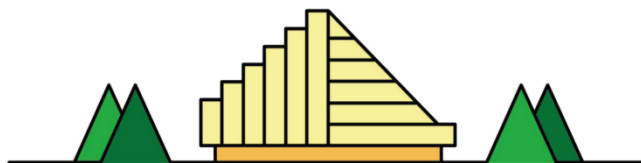




BESKIDY



KATOWICE

XXXIX OGÓLNOPOLSKIE
WARSZTATY PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI
WISŁA, 05-07 marzec 2025

PROGRAM

**XXXIX OGÓLNOPOLSKICH
WARSZTATÓW PRACY
PROJEKTANTA KONSTRUKCJI**

NAPRAWY I WZMOCNIENIA
KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

KONSTRUKCJE METALOWE,
POSADZKI PRZEMYSŁOWE, LEKKA OBUDOWA,
RUSZTOWANIA

Wisła, 05 – 07 marzec 2025 r.

POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA
Oddział w Katowicach

Wprowadzenie

XXXV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta w 2025 roku są kontynuacją czteroletniego cyklu obejmującego swoją tematyką „Naprawy i wzmocnienia konstrukcji budowlanych”. Tematem przewodnim tegorocznych Warsztatów są konstrukcje metalowe oraz zagadnienia związane z lekką obudową, posadzkami przemysłowymi i rusztowaniami.

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

Organizatorzy wrócili do tematyki omawianej w ramach Warsztatów, które odbyły się w roku 2016, ale w zaktualizowanym wydaniu. W ciągu tych lat zaszły bowiem zmiany w zakresie materiałowym, technologicznym oraz normalizacyjnym i projektowym. Jednocześnie życie zawodowe rozpoczęło wielu młodych projektantów.

Kierując się tymi przesłankami materiał merytoryczny wykładów obejmuje aktualne problemy projektowe, przybliżenie nowych technologii oraz praktyczne przykłady zastosowań. Przedstawiane Uczestnikom wydawnictwo jest kontynuacją „biblioteczki projektanta konstrukcji” będącej praktyczną pomocą kierowaną do projektantów, inspektorów nadzoru i wykonawców.

Całość materiału zamknięta została w 3 tomach merytorycznych wydanych w formie monografii, a czwarty tom zawiera uzupełniającą część wykładów oraz artykuły przedstawiające osiągnięcia technologiczne, prezentowane przez patronów i niektórych wystawców warsztatów.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego serdecznie dziękujemy Autorom wykładów, którzy przyjęli nasze zaproszenie i podjęli trud ich przygotowania.

Wszystkie wykłady zamieszczone w monografiach były recenzowane, a pozostałe wykłady oraz materiały reklamowe zostały przyjęte do druku na prawach rękopisu i ukazały się w tomie IV.

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

Uczestnikom Konferencji życzymy owocnych obrad.

Za Komitet Organizacyjny

Przewodniczący Komitetu Naukowego
WPPK 2020 WPPK 2020

Jan Zamorowski

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Andrzej Szydłowski

PIERWSZY DZIEŃ WARSZTATÓW

05 MARZEC 2025 - ŚRODA

Godz. 13.00 – 15.00 Przyjazd i zakwaterowanie uczestników

RECEPCJA I BIURO WARSZTATÓW

wejście główne

(przez cały czas trwania imprezy)

SZATNIA dla osób niezakwaterowanych
w hotelu

LUNCH (13.30 – 15.00)

OTWARCIE WARSZTATÓW

Godz. 15⁰⁰ – 16⁰⁰

Prowadzenie :

Kazimierz KONIECZNY

Przewodniczący
Oddziału PZITB w Katowicach

Andrzej SZYDŁOWSKI

Przewodniczący Komitetu
Organizacyjnego WPPK 2025

Jan ZAMOROWSKI

Przewodniczący Komitetu
Naukowego WPPK 2025

Ireneusz JÓŹWIAK

Honorowy Członek Komitetu
Organizacyjnego WPPK

Sala konferencyjna nr 3+4

Wystąpienie przedstawiciela ZG PZITB

Wystąpienia zaproszonych Gości

Podsumowanie XXXVIII WPPK 2024
Przewodniczący Oddziału PZITB Bielsko-Biała

Informacja o XXXX WPPK 2026
Przewodniczący Oddziału Małopolskiego PZITB w Krakowie

prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski

Przebudowa, odbudowa i wzmacnianie konstrukcji stalowych –
wykład inauguracyjny

SESJA I

(„Materiały, wyroby i przepisy stosowane w istniejących konstrukcjach stalowych”)

