

II MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA MIAST CRITICAL INFRASTRUCTURE OF CITIES

6 – 8 października 2021r. Nowy Sącz – Rytro - Hotel Perła Południa – Beskid Sądecki



BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONOWANIA INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ

◆ INTELIGENTNE MIASTA ◆ WODOCIĄGI ◆ KANALIZACJA ◆ GAZ ◆ ENERGETYKA ◆ AUTOMATYKA ◆ TELEINFORMATYKA ◆

ZAPROSZENIE

KOMUNIKAT NR 3

data komunikatu: **08.07.2021**

ZMIANA TERMINÓW ZGŁOSZEŃ

Organizator Konferencji



„Sądeckie Wodociągi” Spółka z o.o.

33-300 Nowy Sącz, ul. Wincentego Pola 22

www.swns.pl, biuro@swns.pl, ikm@swns.pl

tel: +48 184 141 208 fax: +48 184 438 304

Patronat Naukowy



Komisja Nauk Geologicznych
Oddział PAN w Krakowie

Politechnika
Warszawska



Patronat Honorowy



Patronat Medialny



Komitet Honorowy

JM Prof. dr hab. inż. arch. Andrzej BIAŁKIEWICZ	Rektor Politechniki Krakowskiej
JM dr hab. inż. Mariusz CYGNAR, prof.PWSZ	Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu
JM Dr hab. Stanisław MAZUR, prof. UEK	Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie
JM Prof. dr hab. inż. Jerzy LIS	Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
JM Dr hab. inż. Sylwester TABOR, prof. UR	Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie
JM Prof. dr. hab. inż. Krzysztofa ZAREMBA	Rektor Politechniki Warszawskiej
Mgr Tadeusz Frączek	Prezes Zarządu Spółki „Sądeckie Wodociągi” w Nowym Sączu

Rada Naukowo-Programowa

Dr hab. inż. Tomasz BERGEL, prof.UR	Uniwersytet Rolniczy Kraków (PL)
Dr hab. inż. Józef CIUŁA, prof.PWSZ	PWSZ Nowy Sącz (PL)
Prof. dr hab. inż. Wojciech DĄBROWSKI	Politechnika Krakowska (PL)
Dr hab. inż. Kazimierz DUZINKIEWICZ, prof.PG	Politechnika Gdańska (PL)
Dr hab. inż. Krzysztof GASKA	Politechnika Śląska (PL), Sądeckie Wodociągi (PL)
Dr hab. inż. Agnieszka GENEROWICZ, prof.PK	Politechnika Krakowska (PL)
Prof. Beata GORCZYCA	University of Manitoba (CDN)
Prof. ing. Josef JABLONSKÝ, CSc	University of Economics in Prague (CZ)
Dr hab. inż. Grzegorz KACZOR, prof.UR	Uniwersytet Rolniczy Kraków (PL)
Prof. dr hab. inż. Antoni KALUKIEWICZ	Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków (PL)
Dr hab. inż. Alicja KICIŃSKA, prof.AGH	Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków (PL)
Dr hab. inż. Dariusz KOWALSKI, prof.PL	Politechnika Lubelska (PL)
Dr hab. inż. Jadwiga KRÓLIKOWSKA, prof.PK	Politechnika Krakowska (PL)
Prof. dr hab. inż. Marian KWIETNIEWSKI	Politechnika Warszawska (PL)
Dr hab. Joanna KULCZYCKA, prof.AGH	Akademia Górniczo-Hutnicza, PAN Kraków (PL)
Dr inż. Piotr MAŁKA	Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków (PL)
Prof. dr hab. inż. Jan PAWEŁEK	Uniwersytet Rolniczy Kraków (PL)
Dipl. Ing. Wolfgang PODEWILS	WP Water Consulting (D)
Dr hab. inż. Stanisław M. RYBICKI, prof.PK.	Politechnika Krakowska (PL)
Dr hab. Agata TYBURSKA	Wyższa Szkoła Policji Szczytno (PL)
Dr inż. Iwona WIEWIÓRSKA	Sądeckie Wodociągi (PL)
Dr hab. inż. Krzysztof WITKOWSKI	Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. (PL)
Prof. dr hab. inż. Maria WŁODARCZYK-MAKUŁA	Politechnika Częstochowska (PL)
Prof. dr hab. inż. Jerzy ZWOŹDZIAK	Uniwersytet Przyrodniczy Wrocław (PL)
Dr inż. Tadeusz ŻABA	MPWiK S. A. Kraków (PL)

