



**Konferencja Naukowa
Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej
Polskiej Akademii Nauk
oraz Komitetu Nauki Polskiego
Związku Inżynierów i Techników Budownictwa**



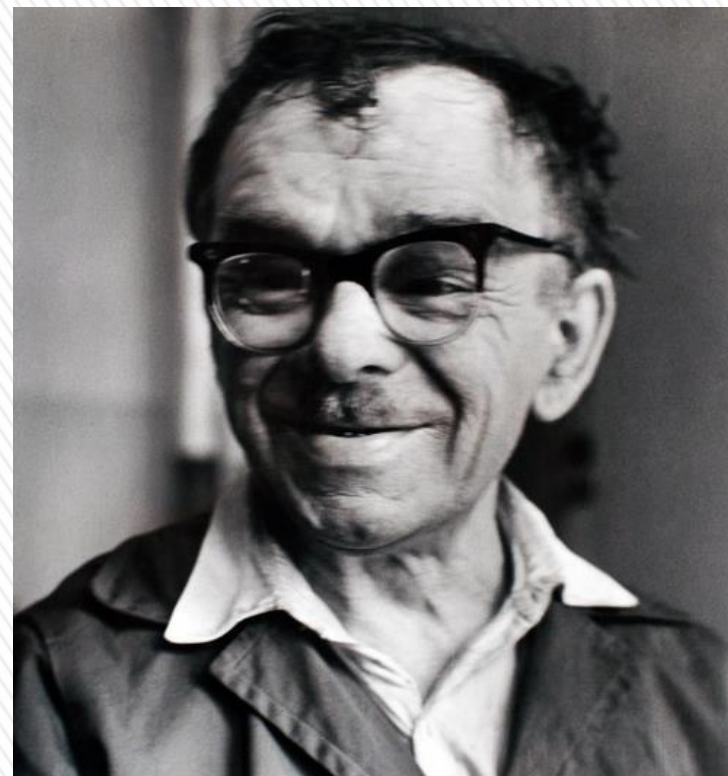


Stary Dom Zdrojowy





Jan Kiepura



Nikifor



KRYNICA – KALENDARZ WYDARZEŃ

sierpień/wrzesień:

Festiwal im. Jana Kiepury (od 1967 r.)

wrzesień:

„Forum Ekonomiczne” (od 1992 r.)

wrzesień:

Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB (od 1955 r.)



KONFERENCJA W KRYNICY - HISTORIA

1955 – **Międzyzdroje**

1956 – Krynica

1957 – Krynica

1958 – **Zakopane**

Organizator:

Komitet Inżynierii Lądowej PAN

1959 – Krynica

.....

.....

2017 – Krynica

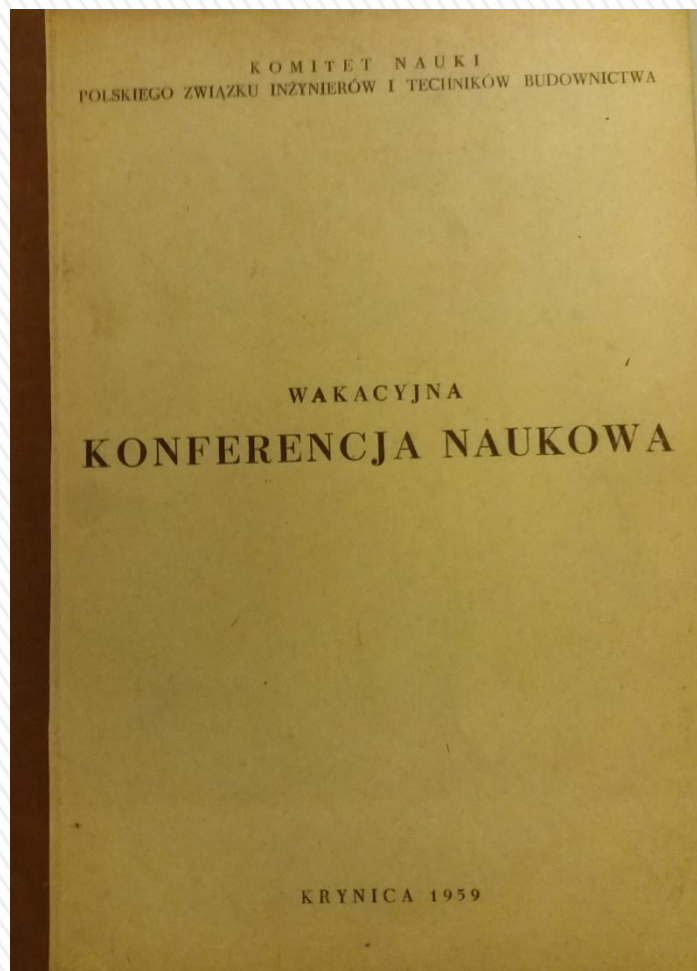
Organizator:

Komitet Inżynierii Lądowej PAN

Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów
i Techników Budownictwa



KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA



KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

1961 - VII Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej PAN i Komitetu Nauki PZITB

Komitet Organizacyjny konferencji stanowią w roku bieżącym członkowie KIL PAN i Zarządu KN PZITB:

MGR inż. Jerzy Arendarski	- Warszawa
Doc. dr inż. Roman Ciesielski	- Kraków
Doc. dr inż. Ryszard Dąbrowski	- Gdańsk
Doc. mgr inż. Stefan Janicki	- Warszawa
Prof. dr inż. Stefan Kaufman	- Gliwice
Prof. mgr inż. Antoni Kobylński	- Warszawa
Prof. dr inż. Bronisław Kopyciński	- Kraków
<u>Prof. dr inż. Roman Kozak</u>	<u>- Poznań</u>
Doc. dr inż. Władysław Lenkiewicz	- Warszawa
Doc. dr inż. Bogdan Lewicki	- Warszawa
Prof. dr inż. Wenczesław Poniż	- Warszawa
Prof. dr inż. Ludomir Suwalski	- Warszawa
Prof. dr inż. Zbigniew Wasutyński	- Warszawa
Dr inż. Wacław Zalewski	- Warszawa
Dr inż. Jerzy Zieliński	- Warszawa

