



**XV**

**KONFERENCJA NAUKOWO – TECHNICZNA**

---

**WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO**

**Kielce - Cedzyna**

**9-11 maja 2018 roku**

**PROGRAM KONFERENCJI**

organizatorzy:

---



ODDZIAŁ KIELCE



**Politechnika Świętokrzyska**

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY



**XV**

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

## Patronat Honorowy

Świętokrzyski Urząd Wojewódzki

WOJEWODA – Agata WOJTYSZEK

Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego

MARSZAŁEK – Adam JARUBAS

Główny Urząd Nadzoru Budowlanego

GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO – Norbert KSIĄŻEK

Instytut Techniki Budowlanej

DYREKTOR ITB – Robert GERYŁO

Polska Izba Inżynierów Budownictwa

PREZES PIIB – Andrzej Roch DOBRUCKI

Zarząd Główny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa

PRZEWODNICZĄCY ZG PZITB – Ryszard TRYKOSKO

Politechnika Świętokrzyska

REKTOR – Wiesław TRĄMPCZYŃSKI

## Patronat Konferencji:

Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

## Komitet Naukowo-Programowy

### Przewodniczący:

Prof. dr hab. inż. Leonard RUNKIEWICZ

### Sekretarz:

Dr hab. inż. Barbara GOSZCZYŃSKA, prof. PŚk

### Członkowie:

Prof. dr hab. inż. Antoni BIEGUS

Prof. dr hab. inż. Wiesław BUCZKOWSKI

Prof. dr hab. inż. Lech CZARNECKI

Prof. dr hab. inż. Kazimierz FLAGA

Prof. dr hab. inż. Kazimierz FURTAK

Dr inż. Robert GERYŁO

Dr hab. inż. Anna HALICKA, prof. PL

Prof. dr hab. inż. Jerzy HOŁA

Prof. dr hab. inż. Marek IWAŃSKI

Dr hab. inż. Maria KASZYŃSKA, prof. ZUT

Prof. dr hab. inż. Zbigniew KLEDYŃSKI

Dr hab. inż. Eugeniusz KODA, prof. SGGW

Dr inż. Krzysztof KUCZYŃSKI

Prof. dr hab. inż. Mieczysław S. KUCZMA

Dr hab. inż. Paweł LEWIŃSKI, prof. ITB

Prof. dr hab. inż. Cezary MADRYAS

Prof. dr hab. inż. Zygmunt MEYER

Prof. dr hab. inż. Krystyna NAGRODZKA-GODYCKA

Dr inż. Marian PŁACHECKI



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

Prof. dr hab. inż. Wojciech RADOMSKI

Dr hab. inż. Barbara RYMSZA, prof. IBDiM

Prof. dr hab. inż. Zbigniew RUSIN

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz STAROSOLSKI

Dr inż. Jacek SZER

Dr inż. Jarosław SZULC

Prof. dr hab. inż. Marian TRACZ

Prof. dr hab. inż. Wiesław TRĄMPCZYŃSKI

Prof. dr hab. inż. Adam ZYBURA

## Komitet Organizacyjny

### Przewodnicząca:

Dr hab. inż. Barbara GOSZCZYŃSKA, prof. PŚk

### Z-cy Przewodniczącej:

Mgr inż. Wiktor Piwkowski

Dr inż. Stefan Szałkowski

### Członkowie:

Mgr inż. Sławomir Bęben

Mgr inż. Tadeusz Durak

Dr hab. inż. Grzegorz Świt, prof. PŚk

Dr hab. inż. Urszula Radoń, prof. PŚk

### Sekretarz organizacyjny

Mgr Anna PIETRASZEK



**XV**

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO



**XV**

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

## Patronat Medialny

Biuletyn Świątokrzyski  
Budownictwo i Prawo  
Builder  
Inżynier Budownictwa  
Inżynieria i Budownictwo  
Mosty  
Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne  
Nowoczesne Hale  
Przegląd Budowlany  
Structure and Environment

## PROGRAM KONFERENCJI

## Główny Sponsor Konferencji

PERI POLSKA Sp. z o.o. Płochocin





KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

9 maja 2018 środa

Rejestracja uczestników od godziny 10:00 w Hotelu ECHO – Cedzyna  
k/Kielc oraz Hotelu IBIS – Kielce