Komitet Organizacyjny

Mgr inż. Kazimierz KUDLIK	Przewodniczący
Mgr inż. Ewa WYSOWSKA	Z-ca Przewodniczącego
Mgr inż. Jarosław SZAROTA	Sekretarz

Członkowie

Mgr Małgorzata CYGNAROWICZ
Inż. Dariusz KOSAKOWSKI
Mgr inż. Sławomir ZARYCZNY

I. Cel i zakres konferencji

Celem II edycji Konferencji jest wymiana wiedzy i doświadczeń w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej, umożliwienie prezentacji wyników badań i najnowszych osiągnięć naukowych oraz innowacyjnych rozwiązań technicznych i technologicznych z zakresu szeroko rozumianych zagadnień związanych z zarządzaniem, eksploatacją i bezpieczeństwem komunalnej infrastruktury krytycznej obejmujących systemy: wodociągów, kanalizacji, gazownictwa, energetyki oraz automatyki i teleinformatyki oraz szeroko rozumianej problematyki tzw. Inteligentnych miast w ujęciu międzynarodowym.

II edycja Konferencji jest kontynuacją prezentacji współczesnych problemów technicznych, prawnych, ekonomicznych, projektowych, badawczych i eksploatacyjnych stanowiąc jednocześnie forum wymiany wiedzy i doświadczeń, umożliwia prezentację wyników badań i najnowszych osiągnięć naukowych oraz innowacyjnych rozwiązań technicznych i technologicznych. Na poszczególnych sesjach konferencji zostaną omówione zagadnienia, które łączy wspólny cel dotyczący roli i znaczenia funkcjonowania rozproszonej, złożonej infrastruktury krytycznej zabezpieczającej żywotne interesy gospodarki państwa i jego mieszkańców. Omawiana problematyka pozwoli zidentyfikować wiele problemów i zagrożeń dotyczących infrastruktury krytycznej w aspektach zapewnienia szeroko rozumianego bezpieczeństwa realizowanego przez struktury systemu zarządzania kryzysowego na poszczególnych szczeblach administracyjnych. Interdyscyplinarny charakter wymiany poglądów i doświadczeń ma pozytywny wymiar i nieocenioną wartość, umożliwia przedyskutowanie wielu kluczowych problemów, a także stanowi metodę wzajemnej edukacji dla wielu środowisk, począwszy od instytucji zarządzających i administrujących infrastrukturą krytyczną, poprzez środowiska naukowe, planistyczne, projektowe i wykonawcze, kończąc na instytucjach kontrolnych oraz strukturach rządowych i samorządowych systemu zarządzania kryzysowego.

II. Tematyka Konferencji

- Inteligentna infrastruktura komunalna nowoczesnych aglomeracji
- Cyberbezpieczeństwo infrastruktury komunalnej
- Efektywność zarządzania bezpieczeństwem w rozproszonej złożonej infrastrukturze komunalnej
- Powiązania i zależności międzybranżowe systemów infrastruktury komunalnej
- Eksploatacja systemów infrastruktury komunalnej w warunkach normalnych i sytuacjach kryzysowych
- Awaryjność systemów infrastruktury komunalnej w aspekcie bezpieczeństwa funkcjonowania
- Zarządzanie infrastrukturą miejską jako elementem infrastruktury krytycznej
- Infrastruktura miast jako obszar potencjalnego oddziaływania terrorystycznego
- Punkty krytyczne bezpieczeństwa funkcjonowania infrastruktury krytycznej
- Szacowanie ryzyka i koncepcja uodpornienia infrastruktury komunalnej
- Zagrożenia asymetryczne w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej
- Bezpieczeństwo zbiorowych systemów ujmowania i dystrybucji wody
- Prawne i ekonomiczne uwarunkowania ochrony komunalnej infrastruktury technicznej
- Technologia i materiały, a bezpieczeństwo funkcjonowania infrastruktury komunalnej.