Organizację powierzono Kołu Krakowskiemu Komitetu Nauki PZITB

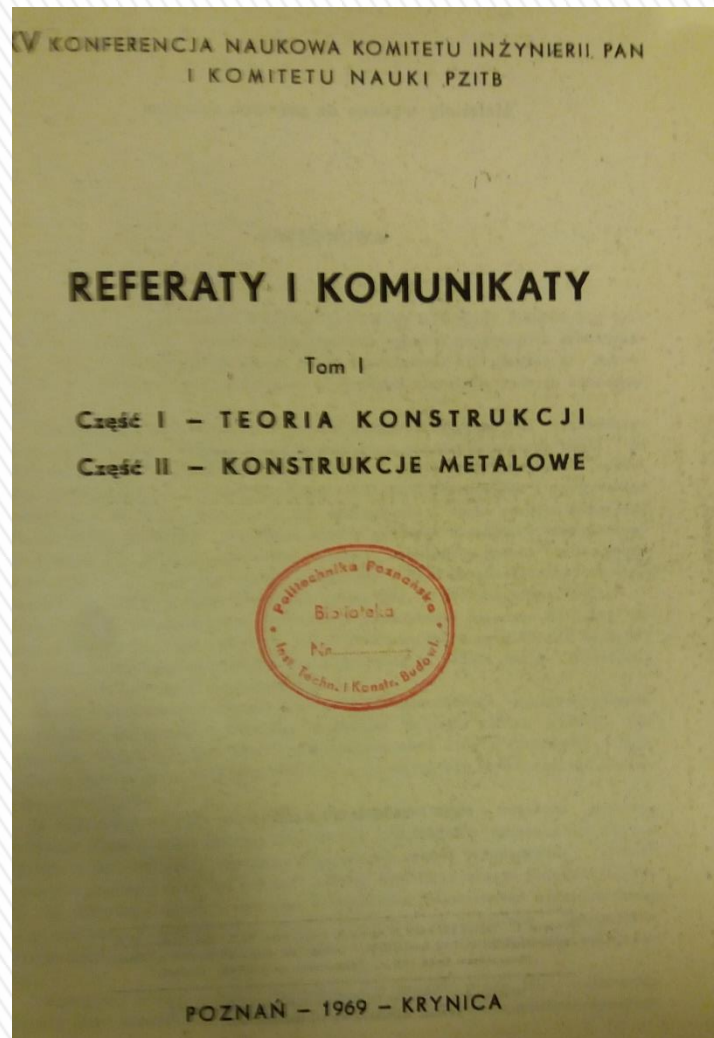


KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

Rok	Organizator	Rok	Organizator
1961	Kraków	1972	Poznań
1962	Kraków	1973	Warszawa
1963	Gliwice	1974	Kraków
1964	Kraków	1975	Kraków
1965	Wrocław	1976	Gliwice
1966	Wrocław	1977	Gliwice
1967	Warszawa	1978	Gdańsk
1968	Warszawa	1979	Wrocław
1969	Poznań	1980	Wrocław
1970	Poznań	1981	Warszawa
1971	Poznań	1982	Warszawa



KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA



KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

SPIS REFERATÓW I KOMUNIKATÓW

Część I - TEORIA KONSTRUKCJI

1. Eugeniusz Bielewicz - Badania doświadczalne przekrycia jednospadowych
2. Roman Ciesielski - Mechanika spękał termicznych w żelbetonowych cylindrycznych ustrojach siłkościennych
3. Roman Dowgird
4. Jerzy Filipiak, Zdzisław Lis, Jerzy Rakowski, Kazimierz Wrześniowski
5. Jerzy Gołaś
6. Stefan Jendrzejek
7. Zbigniew Kąpczkowski, Zbigniew Reipert
8. Sylwester Kobielał
9. Andrzej Kociołek
10. Edward Maciąg
11. Stanisław Majewski
12. Oswald Mateja
13. Janusz Murzewski, Alfred Sowa
14. Witold Nowacki
15. Czesław Sapien
16. Mirosław Skowronek
17. Arkadiusz Śruba

CONTENTS

1. Eugeniusz Bielewicz - Experimental investigation of an umbrella roof
2. Roman Ciesielski - Mechanics of thermal cracks in reinforced concrete cylindrical structures
3. Roman Dowgird - The general foundation shaping of prefabricated industrial buildings bridge-crosses
4. Jerzy Filipiak, Zdzisław Lis, Jerzy Rakowski, Kazimierz Wrześniowski - Experimental and analysis of a plate girder
5. Jerzy Gołaś - The example of calc three - sandwich's plate with discontinuity conditions
6. Stefan Jendrzejek - Bridge beam loading two-axle vehicles
7. Zbigniew Kąpczkowski, Zbigniew Reipert - The trusses of cables
8. Sylwester Kobielał - Dynamic pressure of material on the wall
9. Andrzej Kociołek - Some problems of dynamics of sandwich plates
10. Edward Maciąg - Transverse vibrations of the viscoelastic material - the complex vibrations of
11. Stanisław Majewski - Rheology of foamed dically bended panels
12. Oswald Mateja - Some problems of hyperboloidal cooling
13. Janusz Murzewski, Alfred Sowa - Estimators of the characteristic strength of concrete 115
14. Witold Nowacki - Plane problems of thermoelasticity 123
15. Czesław Sapien - The distribution of the normal stresses under an elastic layer 135
16. Mirosław Skowronek - Free vibrations of the bridge span in connection with the strains of its cross-section 145

TABLES DES MATIÈRES

1. Eugeniusz Bielewicz - La expérimentale investigation de recouvrement sur une ombrelle
2. Roman Ciesielski - Mécanique des fissures thermique dans les constructions cylindrique en beton armé
3. Roman Dowgird - La forme des constructions des toitures industrielles prefabricées equipées des ponts roulants
4. Jerzy Filipiak, Zdzisław Lis, Jerzy Rakowski, Kazimierz Wrześniowski
5. Jerzy Gołaś
6. Stefan Jendrzejek
7. Zbigniew Kąpczkowski, Zbigniew Reipert
8. Sylwester Kobielał
9. Andrzej Kociołek
10. Edward Maciąg
11. Stanisław Majewski
12. Oswald Mateja
13. Janusz Murzewski, Alfred Sowa
14. Witold Nowacki
15. Czesław Sapien