10:00–11:30 Kawa – herbata

11:30–13:00 **UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI**

prof. dr hab. inż. L. Runkiewicz  
prof. dr hab. inż. W. Trąmpczyński  
dr hab. inż. B. Goszczyńska, prof. PŚk

prof. dr hab. inż. L. Runkiewicz – Charakterystyka piętnastu Konferencji  
Naukowo-Technicznych „Warsztat Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego”

13:00–14:30 **LUNCH**

14:30–16:00 **SESJA I**

**Podstawy i zagadnienia prawne**

Przewodniczą:  
prof. dr hab. inż. W. Radomski • mgr inż. W. Piwkowski

14:30–14:45 L. Runkiewicz – Status Rzeczoznawcy i Specjalisty Budowlanego PZITB

14:45–15:00 M. Płachecki, J. Smarż – Status Rzeczoznawcy Budowlanego w obowiązującym stanie prawnym

15:00–15:15 Z. Kledyński – Opinie specjalistyczne w praktyce rzeczoznawstwa budowlanego



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

15:15–16:00 **DYSKUSJA**

16:00–17:45 **SESJA II**

**Zasady wykonywania ekspertyz cz.1**

Przewodniczą:  
prof. dr hab. inż. Z. Kledyński • dr inż. R. Geryło

16:00–16:20 Ł. Drobiec, R. Jasiński – Zasady wykonywania dokumentacji ekspertyz

16:20–16:40 J. Kwiatkowski, A. Wiszniewski – Zasady wykonywania audytów energetycznych

16:40–17:00 W. Pękowski – Bezpieczeństwo zamocowań kotwowych w procesie budowlanym pod kątem wsparcia nadzoru budowlanego oraz biur projektowych

17:00–18:00 **DYSKUSJA**

20:00 **UROCZYSTA KOLACJA–HOTEL ECHO**





KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

**10 maja 2018** czwartek

7:30–8:30 Śniadanie (w miejscu zakwaterowania)

---

9:00–10:50 **SESJA III**

**Zasady wykonywania ekspertyz cz.2**

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. L. Czarnecki • prof. dr hab. inż. M. Iwański

9:00–9:20 E. Koda, T. Godlewski – Zasady wykonywania ekspertyz geotechnicznych z uwzględnieniem budynków w zabudowie miejskiej

9:20–9:40 Z. Meyer, K. Żarkiewicz – Zasady wykonywania ekspertyz fundamentów z uwzględnieniem fundamentów głębokich

9:40–9:50 Z. Meyer – Wykorzystanie testu statycznego pała do prognozy osiadania, mobilizacji podstaw i pobocznic

9:50–10:10 Sika – Elastyczne rozwiązania dla wykończenia balkonów i tarasów

10:10–10:50 **DYSKUSJA**

10:50–11:20 **Przerwa na kawę**

---

11:20–13:20 **SESJA IV**

**Zasady wykonywania ekspertyz cz.3**

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. W. Buczkowski • dr hab. inż. A. Halicka, prof. PL



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

11:20–11:40 A. Biegus – Zasady wykonywania ekspertyz konstrukcji stalowych

11:40–12:00 J. Hoła, L. Runkiewicz – Zasady wykonywania ekspertyz konstrukcji żelbetowych

12:00–12:20 J. Brol – Zasady wykonywania ekspertyz konstrukcji drewnianych

12:20–12:40 R. Senderek – Tymczasowe wzmocnienie konstrukcji budowli przy użyciu systemowych elementów PERI

12:40–13:20 **DYSKUSJA**

---

13:20–15:00 **OBIAD**

---

15:00–17:00 **SESJA V**

**Zasady wykonywania ekspertyz cz.4**

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. K. Flaga • dr hab. inż. M. Kaszyńska, prof. ZUT

15:00–15:20 W. Buczkowski, J. Zgrabczyński – Zasady wykonywania ekspertyz obiektów hydrotechnicznych po powodziach

15:20–15:40 J. Hulimka – Zasady wykonywania ekspertyz konstrukcji przekryć dachowych

15:40–16:00 S. Karczmarczyk – Zasady wykonywania ekspertyz obiektów zabytkowych

16:00–16:20 M. Kneć – Zastosowanie systemów ARAMIS i TRITOP do pomiarów w budownictwie

