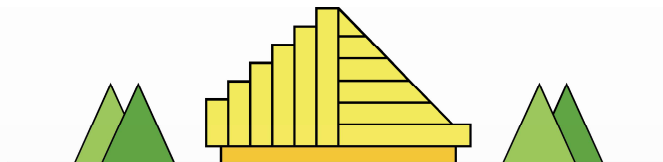


BESKIDY



GLIWICE

XXXIII OGÓLNOPOLSKIE
WARSZTATY PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

SZCZYRK, 6 ÷ 9 marca 2018 roku

PROGRAM

XXXIII OGÓLNOPOLSKICH

WARSZTATÓW PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

INNOWACYJNE I WSPÓŁCZESNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

Szczyrk, 6 ÷ 9 marca 2018 r.

Wprowadzenie

XXXIII Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji w 2018 roku tematyką Konstrukcji Żelbetowych, tradycyjnie rozpoczynają nowy, czteroletni cykl poświęcony „Innowacyjnym i współczesnym rozwiązaniom w budownictwie”.

Głównym organizatorem XXXIII Warsztatów jest Oddział PZITB w Gliwicach przy współpracy oddziałów PZITB w Bielsku-Białej, Katowicach oraz Krakowie.

Organizatorzy w pewien sposób wrócili do tematyki omawianej w ramach Warsztatów w 2010 roku, ale w istotnie **zaktualizowanym wydaniu z uwzględnieniem szeroko rozumianych innowacji**. W ciągu tych lat zaszły, bowiem zmiany w zakresie materiałowym, technologicznym oraz normalizacyjnym, a w życie zawodowe weszło wielu młodych projektantów. Konkurencyjność i interdyscyplinarność budownictwa, spowodowała, że znane problemy rozwiązywane są nowymi lub ulepszonymi metodami mającymi naukowe podstawy – spełniając kryteria innowacyjności. Kierując się tymi przesłankami materiał merytoryczny wykładów objął szereg zagadnień materiałowych, technologicznych i aktualnych problemów projektowych uwzględniających nowoczesne metody informatyczne (BIM). Starano się, aby w wykładach możliwie najobszerniej i najdokładniej skupić się na przepisach zawartych w normach PN-EN, ISO, Dyrektywach UE, a tam gdzie to niezbędne także norm PN-B. Wyraźnie zwrócono uwagę, aby pewne rozwiązania (szczególnie materiałowe) podbudować wynikami badań i analiz. Przedstawiane Uczestnikom wydawnictwo jest kontynuacją „biblioteczki projektanta konstrukcji” będącej praktyczną pomocą kierowaną do projektantów, inspektorów nadzoru i wykonawców.

Przyjęte na prawach rękopisu wykłady, ułożono tematycznie i opublikowano w trzech tomach. W czwartym tomie zamieszczono artykuły przedstawiające osiągnięcia technologiczne i badawcze prezentowane przez Partnerów i niektórych Wystawców Warsztatów.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego serdecznie dziękujemy wszystkim Autorom, którzy przyjęli nasze zaproszenie i podjęli się trudu przygotowania wykładów.

Komitet Organizacyjny dziękuje naszym Partnerom oraz Wystawcom, dzięki którym możliwe było utrzymanie odpowiednich standardów organizacyjnych i istotne uatrakcyjnienie Warsztatów nie tylko w wymiarze merytorycznym.

Uczestnikom Warsztatów życzymy owocnych obrad.

Za Komitet Organizacyjny

Ryszard Walentyński

Radosław Jasiński

Łukasz Drobiec

PIERWSZY DZIEŃ WARSZTATÓW

6 marca - WTOREK



Godz. 14⁰⁰ – 16⁰⁰ Przyjazd i zakwaterowanie uczestników

RECEPCJA przy wejściu „B” „poziom 500”

BIURO KONFERENCJI przy wejściu „C” „poziom 500”

(przez cały czas trwania konferencji)

SZATNIA dla osób nie zakwaterowanych w „Orlim Gnieździe”

wejście „B”, „poziom 600”, nad Recepcją Hotelu

SPOTKANIA POPOŁUDNIOWE

Sala Plenarna „C”

Godz. 16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Prezentacja promocyjna firmy GRAITEC
	Rewolucja w projektowaniu złożonych połączeń stalowych
Godz. 16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Prezentacja promocyjna firmy ROCKWOOL
	Odporność ogniowa żelbetowych szachtów oddymiających systemem CONLIT 150
Godz. 17 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Prezentacja promocyjna firmy GRUPA SILIKATY
	Skuteczna ochrona przed hałasem w Systemie Silikaty
Godz. 17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	Prezentacja promocyjna firmy XELLA
	Systemy szybkiej budowy przegród Silka Tempo i Ytong Panel jako innowacyjne rozwiązania w budownictwie