INHALTSVERZEICH

1. Eugeniusz Bielewicz - Die experimentelle Untersuchung des Überdachs einer Dachstuhl
2. Roman Ciesielski - Die Mechanik der thermischen Risse in zylindrischen Stahlbetonbauten
3. Roman Dowgird - Allgemeine Grundlagen der Formgebung von vorgefertigten Industriehausbrücken
4. Jerzy Filipiak, Zdzisław Lis, Jerzy Rakowski, Kazimierz Wrześniowski - Die experimentelle Untersuchung und Analyse einer Plattenkonstruktion
5. Jerzy Gołaś - Ein Beispiel für die Berechnung von Dreischichtplatten mit Sprüngen
6. Stefan Jendrzejek - Brückenbelastung durch zweiachsige Fahrzeuge
7. Zbigniew Kąpczkowski, Zbigniew Reipert - Die Trussstrukturen von Seilbrücken
8. Sylwester Kobielał - Dynamische Druckbelastung von Wänden
9. Andrzej Kociołek - Einige Probleme der Dynamik von Sandwichplatten
10. Edward Maciąg - Die Transversalvibrationen von viskoelastischen Materialien - die komplexen Vibrationen von
11. Stanisław Majewski - Rheologie von geschäumten dünnwandigen Platten
12. Oswald Mateja - Einige Probleme der Dynamik von hyperboloiden Kühlbauten 99
13. Janusz Murzewski, Alfred Sowa - Schätzverfahren für die charakteristische Festigkeit von Beton 115
14. Witold Nowacki - Ebene Probleme der Thermoelastizität 123
15. Czesław Sapien - Die Verteilung der Normalspannungen unter einer elastischen Schicht 135

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Евгений Белевич - Экспериментальные исследования перекрытия на одном столбе 17
2. Роман Цесельский - Механика образования термических трещин в железобетонных цилиндрических тонкостенных конструкциях 21
3. Роман Довгирд - Общие принципы правильного проектирования сборных конструкций промышленных цехов снабженных мостовыми кранами 25
4. Ежи Филипак, Зdzisław Лис, Ежи Раковский, Казимierz Врзешниowski - Экспериментально-теоретический анализ некоторого типа пространственной балки 33
5. Ежи Голаś - Пример расчета круглых трехслойных пласти с прерывными крайними условиями 41
6. Стефан Енджежек - Нагрузка мостовой балки во время проезда двухосного автомобиля 49
7. Збигнев Качковски, Збигнев Рейперт - Квантные фермы 57
8. Силвестер Кобеляк - Некоторые вопросы статки и динамики трехслойных плит 65
9. Андрей Кочелек - Поперечные колебания балок с вязкоупругого материала Зинера - сравнение с колебаниями упругих балок 87
10. Эдвард Машионг - Цилиндрический метод трехслойных панелей со сплошным легким заполнителем под длительной нагрузкой 99
11. Станислав Маевски - Некоторые проблемы динамики гиперболических градирень 107
12. Освальд Матея - Оценка нормированной прочности бетона 115
13. Януз Музевски, Альфред Сова - Плоские проблемы термоупругости 123
14. Витольд Новакки - Распределение нормальных напряжений под упругим слоем 135
15. Чеслав Сапиен - Свободные колебания пролета моста с учетом деформации поперечного сечения 145
16. Мирослав Скворонек
17. Аркадий Шруба

KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

Słowo wstępne prof. Kozaka na XVI Konferencję z 1970 r.

Słowo wstępne

XVI Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Polskiej Akademii Nauk i Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Krynicy, nawiązując do XV Konferencji powinna uwielokrotnić wysiłki całego budowlanego świata technicznego do integracji zagadnień budownictwa, a w szczególności do wprowadzenia takiego postępu technicznego, który by wyprzedzał dzisiejszy stan budownictwa. Zagadnienie wykonania planów gospodarczych oraz uchwał II i IV Plenum KC PZPR powinny przenikać całą działalność nauki przez widoczną koncentrację badań naukowych do zadań podstawowych i wdrożeniowych.

