



POLITECHNIKA KRAKOWSKA
INSTYTUT ZARZĄDZANIA
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE
KATEDRA GEOMECHANIKI,
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE
GÓRNICZE

PODSUMOWANIE KONFERENCJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

KRAKÓW, 26–28 czerwca 2014

dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH KRAKÓW, 26–28 czerwca 2014

KOMITET NAUKOWY

RADA PROGRAMOWA

Przewodnicząca:

prof. dr hab. inż. **Anna Sobotka** (AGH)

Wiceprzewodnicząca:

dr hab. inż. **Elżbieta Radziszewska-Zielina** (PK)

prof. dr hab. inż. **Piotr Czaja**

prof. dr hab. inż. **Oleg Kapliński**

prof. dr hab. inż. **Tadeusz Kasprowicz**

prof. dr hab. inż. **Janusz Szwabowski**

prof. dr hab. inż. **Antoni Tajduś**

prof. dr hab. inż. **Tadeusz Tatara**

dr hab. inż. **Edyta Plebankiewicz**

RADA RECENZENTÓW

prof. inż. **Mária Kozlovská** (TUKE, Slovakia)

prof. inż. **Martins Vilnītis** (RTU, Latvia)

dr doc. inż. **Renáta Bašková** (TUKE, Slovakia)

dr hab. inż. **Marek Cała**, prof. AGH

dr hab. inż. **Jacek Gołaszewski**, prof. PŚI

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

dr hab. inż. **Zdzisław Hejducki**, prof. PWr

dr hab. inż. **Andrzej Kosecki**, prof. AGH

dr hab. inż. **Roman Marcinkowski**, prof. PW

dr doc. inż. **Peter Mesároš** (TUKE, Slovakia)

dr doc. inż. **Vít Motyčka** (VUTBR, Czech Republic)

dr hab. inż. **Zygmunt Orłowski**, prof. AGH

dr hab. inż. **Jerzy Pasławski** (PP)

dr hab. inż. **Mieczysław Poloński**, prof. SGGW

dr hab. inż. **Dariusz Skorupka** (WSOWL)

dr doc. inż. **Jolanta Tamošaitienė** (VGTU, Lithuania)

dr doc. inż. **Tatjana Vilutienė** (VGTU, Lithuania)

dr inż. **Zuzana Struková** (TUKE, Slovakia)

dr inż. **Marcela Spišáková** (TUKE, Slovakia)

dr inż. **Alena Tažiková** (TUKE, Slovakia)

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH KRAKÓW, 26–28 czerwca 2014

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący:

dr inż. **Daniel Wałach** (AGH)

Wiceprzewodniczący:

dr inż. **Krzysztof Zima** (PK)

Sekretarz:

mgr inż. **Michał Betlej** (AGH)

Członkowie:

dr inż. **Wojciech Drozd** (PK)

mgr inż. **Paulina Nowak** (AGH)

dr **Dorota Pawluś** (AGH)

mgr inż. **Aleksandra Radziejowska** (AGH)

przy współpracy studentów,
członków Koła Naukowego „Geoinżynierii”,
działającego przy Katedrze Geomechaniki,
Budownictwa i Geotechniki
na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii AGH.

ORGANIZATORZY

Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki
Instytut Zarządzania
W Budownictwie i Transporcie



Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Katedra Geomechaniki,
Budownictwa i Geotechniki