III. Ważne terminy

30.07.2021 r. do godz. 10⁰⁰	przesłanie streszczeń artykułów (j. polski i j. angielski) wraz z podaniem adresu elektronicznego i numeru telefonu do korespondencji na adres e-mail: ikm@swns.pl UWAGA! Dotychczas zgłoszone tematy wystąpień (zgodnie z pierwotnym terminarzem) zostały przyjęte i włączone w ramowy program Konferencji. Prelegentów prosimy o dokonanie formalności zgłoszeń uczestnictwa (przesłanie formularza zgłoszenia oraz wniesienia opłaty konferencyjnej)
09.08.2021r.	Informacja e-mailem do autorów o akceptacji propozycji artykułów oraz skierowania ich do poszczególnych sesji (referatowa, posterowa) oraz wstępnej rekomendacji do czasopism (sukcesywnie)
09.08.2021 r.	publikacja komunikatu Nr 4 z programem ramowym Konferencji
16.08.2021 r. do godz. 10⁰⁰	I termin nadsyłania zgłoszeń uczestnictwa w Konferencji na adres: ikm@swns.pl wraz z wniesieniem opłaty konferencyjnej
31.08.2021r. do godz. 10⁰⁰	nadsyłanie pełnych tekstów artykułów na adres e-mail: ikm@swns.pl celem wydania rekomendacji do poszczególnych czasopism. UWAGA! Dotychczas przesłane pełne teksty publikacji zostaną skierowane do oceny przez Radę Naukowo-Programową po otrzymaniu kompletu publikacji celem ostatecznej rekomendacji do danego czasopisma.
15.09.2021r.	publikacja komunikatu Nr 5 z programem Konferencji
20.09.2021r. do godz. 10⁰⁰	II termin nadsyłania zgłoszeń uczestnictwa w Konferencji na adres: ikm@swns.pl wraz z wniesieniem opłaty konferencyjnej
21.09.2021r.	Informacja e-mailem do Autorów o propozycjach Rady Naukowo-Programowej w zakresie rekomendacji publikacji do poszczególnych czasopism (sukcesywnie). Następnie Autorzy artykułów zgłaszają się do Redakcji wydawnictwa na podstawie rekomendacji otrzymanej od Rady Naukowo-Programowej Konferencji i w uzgodnieniu z Redakcją realizują proces publikacji artykułu.
6-8.10.2021 r.	obrazy Konferencji (hybrydowo lub on-line)

IV. Sprawy finansowe i organizacyjno-porządkowe

1. Zgłoszenia uczestnictwa

- wypełniony i podpisany formularz w formacie pdf przesłany na adres: ikm@swns.pl. Formularz do pobrania na stronie <http://www.infrastrukturakrytyczna.com.pl>
- na podstawie potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia wysłanego na wskazany w zgłoszeniu adres e-mail, **Uczestnicy wnoszą opłatę bezpośrednio do Spółki z o.o. Sądeckie Wodociągi w Nowym Sączu, ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz na rachunek bankowy: 80 1130 1150 0031 5000 3520 0008** – z oznaczeniem w tytule przelewu: „imię i nazwisko – IKM-2021”
- Dokonanie wpłaty stanowi ostateczne potwierdzenie zgłoszenia udziału Uczestnika. Faktury wystawia Spółka z o.o. Sądeckie Wodociągi w Nowym Sączu, ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz i wysyła pocztą.
- W przypadku pisemnego zgłoszenia Komitetowi Organizacyjnemu rezygnacji z udziału konferencji w terminie przed 15 września 2021 r. koszty będą zwracane z pomniejszeniem o opłatę manipulacyjną w wysokości 10%. Zwrot kosztów nie dotyczy przypadku zgłoszenia rezygnacji po 15 września 2021 r.
- Zgłaszający może dokonać zmiany osoby zgłoszonej, pod warunkiem zachowania formy pisemnej, z przestaniem tej informacji najpóźniej do godz. 12⁰⁰ w dniu 4.10.2021r.
- Miejsce zakwaterowania uzależnione jest od kolejności zgłoszeń i dokonywane będzie sukcesywnie, wg posiadanych wolnych pokoi.
- O udziale w konferencji decyduje kolejność zgłoszeń.