Konferencja problemowa po raz pierwszy zainaugurowana w Krynicy w ubiegłym roku wyraźnie wykazała niedostatki i pilne potrzeby resortu budownictwa w zakresie dalszego rozwoju prefabrykacji w Polsce.

Niektóre wnioski konferencji opublikowane w IV tomie pokonferencyjnym, aczkolwiek nieśmiało jeszcze są dzisiaj przekazywane przez resort uczelniom wyższym jako zadania zlecone. Efekty tej współpracy naukowo-badawczej zależą od terminów wykonania badań naukowych, środków i praktycznego ich wdrożenia w praktyce.



KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

Rok	Organizator	Rok	Organizator
1983	Poznań	1994	Rzeszów
1984	Poznań	1995	Kraków
1985	Kraków	1996	Kraków
1986	Kraków	1997	Poznań
1987	Gliwice	1998	Poznań
1988	Gliwice	1999	Wrocław
1989	Kraków	2000	Wrocław
1990	Kraków	2001	Opole
1991	Łódź	2002	Opole
1992	Łódź	2003	Warszawa
1993	Warszawa-Rzeszów	2004	Warszawa



KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

1997 - XLIII Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej PAN i Komitetu Nauki PZITB

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Witold WOŁOWICKI

Zastępcy przewodniczącego: prof. dr hab. inż. Andrzej RYŻYŃSKI
prof. dr hab. inż. Edward SZCZECHOWIAK

Sekretarz naukowy części ogólnej:
dr hab. inż. Antoni FLORKIEWICZ, prof. P.P.

Zastępcy sekretarza naukowego części ogólnej:
dr inż. Arkadiusz MADAJ
dr inż. Sławomir JANIŃSKI

Sekretarz naukowy części problemowej:
dr hab. inż. Józef JASICZAK, prof. P.P.

Zastępca sekretarza naukowego części ogólnej:
dr hab. inż. Janina BOGUCKA
dr inż. Henryk BYLKA

Sekretarz d/s promocji i prezentacji:
dr hab. inż. Wiesław BUCZKOWSKI, prof. A.R.

Sekretarz organizacyjny: mgr inż. Lech APANAS

Członkowie Komitetu Organizacyjnego:
prof. dr hab. inż. Oleg KAPLIŃSKI, dr h.c.
dr hab. inż. Halina KOCZYK, prof. P.P. - dziekan Wydziału Budownictwa
Architektury i Inżynierii Środowiska P.P.
doc. dr inż. Marian KRZYSZTOFIK - Przewodniczący Oddziału PZITB
prof. dr hab. inż. Henryk MIKOŁAJCZAK
prof. dr hab. inż. Zbigniew MLYNAREK - A.R. Poznań
dr hab. inż. Marek SOZAŃSKI, prof. P.P.

KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

Rok	Organizator	Rok	Organizator
2005	Gdańsk	2016	Rzeszów
2006	Gdańsk	2017	ITB Warszawa
2007	Białystok		
2008	Białystok		
2009	Kielce		
2010	Kielce		
2011	Rzeszów		
2012	Rzeszów		
2013	Lublin		
2014	Lublin		
2015	Bydgoszcz		