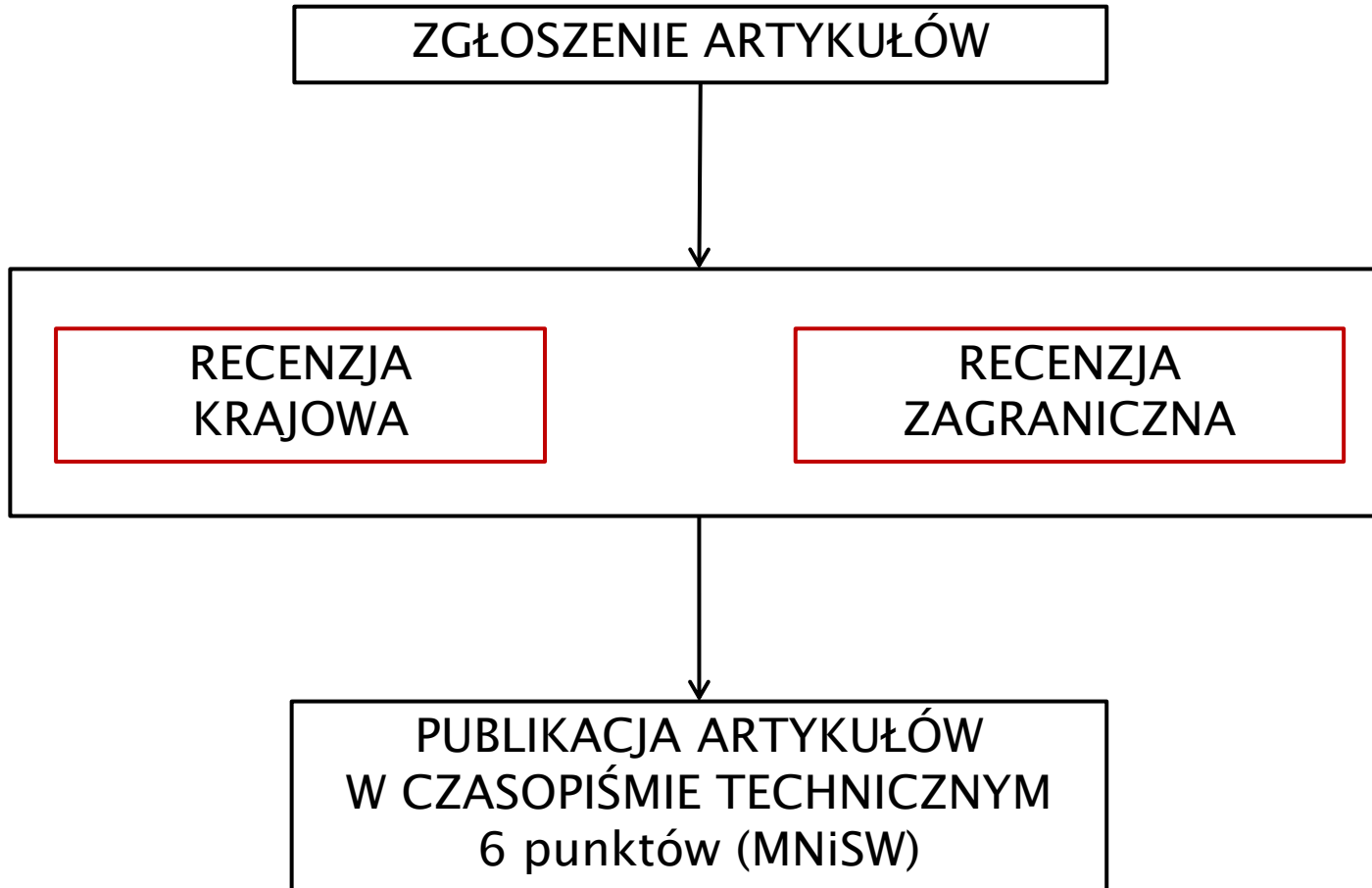


Fundacja
Nauka i Tradycje Górnicze

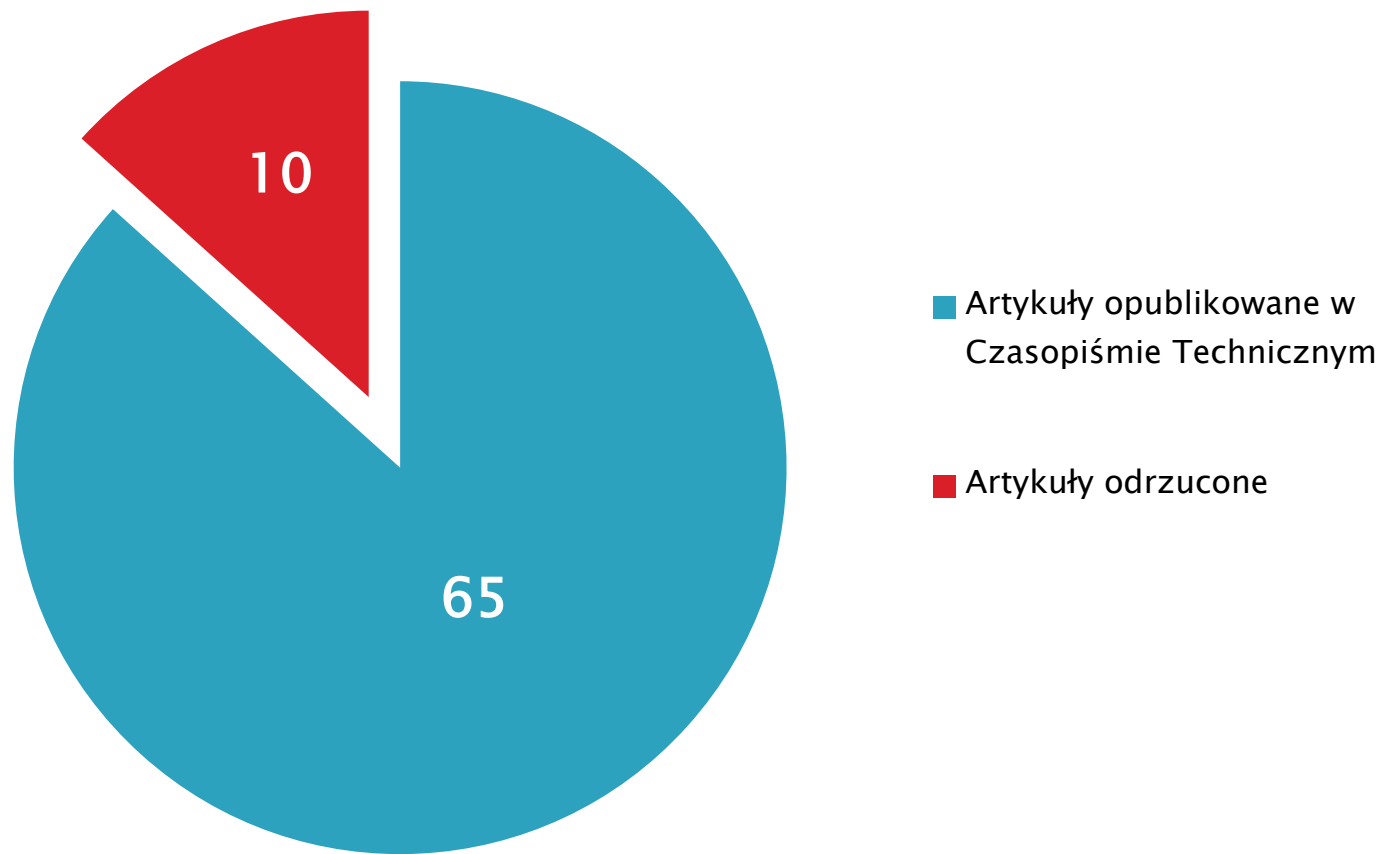


PATRONAT

Sekcja Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych
Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN



Ilość referatów zgłoszonych 75, przy czym



Sesje: PRZYGOTOWANIE PROCESU INWESTYCYJNEGO W BUDOWNICTWIE

1	Górecki Jarosław	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszcy	Dojrzałość projektowa przedsiębiorstw budowlanych
2	Kończak Aneta, Paślawski Jerzy	Politechnika Poznańska	Podejście hybrydowe w uczeniu się z przykładów przy projektowaniu procesów budowlanych
3	Baumann Tomasz, Dziadosz Agnieszka, Kapliński Oleg	Politechnika Poznańska	Zakres stosowania i ograniczenia metody earned value do oceny przedsięwzięcia budowlanego
4	Książek Mariola, Nowak Paweł, Rośton Jerzy	Politechnika Warszawska	Podejmowanie decyzji w budownictwie z wykorzystaniem metody AHP
5	Szafranko Elżbieta	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Sposoby określania kryteriów w wielokryterialnych metodach oceny wariantów planowanej inwestycji budowlanej
6	Radziszewska-Zielina Elżbieta, Szewczyk Bartłomiej	Politechnika Krakowska	Analiza metod oceny relacji partnerskich w przedsięwzięciach budowlanych
7	Kośmiejka Maria, Gajzler Marcin, Paślawski Jerzy	Politechnika Poznańska	Elastyczne projektowanie na przykładzie infrastruktury drogowej
8	Nowatorski Piotr, Szymański Paweł, Winiecka-Kowalczyk Blanka	Politechnika Poznańska	Certyfikacja wielokryterialna budynków ekologicznych w Polsce
9	Kozik Renata	Politechnika Krakowska	Kryteria środowiskowe w zamówieniach publicznych na roboty budowlane
10	Bochenek Janusz	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Kryteria wyboru wykonawcy na roboty budowlane w przetargach publicznych w wybranych krajach UE

REALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH

1	Czarnigowska Agata, Tokarski Zbigniew	Politechnika Lubelska Uniwersytet Technologiczno- Przyrodniczy w Bydgoszczy	Analiza procesu dostaw mieszanki mineralno-asfaltowej przy rekonstrukcji nawierzchni z asfaltu porowatego
2	Radziszewska-Zielina Elżbieta, Śladowski Grzegorz	Politechnika Krakowska	Problemy technologiczno-organizacyjne robót budowlanych na przykładzie rewaloryzacji dziedzińca zewnętrznego na Wawelu
3	Konior Jarosław	Politechnika Wrocławska	Intensywność uszkodzeń obiektów mieszkalnych a ich techniczne zużycie
4	Gredka Andrzej, Zioberski Jan Lech, Dziadosz Agnieszka	Politechnika Poznańska	Rola monitoringu w procesie realizacji przedsięwzięcia budowlanego
5	Radziejowska Aleksandra Orłowski Zygmunt	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Monitoring obiektów budowlanych w wybranych etapach cyklu życia (SL)-studium przypadków
6	Majcherek Michał, Błaszczński Tomasz	Politechnika Poznańska	Budownictwo proekologiczne, a nowości technologiczne. Omówienie wybranych nowinek technologicznych przy poprawianiu właściwości użytkowych budynku
7	Wałach Daniel, Dybeł Piotr, Jaskowska-Lemańska Justyna	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Elastyczne projektowanie na przykładzie infrastruktury drogowej
8	Jaskowska-Lemańska Justyna, Wałach Daniel, Siatka Alicja	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Wybrane zagadnienia rekonstrukcji zespołu pałacowego w Gorzanowie
9	Szczygielski Maciej, Stopa Łukasz	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Wykorzystanie nowoczesnych technologii wzmacniania gruntu przy posadowieniu nasypu drogowe
10	Tracz Krzysztof	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Metodologia realizacji dużych projektów na przykładzie budowy elektrowni jądrowych