2. Koszt udziału w Konferencji

Z uwagi na wciąż panującą pandemię oraz niepewną sytuację epidemiczną jesienią, Organizatorzy zakładają organizację wydarzenia w formie hybrydowej (udział stacjonarny oraz on-line do wyboru):

2.1. Koszt za uczestnictwo stacjonarne:

Opłaty za udział w konferencji przy rejestracji do dnia:	16.08.2021r.	20.09.2021r.
Pełna odpłatność uczestnika [PLN netto]	1 600,00	1 800,00
Odpłatność dla doktoranta, studenta [PLN netto]	1 350,00	1 550,00

Podana powyżej opłata za udział w konferencji jest wartością netto i będzie powiększona o należny podatek VAT (23%) i obejmuje:

- zakwaterowanie w dwuosobowych pokojach z łazienką + Wi-Fi + parking (**jednoosobowy pokój – dopłata 250,00 PLN+ 23% VAT**);
- dostęp do krytego basenu zasil. źródłaną wodą (25m x 12,5m) – wymagany czepek, dostęp do sauny, siłowni i fitness oraz terenów spacerowych w dniach konferencji;
- udział w obradach konferencji (wszystkie sesje), materiały konferencyjne, materiały reklamowe, czasopisma branżowe, notes i długopis;
- przerwy kawowe (kawa, herbata, napoje, poczęstunek) w przerwach pomiędzy sesjami z równoczesnym dostępem do tarasu i terenów spacerowych;
- okolicznościowy Certyfikat (oddzielnie dla czynnych uczestników oraz słuchaczy)
- obiad w dniach: 06.10.2021r. i 07.10.2021r.
- śniadanie w dniach: 07.10.2021r. i 08.10.2021r.
- uroczysta kolacja biesiadna w „Karczmie nad Potokiem”
- uroczysta kolacja bankietowa
- warsztaty techniczne.

*uczestnictwo nie obejmuje kosztu korzystania z lobby baru oraz kawiarni hotelowej

Organizatorzy zastrzegają, iż podane powyżej atrakcje (basen, siłownia, fitness, integracje, etc.) uzależnione są od obowiązujących wymogów sanitarnych i możliwości ich zmiany z przyczyn niezależnych od Organizatora. Zaznaczamy o konieczności stosowania się do obowiązujących wymogów sanitarnych w obiekcie i okolicy w czasie Konferencji.

2.2. Koszt za uczestnictwo zdalne:

Opłaty za udział w konferencji przy rejestracji do dnia:	16.08.2021r.	20.09.2021r.
Pełna odpłatność uczestnika [PLN netto]	350,00	400,00
Odpłatność dla doktoranta, studenta [PLN netto]	100,00	200,00

Podana powyżej opłata za udział w konferencji jest wartością netto i będzie powiększona o należny podatek VAT (23%) i obejmuje:

- udział w obradach konferencji (wszystkie sesje)
 - materiały konferencyjne (zeszyt abstraktów) - w wersji elektronicznej,
 - okolicznościowy Certyfikat (oddzielnie dla czynnych uczestników oraz słuchaczy) – wersji elektronicznej.
- Jednocześnie Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany formy realizacji Konferencji na tryb zdalny (on-line) w przypadku pogorszenia sytuacji pandemicznej (uczestnicy, który zadeklarują udział stacjonarny zostaną wówczas uprzednio poinformowani oraz zostaną zwrócone różnice kosztów udziału).**

Finalna forma organizacji wydarzenia uzależniona jest od obowiązujących w tym czasie obostrzeń i limitów, wynikających z sytuacji epidemicznej.