Godz. 16⁰⁰– 17⁴⁵

Oddział PZITB w Katowicach
Sala konferencyjna nr 3+4

Dr inż. Anna Rawska - Skotniczny

Projekt techniczny wzmocnienia, rekonstrukcji i rozbiórki obiektu o konstrukcji stalowej

Dr inż. Jacek Dutkiewicz

Identyfikacja materiału, elementów i łączników, w tym: badania parametrów mechanicznych stali i połączeń w istniejącej konstrukcji

Prezentacja Patrona Medialnego

dr inż. Jan Rządkowski (em. PWr, Stalkom)

Renowacja obiektów zabytkowych o konstrukcji metalowej, w tym: rozwiązania konstrukcyjne takich obiektów

Wykład Generalnego Patrona Merytorycznego

NDI

Dr inż. Waldemar Affelt

Przepisy związane z renowacją obiektów zabytkowych

Postery:

dr inż. Gremza, dr hab. inż. Jan Zamorowski, prof. UBB

Przepisy projektowania konstrukcji stalowych w ujęciu historycznym

Dr inż. Grzegorz Gremza, dr hab. inż. Jan Zamorowski, prof. UBB

Materiały (żelazo, żeliwo, stal i staliwo), wyroby i łączniki w ujęciu historycznym.

SPOTKANIA POPOŁUDNIOWE

Oddział PZITB w Katowicach
Sala konferencyjna nr 2

godz. 18⁰⁰ – 18³⁰

godz. 18³⁰ – 19⁰⁰

RESTAURACJA

godz. 19¹⁵

DRUGI DZIEŃ WARSZTATÓW

06 MARZEC 2025 - CZWARTEK

godz. 7³⁰ – 8³⁰ śniadanie

Otwarcie Centrum Wystawienniczego

Sala konferencyjna nr 1 + foyer

godz. 8¹⁵

SESJA II

(diagnostyka konstrukcji stalowych)

Godz. 9⁰⁰– 11⁰⁰

Oddział PZITB w Bielsku-Białej

Sala konferencyjna 3+4

dr inż. Tomasz Nowobilski

Metody pomiarowe w inwentaryzacji obiektów stalowych, w tym: wykorzystanie skaningu laserowego do inwentaryzacji konstrukcji bez imperfekcji i z deformacjami oraz technologii BIM

Wykład Generalnego Patrona Merytorycznego

PTC

dr inż. Dariusz Kowalski, prof. PG

Diagnostyka istniejących konstrukcji stalowych, w tym: zastosowanie badań nieniszczących w ocenie stanu konstrukcji

dr hab. inż. Lucjan Ślęczka, prof. PRz

Ocena zmęczenia i starzenia stali w istniejących konstrukcjach stalowych

dr inż. Kazimierz Konieczny

Praktyczne aspekty stosowania nieniszczących badań i ocena spawanych połączeń w istniejących konstrukcjach stalowych

Wykład sponsorski

Generalny Partner Merytoryczny / Partner Merytoryczny

Postery:

dr inż. Jan Rządkowski, Rafał Gładysz

Zmęczeniowe zużycie konstrukcji kratownicowych masztów stalowych wskutek drgań skrętnych

dr inż. Mirosław Broniewicz

Możliwości wykorzystania elementów konstrukcji stalowych z rozbiórki.

godz. 11⁰⁰ – 11³⁰ przerwa kawowa
foyer

SESJA III

(analiza i ocena konstrukcji stalowych)

Godz. 11³⁰ – 13²⁰

Oddział PZITB w Gliwicach

Sala konferencyjna 3+4

dr inż. Gremza, dr hab. inż. Jan Zamorowski, prof. UBB

Analiza globalna i analiza elementów wzmacnianych stalowych konstrukcji prętowych

dr inż. Łukasz Skotny

Ocena nośności połączeń wzmacnianych konstrukcji stalowych w oparciu o analizy MES

dr inż. Małgorzata Snela

Ocena stanu zabezpieczeń antykorozyjnych i p. poż. konstrukcji stalowej i ich renowacja.

