

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WYBRANE ZAGADNIENIA INŻYNIERII ŚRODOWISKA W BUDOWNICTWIE

Opole-Prószków
7 - 9 maja 2014 r.



Wydział Budownictwa
© Politechnika Opolska 2014

HONOROWY PATRONAT

*JM Rektor Politechniki Opolskiej
Prof. dr hab. inż. Marek Tukiendorf*

*Marszałek Województwa Opolskiego
Andrzej Buła*

*Prezes WFOŚiGW Opolu
Piotr Soczyński*

ORGANIZATORZY KONFERENCJI

*Polski Związek Inżynierów i Techników
Budownictwa Oddział w Opolu*

Wydział Budownictwa Politechniki Opolskiej

*Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników
Sanitarnych Oddział w Opolu*

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



PATRONI MEDIALNI

Materiały Budowlane

Inżynieria i Budownictwo

Inżynier budownictwa

Gaz, Woda i Technika Sanitarna

Przegląd budowlany



Opole-Prószków, 2014

PROGRAM KONFERENCJI

Dzień 1 – Środa, 07 maja 2014

godz. 14:00 – 16:00

- Rejestracja uczestników w miejscu zakwaterowania, odbiór materiałów konferencyjnych, zakwaterowanie
- Poczęstunek powitalny

godz. 16:00 – 16:30

OTWARCIE KONFERENCJI

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego:
dr inż. Wiesław Baran

godz. 16:30 – 17:30

SESJA PLENARNA

Przewodniczący:

dr hab. inż. Adam Rak, prof. PO
inż. Danuta Lepucka

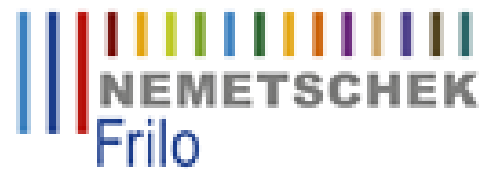
1. Stan prac i kierunki zmian w prawie budowlanym, wybrane problemy przygotowania i realizacji procesu inwestycyjnego
mgr inż. Elżbieta Janiszewska-Kuropatwa, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego w Warszawie
2. Rozbudowa Elektrowni Opole; organizacja procesu inwestycyjnego i wybrane elementy rozwiązań projektowych
przedstawiciel Dyrekcji Projektu ALSTOM Power Sp z o.o
3. Znaczenie rzeki Odry dla gospodarki regionu, potrzeby inwestycyjne w aspekcie zachowania zasady zrównoważonego rozwoju
dr inż. Bogdan Tomaszek, NOT Opole
4. Dyskusja

godz. 17:30 – 18:00

- Koncert orkiestry Politechniki Opolskiej

godz. 18:00

- Wieczór inżynierski – uroczysta kolacja (Hotel Arkas)



ENERGOPOL TRADE OPOLE



PENTAIR WATER POLSKA Sp. z o.o.



godz. 07:30 – 09:00 – Śniadanie

- Rejestracja uczestników w miejscu zakwaterowania, odbiór materiałów konferencyjnych, zakwaterowanie

godz. 09:00 – 11:00

SESJA TEMATYCZNA I

Budownictwo zrównoważone, oddziaływanie na środowisko

Prowadzący:

dr hab. inż. Elżbieta Bondar-Nowakowska, prof. UP
mgr inż. Stanisław Staniszewski

1. **Referat 1**
Tożsamość, czas i miejsce, jako paradygmaty kreacji w przestrzeni
Piotr Opalka
2. **Referat 2**
Uwarunkowania hydrologiczne budowy zbiorników retencyjnych
Mirosław Wiatkowski
3. **Referat 3**
Wybrane zagadnienia odbudowy dróg na terenach powodziowych
Wojciech Kozłowski
4. **Referat 4**
Ocena poziomu hałasu wokół obiektów mostowych na przykładzie autostrady A1
Beata Stankiewicz
5. **Referat 5**
Zmniejszenie dynamicznych oddziaływań ruchu samochodowego na mieszkańców budynków z uwzględnieniem przeprowadzonych pomiarów
Krzysztof Robert Czech, Tadeusz Chyży, Czesław Miedziałowski
6. **Referat 6**
Wybrane aspekty projektowania i realizacji małych oczyszczalni ścieków na przykładzie oczyszczalni ścieków w Łambinowicach
Joanna Ryschka, Radosław Góralik, Adam Rak
7. **Wystąpienie sponsora**
8. **Dyskusja merytoryczna nad prezentowanymi referatami oraz zamieszczonymi w części I monografii**

godz. 11:00 – 11:30 – Przerwa na kawę

godz. 11:30 – 13:30

SESJA TEMATYCZNA II

**Inżynieria materiałów budowlanych,
zagospodarowanie odpadów w budownictwie**

Prowadzący:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Wyrwał
dr hab. inż. Norbert Szmolke, prof. PO