Jednocześnie podkreślamy, że Organizator planuje nagrywanie (wizja oraz dźwięk) obrad Konferencji, również w trybie on-line.

V. Informacje dla autorów wystąpień

1. W czasie obrad Konferencji przewiduje się prezentacje artykułów w formie:
 - wystąpienie - referat (do 15 min);
 - prezentacja e-posteru (do 2 min) 1-4 slajdy (cel-metoda-wyniki-wnioski).
2. Językiem obrad konferencji jest język polski oraz język angielski.

VI. Inne formy prezentacji

Niezależnie od referatów naukowo-technicznych przewiduje się promocję technologii, urządzeń, produktów i oprogramowania związanych z tematyką konferencji oraz wystawę techniczną. Szczegółowe informacje dotyczące możliwości zakupu pakietu promocyjnego firmy znajdują się w „Formularzu zgłoszenia – Pakiet Promocyjny Firmy” (formularz na stronie <http://www.infrastrukturakrytyczna.com.pl>).

VII. Informacje dla Autorów artykułów

1. Wymogi dla abstraktów artykułów

- Objętość tekstu do 200 słów (nie stosować rysunków, wykresów oraz tabel)
- Tytuł: Czcionka Times New Roman, 14 pkt., pogrubiony
- Tekst: Czcionka Times New Roman, 11 pkt.
- Objętość streszczenia łącznie w 2.wersjach językowych musi mieścić się na 1 stronie A4
- Autorzy przygotowują streszczenie artykułu zgodnie z wzorem umieszczonym na stronie: <http://www.infrastrukturakrytyczna.com.pl> (szablon redakcyjny w edytorze tekstu) – *plik ABSTRAKT-WZÓR.doc*
- Streszczenie przesłać w terminie **do godziny 10:00 w dniu 30.07.2021r.** w formacie Word (*.doc.) na adres e-mail: ikm@swns.pl wraz z podaniem w tytule wiadomości **imię i nazwisko autora – Abstrakt IKM-2021**, oraz:
 - propozycji o zgłoszeniu prezentacji artykułu w formie: referatu lub e-posteru,
 - adresu elektronicznego do korespondencji i nr telefonu

Organizator zastrzega sobie prawo do wyboru zgłoszonych artykułów z określeniem czasu i sposobu ich prezentacji w czasie Konferencji - Rada Naukowo-Programowa dokona typowania zaakceptowanych streszczeń do poszczególnych sesji (referat, e-poster).

Streszczenia zaakceptowanych referatów wystąpień i e-posterów (w języku polskim i angielskim) zostaną opublikowane w okolicznościowej Wydawnictwie konferencyjnym (z nadanym numerem ISBN) i przekazane uczestnikom w czasie obrad Konferencji.

2. Wymogi dla pełnych tekstów artykułów

- Objętość referatu nie może przekroczyć 8 stron formatu A4.
- Tytuł: Czcionka Times New Roman, 14 pkt., pogrubiony
- Tekst: Czcionka Times New Roman, 11 pkt.
- Referat powinien zawierać imiona i nazwiska Autorów, afiliacje, adresy-e-mailowe Autorów oraz dopisek na końcu manuskryptu: *„Praca prezentowana na II Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej „Infrastruktura Krytyczna Miast” 6-8.10.2021r., Rytro, Polska”*

3. Możliwości publikacji pełnych tekstów artykułów

Wybrane artykuły po Konferencji mogą zostać opublikowane w czasopiśmie spośród:

- **“Desalination and Water Treatment”** (100 pkt.- poz. 4958 załącznik do Rozporządzenia MNiSzW), <https://www.deswater.com>, publikacje w języku angielskim
- **“Architecture – Civil Engineering – Environment [ACEE]“** (od 2015r. czasopismo wpisane do Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Indeks) (20 pkt.- poz. 1610 załącznik do Rozporządzenia MNiSzW), <http://www.acee-journal.pl/>, publikacje w języku angielskim
- **„Instal”** (20 pkt.- poz. 200150 załącznika do Rozporządzenia MNiSzW), publikacje w języku polskim

Artykuły będą rekomendowane przez Radę Naukowo-Programową oraz Redakcje poszczególnych ww. wydawnictw do publikacji. Następnie Autorzy zostaną poproszeni o przygotowanie publikacji zgodnie z wymogami redakcyjnymi poszczególnych wydawnictw i skierowanie manuskryptu do danego czasopisma (wymogi na stronach poszczególnych wydawnictw). Pełne teksty referatów zostaną opublikowane po uzyskaniu pozytywnych recenzji zgodnie z wymogami czasopisma.

VIII. Warsztaty szkoleniowe

1. W ramach Konferencji Organizatorzy zapewniają dla chętnych uczestników możliwość skorzystania z warsztatów szkoleniowych. W celu wzięcia udziału w warsztatach chętni Osoby proszone są o uzupełnienie odpowiedniej pozycji w formularzu zgłoszenia udziału w Konferencji (zamieszczonego na stronie <http://www.infrastrukturakrytyczna.com.pl>) Ilość miejsc ograniczona (decyduje kolejność zgłoszeń) – zachęcamy do skorzystania z bezpłatnych warsztatów (opłata konferencyjna jest tożsama i pokrywa koszt udziału w warsztatach).

Warsztaty dostępne dla osób planujących udział stacjonarny w Konferencji. W przypadku zmiany organizacji Konferencji wyłącznie na formę zdalną (online) warsztaty zostaną również poprowadzone w takiej formie.

2. Planowane warsztaty szkoleniowe (do wyboru, możliwość udziału we wszystkich panelach warsztatowych):

2.1. **„Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej w komunalnych systemach sterujących procesami technologicznymi”.**

Organizator: **ASTOR, Kraków**

Zakres tematyczny:

W ramach warsztatów zorganizowany zostanie pokaz przykładowych układów sterujących procesami technologicznymi wykorzystujących:

- systemy wysokiej dostępności,
- redundancje (podwojenia kluczowych elementów),
- gorącą rezerwację,
- bezuderzeniowe przełączania pomiędzy systemami w przypadku awarii.

Omówione zostaną zagadnienia związane z cyberbezpieczeństwem układów sterujących (sterowniki PLC, panele operatorskie itp.) pod kątem możliwych zmian i ingerencji osób nieautoryzowanych.

Forma: prezentacja

Przewidywany czas trwania: około 2h

Przewidywana ilość uczestników: około 30 osób

2.2. „Pozyskiwanie danych w terenie, analiza oraz badanie trendów w oparciu o dane przestrzenne”

Organizator: **Esri Polska Sp. z o.o.**

Zakres tematyczny:

Podczas spotkania zaprezentowany zostanie proces zbierania danych w terenie. Uczestnicy dowiedzą się jak samodzielnie przygotować i skonfigurować narzędzie, umożliwiające prowadzenie i koordynację pracy ekip terenowych. Proces rozpoczyna się od przygotowania danych wyjściowych, odpowiednio skonfigurowanej mapy internetowej i zaprojektowanie harmonogramu prac. Następnie użytkownicy dowiedzą się w jaki sposób można udostępnić narzędzie dla osób w terenie, by pozyskiwane dane były dostępne w czasie rzeczywistym.

W drugiej części spotkania zostanie przedstawione narzędzie umożliwiające przeprowadzanie analiz w oparciu o narzędzia i funkcje statystyczne, które dzięki wizualizacji z kontekstem przestrzennym pozwalają bardziej świadomie przeprowadzać proces decyzyjny oraz pomagają podejmować szybkie i racjonalne działania w sytuacji kryzysowej w oparciu o zebrane w jednym miejscu dane.