Godz. 17⁴⁵ – 18³⁰ Coś na ząb

OTWARCIE WARSZTATÓW

godz. 18³⁰ – 20⁰⁰

Prowadzenie: **Łukasz DROBIEC**

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – WPPK 2018

Ryszard WALENTYŃSKI

Przewodniczący ODDZIAŁU PZITB W GLIWICACH

Radosław JASIŃSKI

Redaktor części merytorycznej – WPPK 2018

Sala Plenarna „A”



Wystąpienia Gości WPPK



Podsumowanie XXXII WPPK-2017

ODDZIAŁ MAŁOPOLSKI PZITB W KRAKOWIE



Informacja o XXXIV WPPK-2019

ODDZIAŁ PZITB W BIELSKU-BIAŁEJ

WYKŁAD INAUGURACYJNY



Zdzisław TRZASKA

Nanonauki i nanotechnologie w budownictwie i architekturze

Tom I, str. 1 – 38

20⁰⁰ – ...

WIECZÓR ZBROJENIOWY

CPJS

Sala Plenarna „A”

UROCZYSTA KOLACJA

DRUGI DZIEŃ WARSZTATÓW

7 marca - ŚRODA



Godz. 7³⁰ – 8³⁰ Śniadanie

SESJA I – godz. 8³⁰ – 10⁴⁰

Prowadzenie: Ryszard WALENTYŃSKI, Łukasz RDUCH

ODDZIAŁ PZITB W GLIWICACH

Sala Plenarna „A”



Lech MISIEWICZ

Zasady dopuszczania wyrobów do zastosowania w obiektach budowlanych

Tom I, str. 39 – 64



Leonard RUNKIEWICZ, Jan SIECZKOWSKI

Analiza najczęściej popełnianych błędów projektowych w konstrukcjach żelbetowych

Tom I, str. 63 – 86



Prezentacja Partnera Merytorycznego WPPK firmy Z.W.M.I. Hydrostop

Typowe błędy projektowe oraz wykonawcze hydroizolacji budowli

Tom IV, str. 135 – 154



Prezentacja miesięcznika *MATERIAŁY BUDOWLANE*



Adam PIEKARCZYK, Radosław JASIŃSKI

Procedury postępowania i badań podczas kontroli i odbioru robót

Tom I, str. 87 – 304



Prezentacja Partnera Merytorycznego WPPK firmy

PERI

Kratownice VRB – innowacyjne rozwiązanie PERI dla budownictwa infrastrukturalnego

Tom IV, str. 117 – 134



Zbigniew GIERGICZNY

Cementy i dodatki w składzie betonu

Tom I, str. 305 – 346

Godz. 10⁴⁰ – 11¹⁰ Przerwa kawowa
Namiot Sferyczny i kawiarnia

SESJA II – godz. 11¹⁰ – 12⁵⁵

Prowadzenie: Andrzej SZYDŁOWSKI, Andrzej NOWAK

ODDZIAŁ PZITB W KATOWICACH

Sala Plenarna „A”



Artur GOLDA

Naturalne i sztuczne kruszywa do betonu

Tom I, str. 397 – 418



Zbigniew PAJĄK, Łukasz DROBIEC

Zasady obliczeń stropów gęstożebrowych

Tom III, str. 239 – 294



Prezentacja **Głównego Partnera Merytorycznego WPPK**
STROPY.PL

Innowacyjność a polski rynek systemów stropowych

Tom IV, str. 1 – 24



Tomasz PONIKIEWSKI

Betony specjalne

Tom I, str. 419 – 466



Prezentacja miesięcznika **PRZEGLĄD BUDOWLANY**



Jacek KATZER

Betony ze zbrojeniem rozproszonym

Tom I, str. 467 – 488

Godz. 12⁵⁵ – 14¹⁵ Obiad

SESJA III – godz. 14¹⁵ – 15⁴⁰

Prowadzenie: Małgorzata ŁYKO, Przemysław PĘPEK

ODDZIAŁ PZITB W BIELSKU-BIAŁEJ

Sala Plenarna „A”



