

### III. Projektowanie obiektów budowlanych, w tym rekonstrukcja i odnowa obiektów zabytkowych

1. Wybrane problemy rekonstrukcji i odnowy obiektów zabytkowych na przykładzie adaptacji budynku łaźni dozoru na terenie dawnej KWK „Katowice”.
2. Rewitalizacja budowli hydrotechnicznej jako zabytkowego elementu systemu wodnego miasta Nysy”.
3. Projekt renowacji zabytkowego mostu w Ozimku w świetle uwarunkowań środowiskowych.
4. Rewaloryzacja stalowej konstrukcji dawnej cementowni w aspekcie zrównoważonego rozwoju.
5. Rekonstrukcja zbiornika stalowego na wodę w zabytkowej wieży muruwanej.
6. Określanie podatności na ścianie złącz w stropach zespolonych drewniano-betonowych przy wykorzystaniu pomiarów drgań.
7. Wykorzystanie pomiarów czasów propagacji fal ultradźwiękowych do identyfikacji stref uszkodzonych w elementach żelbetowych

### IV. Zagadnienia prawno-organizacyjne przygotowania i realizacji przedsięwzięć budowlanych

1. Aspekty organizacyjno-prawne, ekonomiczne i techniczne wdrażania projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej.
2. Wpływ uwarunkowań prawnych i rynkowych na opłacalność budowy suszarni osadów ściekowych w miejskiej oczyszczalni ścieków.
3. Predykcja lokalizacji elektrowni wiatrowych przy użyciu analizy wielokryterialnej.
4. Planowanie i rozliczanie liniowych inwestycji infrastrukturalnych.
5. Neural network appraisal of real estate development using selected investment elements.
6. Jakość robót budowlanych na przykładzie oczyszczalni ścieków.
7. Wariantowanie inwestycji budowlanych z uwzględnieniem wymogów ochrony środowiska.
8. Realizacja procesu inwestycyjnego w świetle zamówień publicznych na roboty budowlane.

Szczegółowy program Konferencji zostanie umieszczony na stronie internetowej Konferencji:

www:<http://www.kisipb.po.opole.pl>  
(zakładka Konferencja PZITB – 2014)

## 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

## ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

Politechnika Opolska, Wydział Budownictwa  
z dopiskiem: Konferencja PZITB - 2014

ul. Katowicka 48  
45-061 Opole

tel. +48 77 449 8575

email: [kisipb@po.opole.pl](mailto:kisipb@po.opole.pl)



Wydział Budownictwa Politechniki Opolskiej



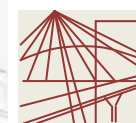
Polski Związek Inżynierów  
i Techników Budownictwa  
Oddział w Opolu



Politechnika Opolska  
Wydział Budownictwa



Polskie Zrzeszenie Inżynierów  
i Techników Sanitarnych  
Oddział w Opolu



Opolska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa

KOMUNIKAT NR 2 - ZAPROSZENIE

KONFERENCJA  
NAUKOWO-TECHNICZNA

WYBRANE ZAGADNIENIA  
INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
W BUDOWNICTWIE

Opole-Prószków  
7 - 9 maja 2014 r.

HONOROWY PATRONAT

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

Marszałek Województwa Opolskiego  
Andrzej Buła

Prezes WFOŚiGW w Opolu  
Piotr Soczyński

## MIEJSCE I TERMIN KONFERENCJI

Prószków k. Opola, 7 - 9 maja 2014 r.

### MIEJSCE OBRAD

#### HOTEL ARKAS

ul. Daszyńskiego 12, 45-060 Prószków k. Opola

<http://www.hotelarkas.pl>

### PATRONI MEDIALNI:



## KOSZT UCZESTNICTWA

**Oplata konferencyjna** wynosi 800 zł netto (+23% VAT) od uczestnika.

W ramach opłaty konferencyjnej **zapewnia się**: materiały konferencyjne, 2 noclegi w pokoju dwuosobowym ze śniadaniem, obiady, kolacje oraz poczęstunek w czasie przerw.

### Dodatkowe informacje

1. W przypadku rezygnacji z noclegów opłata konferencyjna wynosi 650 zł netto (+23% VAT).
2. Dla członków Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa opłata wynosi 650 zł netto z noclegami lub 450 zł netto bez noclegów (+23% VAT).
3. Osoby, które planują skorzystać z pokoju jednoosobowego ponoszą dodatkową opłatę w wysokości 100 zł netto za 1 nocleg.
4. W przypadku rezygnacji z udziału w Konferencji w terminie do dwóch tygodni przed jej rozpoczęciem, koszty uczestnictwa mogą być zwrócone w wysokości do 50% wniesionej wpłaty. W przypadku rezygnacji z udziału w terminie krótszym niż dwa tygodnie – koszty uczestnictwa nie będą zwracane.