16:20–17:00 **DYSKUSJA**

17:00–17:30 **Przerwa na kawę**

---



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

---

17:30–19:30 **SESJA VI**

**Zasady wykonywania ekspertyz cz.5**

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. J. Hoła • prof. dr hab. inż. K. Nagrodzka-Godycka

17:30–17:50 W. Skowroński – Ekspertyzy mykologiczne obiektów budowlanych – metodyka i wyzwania przyszłościowe

17:50–18:10 M. Jakimowicz, K. Kuczyński – Zasady wykonywania ekspertyz lekkich przegród zewnętrznych

18:10–18:30 L. Runkiewicz, J. Szulc – Zasady wykonywania oceny technicznej budynków z wielkiej płyty z przykładami przebudowy tych obiektów

18:30–18:50 Centrum Promocji Jakości Stali – Badania zachowania się połączeń płyta–słup zbrojonych stalą EPSTAL w stadium awaryjnym wywołanym przebiciem. Połączenia zbrojone według Model Code 2010

---

18:50–19:30 **DYSKUSJA**

20:00 **PIKNIK** (przy Hotelu ECHO)

---



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

**11 maja 2018** piątek

7:00–8:30 Śniadanie (w miejscu zakwaterowania)

---

9:00–10:00 **SESJA VII**

**Rozwiązywanie problemów w budownictwie 1**

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. W. Starosolski • dr hab. inż. G. Świt, prof. PŚk

9:00–9:10 J. Hoła, Ł. Sadowski, A. Nowacki – Przyczyny spękania posadzki w dużym obiekcie handlowym

9:10–9:20 S. Plechawski, S.B. Fic – Diagnostyka elementów betonowych po pożarze

9:20–9:30 A. Borowy, B. Wróblewski – Zastosowanie sufitów podwieszonych o określonej odporności ogniowej

9:30–10:00 **DYSKUSJA**

10:00–10:30 **Przerwa na kawę**

---

10:30–11:30 **SESJA VIII**

**Rozwiązywanie problemów w budownictwie 2**

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. Meyer • dr inż. M. Płachecki

10:30–10:40 J. Bujnak, P. Bujnakowa, B. Jedraszak – Complexity of incidents investigation

10:40–10:50 T. Błaszczński, P. Sielicki – Inżynieria sądowa jako narzędzie pracy rzeczoznawcy budowlanego



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

## WARSZTAT PRACY RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

10:50–11:00 P. Lewiński, J. Deresz, P. Więch, S. Dudziak – Nowe rozwiązania projektowe i technologiczne systemu stropów zespolonych typu „slim floor”

11:00–11:30 **DYSKUSJA**

11:30–13:00 **SESJA IX**

### Rozwiązywanie problemów w budownictwie 2

Przewodniczą:

dr hab. inż. E. Koda, prof. SGGW • dr inż. J. Szer

11:30–11:40 K. Konieczny, D. Dudek – Wpływ niektórych błędów montażowych na jakość wykonanych zamocowań

11:40–11:50 P. Knyziak, P. Bieranowski – Imperfekcje pierwotne i wtórne w prefabrykowanych budynkach wielkopłytowych

11:50–12:00 J. Sendkowski, A. Tkaczyk, Ł. Tkaczyk – Posadowienie obiektu budowlanego w skomplikowanych warunkach gruntowych – studium przypadku

12:00 –12:10 A. Rawska-Skotniczny, D. Bajno – Rola oceny stanu technicznego istniejących obiektów budowlanych w procesie rozbiórki

12:10–13:00 **DYSKUSJA**

13:20–14:00 **PODSUMOWANIE KONFERENCJI**

prof. dr hab. inż. L. Runkiewicz

dr hab. inż. B. Goszczyńska, prof. PŚk

14:00 **OBIAD**



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

## WARSZTAT PRACY RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

### Miejsce i czas trwania Konferencji

- Rejestracja uczestników Konferencji w dniu 9 maja (środa) od godz. 10:00 w hotelu „ECHO” w Cedzynie k. Kielc oraz w hotelu „IBIS” w Kielcach
- Uczestnicy Konferencji zakwaterowani będą w hotelu „ECHO” w Cedzynie k. Kielc, w hotelu „UROCZYSKO” położonym w bliskim sąsiedztwie oraz w hotelu „IBIS” w Kielcach
- Obrady Konferencji odbywać się będą w sali konferencyjnej w hotelu „ECHO”
- Uczestnicy zakwaterowani w hotelu IBIS będą mieli zapewniony transport do miejsca konferencji i z powrotem
- Rozpoczęcie Konferencji 9 maja (środa) o godzinie 11:30 – sala konferencyjna, hotel „ECHO”
- Zakończenie Konferencji 11 maja (piątek) około godziny 15:00