1. **Referat 7**
Wpływ składu na właściwości betonu z kruszywem z recyklingu
Dorota Malaszkiewicz, Walery Jezierski
2. **Referat 8**
Biobójcze działanie środków i materiałów produkowanych na bazie nanosrebra oraz analiza ich wpływu na środowisko
Iwona Kłosok-Bażan, Mirosława Gono, Ewelina Podgórná
3. **Referat 9**
Geokompozyty sorbujące wodę, jako element wspomagający pokrycia biotechniczne
Jolanta Dąbrowska, Daniel Garlikowski, Krzysztof Lejcuś
4. **Referat 10**
Zastosowanie mieszanki klinkieru portlandzkiego i przepalonego łupku przywęglowego do stabilizacji podłoża gruntowych
Wacław Brachaczek, Wojciech Siemiński
5. **Referat 11**
Wykorzystanie materiałów z recyklingu w budownictwie
Jakub Jura, Małgorzata Ulewicz
6. **Referat 12**
Energochłonność w budownictwie w aspekcie systemów kominowych
Krzysztof Drożdżol
7. **Wystąpienie sponsora**
8. **Dyskusja merytoryczna nad prezentowanymi referatami oraz zamieszczonymi w części II monografii**

godz. 13:30 – 15:00 - Przerwa obiadowa

godz. 15:00 – 18:30

**SESJA TERENOWA
ZWIEDZANIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Prowadzący:

dr inż. Katarzyna Siejka, inż. Jan Broniewicz

godz. 19:00

- Kolacja - Wieczór integracyjny inżynierski (hotel ARKAS)

godz. 07:00 – 09:00 – Śniadanie

godz. 09:00 – 10:30

SESJA TEMATYCZNA III

Projektowanie obiektów budowlanych, w tym rekonstrukcja i odnowa obiektów zabytkowych

Prowadzący:

dr hab. inż. arch. Piotr Obracaj, prof. PO
dr inż. Dariusz Bajno

1. **Referat 13**
Wybrane problemy rekonstrukcji i odnowy obiektów zabytkowych na przykładzie adaptacji budynku łaźni dozoru na terenie dawnej KWK „KATOWICE”
Michał Włodarczyk
2. **Referat 14**
Rewitalizacja budowli hydrotechnicznej, jako zabytkowego elementu systemu wodnego miasta Nysy
Paweł Opalka
3. **Referat 15**
Projekt renowacji zabytkowego mostu w Ozimku w świetle uwarunkowań środowiskowych
Przemysław Jakiel
4. **Referat 16**
Rewaloryzacja stalowej konstrukcji dawnej cementowni w aspekcie zrównoważonego rozwoju
Anna Rawska-Skotniczny, Elżbieta Kokocińska-Pakiet, Jan Prokop
5. **Referat 17**
Wykorzystanie pomiarów czasów propagacji fal ultradźwiękowych do identyfikacji stref uszkodzonych w elementach żelbetowych
Karolina Gozarska, Zbigniew Perkowski
6. **Wystąpienie sponsora**
7. **Dyskusja merytoryczna nad prezentowanymi referatami oraz zamieszczonymi w części III monografii**

godz. 10:30 – 11:00 – Przerwa na kawę

godz. 11:00 – 13:00

SESJA TEMATYCZNA VI

Zagadnienia prawno-organizacyjne przygotowania i realizacji przedsięwzięć budowlanych

Prowadzący:

dr hab. inż. Bożena Hoła, prof. PWr.
dr hab. inż. Adam Rak, prof. PO

1. **Referat 18**
Realizacja procesu inwestycyjnego w świetle zamówień publicznych na roboty budowlane
Agata Modrzycka, Małgorzata Ulewicz, Jacek Sielejdak
2. **Referat 19**
Wpływ uwarunkowań prawnych i rynkowych na opłacalność budowy suszarni osadów ściekowych w miejskiej oczyszczalni ścieków
Katarzyna Siejka, Mariusz Tańczuk
3. **Referat 20**
Predykcja lokalizacji elektrowni wiatrowych przy użyciu analizy wielokryterialnej
Dariusz Fabianowski
4. **Referat 21**
Planowanie i rozliczanie liniowych inwestycji infrastrukturalnych
Marek Gazda
5. **Referat 22**
Jakość robót budowlanych na przykładzie oczyszczalni ścieków
Iwona Rybka, Elżbieta Bondar-Nowakowska
6. **Referat 23**
Aspekty organizacyjno-prawne, ekonomiczne i techniczne wdrażania projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej
Katarzyna Siejka
7. **Dyskusja merytoryczna nad prezentowanymi referatami oraz zamieszczonymi w części IV monografii**

godz. 13:00 – 13:30

PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

dr inż. Wiesław Baran

dr hab. inż. Adam Rak, prof. PO

godz. 13:30 – 15:30 – Obiad