## KONTO BANKOWE

**BZ WBK S.A. O/POPOLE 13 1090 2138 0000 0001 2136 6833**

z dopiskiem: Konferencja PZITB - 2014

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa  
Oddział w Opolu  
NIP: 754-00-21-481

## KOMITET ORGANIZACYJNY

### Przewodniczący

**dr inż. Wiesław Baran** - Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Opolu

### Członkowie:

**dr inż. Wiktor Abramek** – Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

**mgr inż. Adam Skardowski** – Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział w Opolu

**dr hab. inż. Adam Rak, prof. PO** – Rada NOT w Opolu

**dr inż. Dariusz Bajno** – Muzeum Śląska Opolskiego

**dr inż. Katarzyna Siejka** – Wodociągi i Kanalizacja w Opolu

**inż. Jan Broniewicz** – NOT w Opolu

### Sekretarz

**dr inż. Jan Centkowski** - PZITB Oddział w Opolu

### Sekretariat

**Joanna Wojdak**

## KOMITET NAUKOWY

### Przewodniczący

**dr hab. inż. Adam Rak, prof. PO**

**Zastępca przewodniczącego**

**dr hab. inż. Jan Żmuda, prof. PO**

### Sekretarz naukowy

**dr Volodymyr Boychuk**

### Członkowie:

**prof. dr hab. Stefania Grzeszczyk**, Dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej,

**dr hab. inż. Elżbieta Bondar – Nowakowska, prof. UP**, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

**doc. dr Alfred Dubicki**, Przewodniczący Rady Gospodarki Wodnej Regionu Wodnego Środkowej Odry we Wrocławiu

**prof. dr hab. inż. Krzysztof Dyduch**, Politechnika Krakowska

**dr hab. inż. Bożena Hoła, prof. PWr.**, Politechnika Wrocławska

**prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński**, Politechnika Warszawska

**dr hab. inż. arch. Piotr Obracaj, prof. PO**, Politechnika Opolska

**dr inż. Marian Piachecki**, Politechnika Krakowska

**dr hab. inż. Jerzy Sękowski, prof. PŚI.**, Politechnika Śląska

**dr hab. inż. Norbert Szmolke, prof. PO**, Politechnika Opolska

**mgr inż. Stanisław Staniszewski**, Przewodniczący Rady Gospodarki

Wodnej Regionu Wodnego Górnej Odry w Gliwicach

**dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski**, Uniwersytet Polski

**prof. dr hab. inż. Jerzy Wyrwał**, Politechnika Opolska,

Przewodniczący KN PZITB Oddział w Opolu

**prof. dr hab. inż. Zbigniew Zembaty**, Politechnika Opolska

**dr hab. inż. Jadwiga Świrska, prof. PO**, Politechnika Opolska

**dr hab. inż. Damian Bęben, prof. PO**, Politechnika Opolska

**prof. dr inż. Roman Jankowiak**, Politechnika Opolska

**dr hab. inż. Katarzyna Szwedziak, prof. PO**, Politechnika Opolska

Uczestnicy konferencji otrzymają monografię p.t. „Wybrane zagadnienia inżynierii środowiska w budownictwie” w której zamieszczone zostaną niżej wymienione rozdziały:

### I. Budownictwo zrównoważone, oddziaływanie na środowisko

1. Wybrane aspekty projektowania i realizacji małych oczyszczalni ścieków na przykładzie oczyszczalni ścieków w Łambinowicach.
2. Tożsamość, czas i miejsce jako paradygmaty kreacji w przestrzeni.
3. Uwarunkowania hydrologiczne budowy zbiorników retencyjnych.
4. Zmniejszenie dynamicznych oddziaływań ruchu samochodowego na mieszkańców budynków z uwzględnieniem przeprowadzonych pomiarów.
5. Konflikty interesów między użytkownikami wód podczas eksploatacji zbiorników zaporowych.
6. Ocena poziomu hałasu wokół obiektów mostowych na przykładzie autostrady A1.
7. Wybrane zagadnienia odbudowy dróg na terenach powodziowych.
8. Problem rozwoju szlaków transportowych w aspekcie wdrażania programu natura 2000.

### II. Inżynieria materiałów budowlanych, zagospodarowanie odpadów w budownictwie

1. Wpływ składu na właściwości betonu z kruszywem z recyklingu.
2. Biobójcze działanie środków i materiałów produkowanych na bazie nanosrebra oraz analiza ich wpływu na środowisko.
3. Procesy mineralizacyjne a własności fizyko – mechaniczne opok ze strefy kontaktu mezozoik – neogen w złożu węgla brunatnego „Bełchatów”.
4. Geokompozyty sorbujące wodę jako element wspomagający pokrycia biotechniczne.
5. Azbestowe okładziny budynków mogą nam zagrażać jeszcze przez 18 lat.
6. Zastosowanie mieszanki klinkieru portlandzkiego i przepalonego łupku przywęglowego do stabilizacji podłoży gruntowych.
7. Lekkie zaprawy cementowe jako alternatywne rozwiązanie ocieplania budynków od wewnątrz.
8. Wykorzystanie materiałów z recyklingu w budownictwie.
9. Wpływ popiołów lotnych z kotłów fluidalnych na wybrane właściwości spoiw i zapraw klinkierowych oraz cementowych
10. Wymagania cieplne stawiane budynkom energooszczędnym z przykładami rozwiązań.
11. Energochłonność w budownictwie w aspekcie systemów kominowych.