ZARZĄDZANIE RYZYKIEM W PRZEDSIĘWZIĘCIACH BUDOWLANYCH

1	Piasny Jakub, Paślawski Jerzy	Politechnika Poznańska	Metodologia identyfikacji przyczyn powstawania następstw w budownictwie kubaturowym
2	Majcherczyk Tadeusz, Niedbalski Zbigniew	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Niepewność w realizacji prac geotechnicznych na przykładzie tunelu drogowego
3	Skorupka Dariusz, Duchaczek Artur	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych we Wrocławiu	Identyfikacja ryzyka zakłóceń eksploatacyjnych infrastruktury transportowej w warunkach kryzysu
4	Kasprowicz Tadeusz	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie	Analiza ryzyka budowy mostu składanego
5	Dziadosz Agnieszka, Rejment Mariusz	Politechnika Poznańska Politechnika Wrocławska	Wybrane aspekty selekcji przedsięwzięć budowlanych z uwzględnieniem oceny ryzyka
6	Ibadov Nabi, Kulejewski Janusz	Politechnika Warszawska	Ocena zagrożeń przedsięwzięć budowlanych z zastosowaniem elementów teorii zbiorów rozmytych
7	Apollo Magdalena, Brzezicka Justyna	Politechnika Gdańska Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Źródła ryzyka inwestycyjnego rewitalizacji obszarów miejskich

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY W BUDOWNICTWIE

1	Lelusz Małgorzata	Politechnika Białostocka	Wpływ nanorurek węglowych na wytrzymałość na ściskanie kompozytów cementowych
2	Jasińska Iga	Politechnika Świętokrzyska	Wpływ modyfikacji elementów wapienno-piaskowych na ich podstawowe właściwości użytkowe
3	Stępień Anna	Politechnika Świętokrzyska	Wpływ krzemianu litu na mikrostrukturalne i mechaniczne właściwości autoklawizowanych wyrobów silikatowych
4	Vilnitis Martins, Rubene Sanita	Riga Tehnical University	Wykorzystanie młotka Schmidta do nieniszczących badań konstrukcji betonowych w praktyce
5	Gołaszewski Janusz, Cygan Grzegorz, Drewniak Michał	Politechnika Śląska	Wpływ składu na tiksotropowe sztywnienie zapraw cementowych
6	Gołaszewski Janusz, Cygan Grzegorz, Drewniak Michał	Politechnika Śląska	Wpływ temperatury na tiksotropowe sztywnienie zapraw cementowych
7	Gołaszewski Janusz, Cygan Grzegorz, Drewniak Michał	Politechnika Śląska	Przewidywanie właściwości mieszanki betonowej na podstawie badania zapraw - metoda projektowania zapraw
8	Nowek Milena	Politechnika Świętokrzyska	Wpływ dodatków w postaci regranulatów tworzyw sztucznych na właściwości modyfikowanych wyrobów wapienno-piaskowych

ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ I KOSZTAMI W CYKLU ŻYCIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1	Bucoń Robert	Politechnika Lubelska	Określanie wydatków na poprawę standardu użytkowego budynku mieszkalnego
2	Radziszewska-Zielina Elżbieta, Śladowski Grzegorz	Politechnika Krakowska	Ocena wariantów adaptacji obiektów zabytkowych w aspekcie zrównoważonego rozwoju
3	Zima Krzysztof	Politechnika Krakowska	Przyczyny różnic w kalkulacjach kosztorysowych inwestorskich i ofertowych
4	Hoła Bożena, Sawicki Marek	Politechnika Wrocławska	Zasoby wiedzy o przedsiębiorstwie budowlanym zgromadzone w mapie wiedzy
5	Czarnigowska Agata	Politechnika Lubelska	Uprozczone metody kalkulacji kosztu budowy- podstawy i metody
6	Leśniak Agnieszka, Guzik Lucyna	Politechnika Krakowska	Wariantowanie rozwiązań ścian działowych w budownictwie szpitalnym
7	Borowiec Anna	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Aspekty ekonomiczne wprowadzenia Eurokodu 7 w projektowaniu geotechnicznym
8	Anysz Hubert, Foremny Andrzej, Kulajewski Janusz	Politechnika Warszawska	Wykorzystanie sztucznych sieci neuronowych do oszacowania potencjalnych strat zamawiającego w wyniku niekonkurencyjnych zachowań oferentów
9	Gajzler Marcin	Politechnika Poznańska	Analiza źródeł wiedzy i jej przetwarzania w budownictwie