Katarzyna ŁASKAWIEC, Tomasz RYBARCZYK,
Małgorzata PIOTROWICZ

Lekkie betony konstrukcyjne

Tom I, str. 489 – 522



Prezentacja miesięcznika **INŻYNIERIA I BUDOWNICTWO**



Kazimierz KONIECZNY, Daniel DUDEK

Krajowe doświadczenia ze stosowania nowych technik zamocowań w budownictwie

Tom II, str. 1 – 44



Marcin GÓRSKI, Bernard KOTALA, Rafał BIAŁOZOR

Rodzaje i właściwości zbrojenia niemetalicznego

Tom II, str. 45 – 90



Piotr KMIECIK

Rusztowania robocze

Tom II, str. 91 – 140

Dyskusja merytoryczna nad wykładami sesji I, II, III

godz. 15⁴⁰ – 16³⁰

Prowadzenie: Maciej GRUSZCZYŃSKI, Kazimierz PIWOWARCZYK

ODDZIAŁ MAŁOPOLSKI PZITB W KRAKOWIE

Sala Plenarna „C”

SPOTKANIA POPOŁUDNIOWE

Sala Plenarna „A”

Godz. 16³⁰ – 17⁰⁰

Prezentacja promocyjna firmy **HILTI**

Innowacje w projektowaniu i realizacji inwestycji motorem napędowym budownictwa

Godz. 17⁰⁰ – 17³⁰

Prezentacja promocyjna firmy **H+H**

Optymalizacja doboru elementów systemu H+H przy projektowaniu przegród ściennych

Godz. 17³⁰ – 18⁰⁰

Prezentacja promocyjna firmy **SIKA**

Przywracanie funkcji użytkowych obiektom zalanym wodą.
Wymiarowanie wzmocnień konstrukcji żelbetowych

Godz. 18⁰⁰ – 19⁰⁰ Coś na ząb

19³⁰ – ...

Wieczór stropowy

Stropy.pl

Sala Plenarna „A”

UROCZYSTA KOLACJA

TRZECI DZIEŃ WARSZTATÓW

8 marca - CZWARTEK



Godz. 7³⁰ – 8³⁰ Śniadanie

SESJA IV – godz. 8³⁰ – 10⁴⁰

Prowadzenie: Janusz KRASNOWSKI, Kazimierz KONIECZNY

ODDZIAŁ PZITB W KATOWICACH

Sala Plenarna „A”



Marek MAJ, Andrzej UBYSZ, Janusz BANERA

Innowacyjne polimocznikowe izolacje konstrukcji żelbetowych

Tom II, str. 509 – 538



Prezentacja **Głównego Partnera Merytorycznego WPPK firmy**

BASF Polska Sp. z o.o.

Ochrona konstrukcji betonowych narażonych na oddziaływanie czynników chemicznych

Tom IV, str. 25 – 74



Piotr WOYCIECHOWSKI, Wioletta JACKIEWICZ-REK

Pielęgnacja betonu – metody i zasady

Tom II, str. 141 – 200



Barbara KLEMCZAK

Masywne konstrukcje betonowe

Tom II, str. 201 – 246



Prezentacja miesięcznika **MOSTY**



Wit DERKOWSKI, Piotr SKUPIEŃ

Betonowe konstrukcje prefabrykowane

Tom II, str. 247 – 316



Rafał SZYDŁOWSKI, Barbara ŁABUZEK

Współczesne rozwiązania kablobetonowych konstrukcji sprężonych

Tom II, str. 317 – 388

Godz. 10⁴⁰ – 11¹⁰ Przerwa kawowa
Namiot Sferyczny i kawiarnia

SESJA V – godz. 11¹⁰ – 13¹⁵

Prowadzenie: Maciej GRUSZCZYŃSKI, Jan SZPAK

ODDZIAŁ MAŁOPOLSKI PZITB W KRAKOWIE

Sala Plenarna „A”



Rafał SIENKO, Łukasz BEDNARSKI

Systemy monitorowania konstrukcji żelbetowych i sprężonych

Tom III, str. 461 – 534



Prezentacja „**Głównego Partnera Merytorycznego WPPK CPJS**

Wymagania materiałowe dla stali zbrojeniowej według obowiązujących norm

Tom IV, str. 73 – 86



Paweł ŁUKOWSKI

Nowoczesne technologie zabezpieczeń strukturalnych i powierzchniowych betonu przed korozją

Tom II, str. 463 – 508



Prezentacja „**Partnera Merytorycznego WPPK firmy**

SOLBET Sp. z o.o.