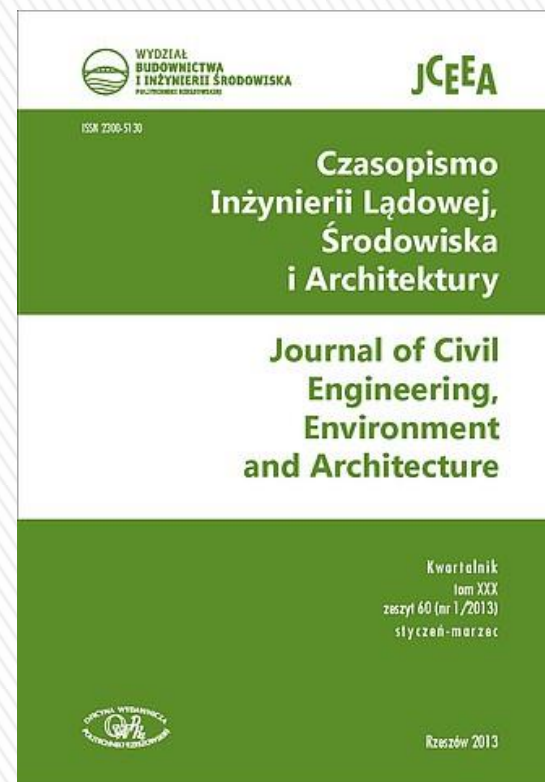


KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA

Organizator	Liczba konferencji	Organizator	Liczba konferencji
Kraków	11	Lublin	2
Warszawa	8	Bydgoszcz	1
Poznań	8	ITB Warszawa	1
Wrocław	6		
Gliwice	5		
Rzeszów	5		
Gdańsk	3		
Łódź	2		
Opole	2		
Białystok	2		
Kielce	2		



KONFERENCJA KRYNICKA - HISTORIA



63. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB Krynica Zdrój, 17-22.09.2017 r.

- » Część problemowa
- » Część ogólna



TEMATYKA CZĘŚCI PROBLEMOWEJ

Innowacyjne wyzwania techniki budowlanej:

- » obiekty budowlane - aspekty środowiskowe i społeczne
- » budynki i energia
- » konstrukcje budowlane
- » przegrody budowlane
- » inżynieria materiałów budowlanych
- » inżynieria przedsięwzięć budowlanych



TEMATYKA CZĘŚCI OGÓLNEJ

Problemy naukowe budownictwa:

- » budownictwo hydrotechniczne
- » budownictwo ogólne
- » fizyka budowli
- » geotechnika
- » inżynieria komunikacyjna
- » inżynieria materiałów budowlanych
- » inżynieria przedsięwzięć budowlanych
- » konstrukcje betonowe
- » konstrukcje metalowe
- » mechanika konstrukcji i materiałów



KONKURS

Konkurs na najlepszy samodzielny referat młodego naukowca, który w dniu rozpoczęcia konferencji nie ukończył 35. roku życia. Laureaci konkursu otrzymają nagrody indywidualne.



KOMITET ORGANIZACYJNY

dr inż. Marcin M. Kruk - *Przewodniczący*

dr inż. Robert Geryło – *Wiceprzewodniczący ds. części problemowej*

dr inż. Krzysztof Kuczyński – *Wiceprzewodniczący ds. części ogólnej*

mgr Joanna Krzemińska – *Wiceprzewodniczący ds. formalno-prawnych*

mgr Anna Pachman – *Sekretarz*

mgr inż. Marzena Jakimowicz

dr inż. Michał Piasecki

dr inż. Artur Piekarczyk

dr inż. Ewa Sudoł

dr inż. Paweł Sulik



TERMINY ORGANIZACYJNE

- » **10.03.2017** – Zgłoszenie uczestnictwa i tematyki referatów na załączonej karcie zgłoszenia oraz drogą elektroniczną
- » **15.03.2017** – Przesłanie referatów wraz z płytą CD na część ogólną do Komisji Nauki właściwych oddziałów PZITB
(termin wydłużono do 30.03.2017)
- » **15.03.2017** – Wniesienie opłaty za uczestnictwo w Konferencji (I termin)
- » **10.04.2017** – Dostarczenie referatów wraz z płytą CD przez Oddziałowe Komisje Nauki PZITB do Komitetu Organizacyjnego Konferencji
- » **05.06.2017** – Przesłanie decyzji o przyjęciu referatu na część ogólną Konferencji (drogą elektroniczną)
- » **12.06.2017** – Przesłanie poprawionej wersji referatu do Komitetu Organizacyjnego
- » **28.06.2017** – Ostateczny termin wniesienia opłaty konferencyjnej
- » **05.09.2017** – Przesłanie do Komitetu Organizacyjnego prezentacji



PATRONAT MEDIALNY



*Czasopismo Inżynierii Lądowej,
Środowiska i Architektury*



STRONA INTERNETOWA KONFERENCJI

www.krynica2017.itb.pl