PROBLEMY PLANOWANIA PRZEBIEGU PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

1	Krawczyńska-Piechna Anna	Politechnika Warszawska	Koncepcja zintegrowanego systemu planowania przedsięwzięć wykorzystująca technikę Ibs
2	Krzemiński Michał	Politechnika Warszawska	Zastosowanie programu komputerowego kass w szeregowaniu zadań
3	Tomczak Michał, Jaśkowski Piotr	Politechnika Lubelska	Zagadnienie przydziału i jego modyfikacje w harmonogramowaniu procesów budowlanych
4	Plebankiewicz Edyta, Karcińska Patrycja	Politechnika Krakowska	Badania czynników wpływających na planowanie zatrudnienia przy realizacji robót budowlanych
5	Jakubowski Grzegorz, Marcinkowski Roman	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie Politechnika Warszawska	Szacowanie czasu realizacji procesów budowlanych z wykorzystaniem modeli probabilistycznych
6	Ziółkowska Aneta	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Przykład zastosowania EV wraz z prognozą terminu końcowego
7	Juszczak Michał	Politechnika Krakowska	Syntetyczny przegląd metod określania czasu realizacji robót budowlanych
8	Dytczak Mirosław, Ginda Grzegorz, Szkleniak Nina	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Politechnika Białostocka	Identyfikacja harmonogramu budowlanego niewrażliwego na pogodę
9	Linczowski Kazimierz, Sobotka Anna	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Analiza logistyki zaopatrzenia budowy w stal zbrojeniową
10	Przywara Daniel, Rak Adam	Politechnika Opolska	Analiza czasowo-kosztowa strat produkcyjnych w wiążanym ciągu technologicznym robót

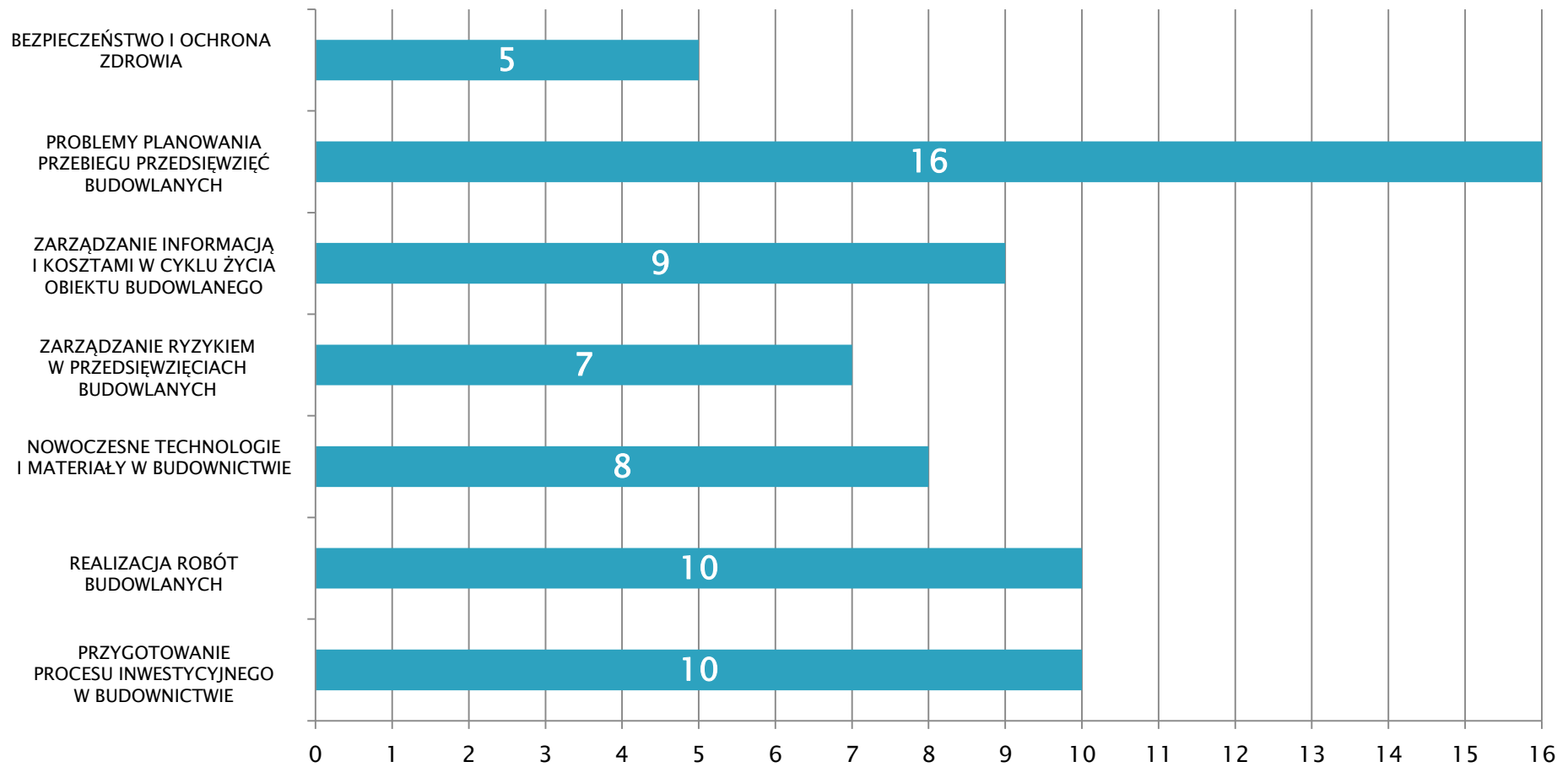
PROBLEMY PLANOWANIA PRZEBIEGU PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