Forma: warsztaty, podczas których uczestnicy będą mogli odtwarzać prezentowane przez trenera działania

Przewidywany czas trwania: około 2h

Przewidywana ilość uczestników: optymalnie 10, max 12

2.3. „Wykorzystanie Inżynierii Systemów Opartej na Modelach (MBSE) do radzenia sobie z typowymi wyzwaniami związanymi z cyberbezpieczeństwem w projektowaniu wbudowanych systemów sterowania”

Organizator: **Oprogramowanie Naukowo-Techniczne sp. z o.o. sp. k., Kraków**

Zakres tematyczny:

We współczesnym świecie, w którym „wszystko jest połączone ze wszystkim”, cyberbezpieczeństwo szybko stało się podstawowym wymogiem biznesowym i nawet jeśli osobiście nie widzimy ataków cybernetycznych na co dzień, możemy cierpieć z ich powodu pośrednio, gdy celem ataku jest np. jakiś krytyczny element infrastruktury miejskiej a rezultatem działania będzie jego awaria lub wyłączenie z użytku.

Jednym ze sposobów łagodzenia skutków tych ataków jest upewnienie się, że odpowiedzialne za działanie infrastruktury oprogramowanie wbudowane i cyberfizyczne elementy systemu są zaprojektowane w taki sposób, aby były odporne na zewnętrzne wektory ataku. I w tym wykładzie przedstawiamy, w jaki sposób można wykorzystać do tego metodologię projektowania w oparciu o modele (ang. Model-Based Design, MBD) tak aby osiągnąć odpowiedni poziom bezpieczeństwa na wszystkich etapach cyklu życia systemu

Tematy:

- podobieństwa i różnice między bezpieczeństwem a zabezpieczeniem
- standardy bezpieczeństwa i ich wpływ na jakość funkcjonalną infrastruktury
- korzyści z inżynierii opartej na modelach w kontekście identyfikacji ryzyka i oceny
- przykłady wykorzystania metodologii Model-Based Design (MBD/MBSE) w celu wdrażania bezpieczniejszych systemów i utrzymania ich po produkcji

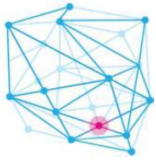
Forma: prezentacja

Przewidywany czas trwania: około 2h

Przewidywana ilość uczestników: około 30 osób

3. Uczestnicy warsztatów otrzymają, odrębny imienny certyfikat ukończenia warsztatów.

4. Termin i miejsce warsztatów: Hotel Perła Południa, Rytró, w dniach obrad Konferencji (szczegółowy harmonogram warsztatów zostanie uwzględniony w Programie Konferencji i przestawiony w kolejnym Komunikacie).



II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE CRITICAL INFRASTRUCTURE OF CITIES INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA MIAST



October 6 – 8, 2021 Nowy Sącz – Rytyro - Hotel Perła Południa – Beskid Sądecki, Poland

SAFETY OF MUNICIPAL INFRASTRUCTURE FUNCTIONING

◆ SMART CITIES ◆ WATERWORKS ◆ SEWERAGE ◆ GAS ◆ ENERGETICS ◆ AUTOMATION ◆ ICT ◆

Biuro Konferencji

„Sądeckie Wodociągi” Spółka z o.o.
33-300 Nowy Sącz, ul. Wincentego Pola 22

www.swns.pl,

www.infrastrukturakrytyczna.com.pl,

e-mail: ikm@swns.pl

tel: +48 184 141 208; fax: +48 184 438 304

SERDECZNIE ZAPRASZAMY



Fot. <https://www.perlapoludnia.pl>

Miejsce konferencji: **PBM Południe Spółka Akcyjna TOUR s.k- Hotel Perła Południa**
33-343 Rytyro 380

Tel: +48 18 449 71 00; +48 605 240 240, GPS: 20.65306 E, 49.48663 N