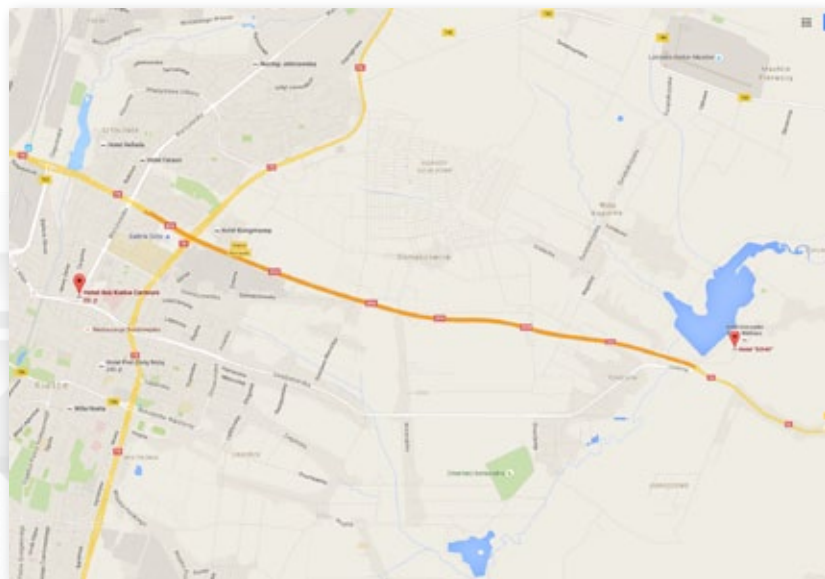
### Prezentacja referatów

- Teksty referatów zamawianych i zgłaszanych zamieszczono w materiałach konferencyjnych w kolejności wygłaszania.
- Prezentacja wszystkich referatów konferencyjnych i dyskusje nad nimi odbywać się będą podczas sesji
- Czas przeznaczony na prezentację referatów zamówionych 15 minut w sesji „Podstawy i zagadnienia prawne” a pozostałych 20 minut, firmowych 10 lub 20 minut (zgodnie z ustaleniami), a referatów zgłoszonych – 10 minut
- Do dyspozycji osób wygłaszających referaty będzie komputer z projektorem multimedialnym. Autorzy referatów proszeni są o przekazanie prezentacji multimedialnych Organizatorom przed rozpoczęciem Konferencji



### Hotel „IBIS” w Kielcach ul. Warszawska 19

Hotel położony 1,29 km od centrum Kielc przy skrzyżowaniu Al. IX Wieków Kielc i ulicy Warszawskiej, w pobliżu Politechniki Świętokrzyskiej i Galerii ECHO. Miejsca parkingowe w hotelu lub bazie Politechniki



### Dojazd z Kielc do hotelu „ECHO” w Cedzynie

- Z Kielc (przy Galerii Handlowej ECHO) drogą ekspresową S74 w kierunku Opatów / Lublin do ronda w Cedzynie. Z ronda należy skręcić w lewo w kierunku Święta Katarzyna (3 zjazd), po ok. 100 m w prawo
- Miejsca parkingowe przy hotelach





XV

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY  
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

## Główny Sponsor Konferencji

PERI POLSKA Sp. z o.o. Płochocin



## Sponsorzy Konferencji

Centrum Promocji Jakości Stali Sp. z o.o., Warszawa  
Forbuild S.A., Końskie  
Fundacja im. Stanisława Staszica, Kielce  
Hilti Poland Sp. z o.o., Warszawa  
Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
Jordahl and Pfeifer Technika Budowlana Sp z o.o., Krępiec  
Lenso Sp. z o.o., Poznań  
Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
MC-Bauchemie Sp. z o.o., Środa Wielkopolska  
Mostostal Kielce S.A., Kielce  
Sika Poland Sp. z o.o., Warszawa  
Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeń Ergo - Hestia S.A., Gliwice  
Politechnika Świętokrzyska w Kielcach  
Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach  
Wydawnictwo Naukowe PWN S.A., Warszawa