11	Jakubczyk - Gałczyńska Anna	Politechnika Gdańska	Modelowanie harmonogramu sieciowego - CPM z uwzględnieniem priorytetu wybranych środków technicznych
12	Kristowski Adam, Grzyl Beata	Politechnika Gdańska	Propozycja wyznaczenia nakładów czasu pracy podczas betonowania w trudnych warunkach atmosferycznych
13	Muczyński Andrzej, Gawron Krzysztof	Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie Politechnika Wrocławska	Metodyczne podstawy planowania w zarządzaniu nieruchomościami
14	Siemaszko Agata	Politechnika Gdańska	Problemy planowania przedsięwzięć budowlanych dotyczących zabytkowych mostów drogowych
15	Dytczak Mirosław, Ginda Grzegorz	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Harmonogramowanie przedsięwzięcia jako zagadnienie kombinatoryczne
16	Rybka Iwona, Bondar-Nowakowska Elżbieta, Połowski Mieczysław	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Wpływ rezerw na produktywność pracy przy budowie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

1	Sobotka Anna, Kacprzak Grzegorz, Pająk Marta	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Politechnika Warszawska	Monitoring próbnego obciążenia skarpy dla oceny bezpieczeństwa posadowienia żurawia przy robotach montażowych
2	Drozd Wojciech	Politechnika Krakowska	Nowoczesne systemy zabezpieczeń bhp przy robotach na wysokości
3	Iżykowska-Kujawa Magdalena	Politechnika Wrocławska	Metodyka oceny stanu bezpieczeństwa pracy na placu budowy
4	Stępień Tomasz	Politechnika Wrocławska	Identyfikacja czynników determinujących wypadkowość w budownictwie
5	Szóstak Mariusz, Hoła Bożena	Politechnika Wrocławska	Model rozwoju sytuacji wypadkowej w budownictwie

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH KRAKÓW, 26-28 czerwca 2014



Liczba artykułów

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH KRAKÓW, 26–28 czerwca 2014