Ustalenia normowe, praktyczne aplikacje i wybrane badania murowych ścian z elementów murowych z ABK skrępowanych żelbetem

Tom IV, str. 85 – 110



Adam ZYBURA, Andrzej ŚLIWKA

Projektowanie konstrukcji żelbetowych z uwzględnieniem trwałości

Tom III, str. 1 – 48



Prezentacja miesięcznika **IZOLACJE**



Robert KOWALSKI

Projektowanie konstrukcji żelbetowych z uwagi na warunki pożarowe

Tom III, str. 49 – 84

Godz. 13¹⁵ – 14³⁵ Obiad

SESJA VI – godz. 14³⁵ – 15⁴⁰

Prowadzenie: Janusz KOZULA, Ludwig IGNATOWICZ

ODDZIAŁ PZITB W BIELSKU-BIAŁEJ

Sala Plenarna „A”



Tomasz HOWIACKI, Błażej LEGUT, Maciej DEJER

BIM w projektowaniu konstrukcji żelbetowych - idea, możliwości, ograniczenia, błędy, przykłady

Tom III, str. 85 – 132



Prezentacja miesięcznika INŻYNIER BUDOWNICTWA



Krzysztof GROMYSZ

Konstrukcje zespolone typu beton – beton

Tom III, str. 133 – 186



Krzysztof STYPUŁA, Krzysztof KOZIOL

Uwzględnianie wpływów dynamicznych w obliczeniach konstrukcyjnych

Tom III, str. 187 – 238

Dyskusja merytoryczna nad wykładami sesji IV, V, VI godz. 15⁴⁰ – 16³⁰

Prowadzenie: Włodzimierz STAROSOLSKI, Ireneusz JÓŹWIAK

ODDZIAŁ PZITB W GLIWICACH

Sala Plenarna „C”

SPOTKANIA POPOŁUDNIOWE

Sala Plenarna „C”

Godz. 16³⁰ – 17⁰⁰

Prezentacja promocyjna firmy **VISBUD PROJEKT**

FRCM – skuteczny system wzmacniania konstrukcji budowlanych

Godz. 17⁰⁰ – 17³⁰

Prezentacja promocyjna firmy **ASTRA**

Technologia trwałego betonu

Godz. 17³⁰ – 18⁰⁰

Prezentacja promocyjna firmy **TECH SERVICE**

Polytech – innowacyjny styrobeton w przegrodach poziomych i ścianach budynków

Godz. 18⁰⁰ – 19⁰⁰ Coś na ząb

19³⁰ – ...

Wieczór chemiczny

BASF

Sala plenarna „A”

UROCZYSTA KOLACJA

CZWARTY DZIEŃ WARSZTATÓW

9 marca - PIĄTEK



Godz. 8⁰⁰ – 9⁰⁰ Śniadanie

SESJA VII – godz. 9⁰⁰ – 11³⁰

Prowadzenie: Rafał SPUTOWSKI, Damian GRABOWSKI

ODDZIAŁ PZITB W GLIWICACH

Sala Plenarna „A”



Jacek GOŁASZEWSKI

Domieszki do betonu

Tom I, str. 347 – 396



Renata KOTYNIA

Wymiarowanie i kształtowanie wybranych konstrukcji betonowych ze zbrojeniem niemetalicznym

Tom III, str. 295 – 408



Prezentacja Wydawnictwa INŻYNIERIA



Rafał KRZYWOŃ

Zasady projektowania konstrukcji z zewnętrznym zbrojeniem niemetalicznym

Tom III, str. 409 – 460



Maciej ROKIEL

Hydroizolacje zagłębionych w gruncie części budynków i budowli. Wybrane zagadnienia projektowo-wykonawcze

Tom II, str. 389 – 462



Dominika DĘBSKA, Zofia SZWEDA

Utrzymanie i monitoring konstrukcji żelbetowych w aspekcie zagrożeń korozyjnych

Tom III, str. 535 – 589

SESJA VIII – godz. 11³⁰ – 12⁰⁰

DYSKUSJA PLENARNA

Prowadzenie: Radosław JASIŃSKI, Łukasz DROBIEC

ODDZIAŁ PZITB W GLIWICACH

Sala Plenarna „A”

ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

Prowadzenie:

Łukasz DROBIEC
Radosław JASIŃSKI

ODDZIAŁ PZITB W GLIWICACH

Przemysław PĘPEK
Janusz KOZULA

ODDZIAŁ PZITB W BIELSKU-BIAŁEJ

Godz. 12⁰⁰ – 13⁰⁰ Obiad