prof. dr hab. inż. Mariusz Maślak (PK)

Ocena przydatności i możliwości odbudowy konstrukcji stalowej po pożarze

Wykład sponsorski

Generalny Partner Merytoryczny / Partner Merytoryczny

Postery:

Dr inż. Sławomir Labocha

Ocena nośności i stateczności niezależnych przestrzennych konstrukcji stalowych na przykładzie słupów elektroenergetycznych z uwzględnieniem aktualnych norm.

godz. 13³⁰ – 14³⁰ obiad

SESJA IV

(wzmacnianie konstrukcji stalowych)

Godz. 15⁰⁰ – 16⁵⁰

Oddział Małopolski PZITB w Krakowie

Sala konferencyjna 3+4

dr inż. Jan Gierczak:

Przegląd metod wzmacniania konstrukcji stalowych i ograniczenia przy wzmacnianiu starych konstrukcji

dr inż. Jan Gierczak (PWr), dr Rajmund Ignatowicz, dr inż. Krzysztof Marcińczak

Ocena możliwości zwiększenia żywotności konstrukcji stalowej

dr inż. Mirosław Broniewicz, prof. PB

Wzmacnianie połączeń w konstrukcjach stalowych: nitowanych, na śruby, spawanych, klejonych, tłoczonych, hybrydowych

dr hab. Joanna Smarż, prof. Urad.

Przepisy związane z utrzymaniem obiektów oraz postępowaniem w przypadku awarii i katastrof budowlanych

PERI

Marcin Kropielnicki

Indywidualne rozwiązanie nawisowe – realizacja kładki pieszo-rowerowej przez Wartę w miejscowości Owińska koło Poznania.

Postery:

dr inż. Marek Nalepka

Bezpieczeństwo robót przy remontach i wzmacnianiu konstrukcji stalowych (przepisy BHP, procedury awaryjne, planowanie bezpiecznych prac, szkolenia).

Dr inż. Bernard Kowolik

Przepisy p.poż. przy remontach i wzmacnianiu konstrukcji stalowych.

**DYSKUSJA MERYTORYCZNA NAD
WYKŁADAMI sesji I,II,III,IV**

Godz. 16⁵⁰– 17⁵⁰

Prowadzenie :

Jan ZAMOROWSKI

Oddział PZITB w Katowicach

Sala konferencyjna 3+4

SPOTKANIA POPOŁUDNIOWE

Godz. 17⁵⁰ – 19⁰⁰

Oddział PZITB w Katowicach

Sala konferencyjna nr 2

godz. 17⁵⁰ – 18²⁰	PTC
godz. 18²⁰ – 18⁴⁰	
godz. 18⁴⁰ – 19⁰⁰	

godz. 19⁰⁰–20⁰⁰ podwieczorek
restauracja

WIECZÓR INŻYNIERSKI

godz. 20⁰⁰

GENERALNY PARTNER MERYTORYCZNY

ZESPÓŁ MUZYCZNY

Sala konferencyjna nr 2+3+4

Przerwa 21³⁰ - 22⁰⁰

UROCZYSTA KOLACJA

godz. 22⁰⁰

sala konferencyjna 2+3+4 oraz restauracja

TRZECI DZIEŃ WARSZTATÓW

07 MARZEC 2025 - PIĄTEK

godz. 7³⁰ – 8³⁰ śniadanie

SESJA V

(utrzymanie i renowacja)

Godz. 8³⁰ – 10¹⁵

Oddział PZITB w Katowicach

Sala konferencyjna nr 3+4

dr inż. Rafał Sieńko (PK)

Monitorowanie bezpieczeństwa konstrukcji stalowych przy wykorzystaniu różnych technik pomiarowych

prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec

Diagnostyka posadzek przemysłowych

Niedostatkiwicz Maciej, Świątek – Żołyńska Sylwia, Majewski Tomasz

Trwałość betonowych posadzek przemysłowych w aspekcie ich ścieralności

firma NOWAK

Wymagania dla posadzki w magazynie wysokiego składowania

dr inż. Ołeksij Kopyłow

Konserwacja i naprawy obudów i innych przegród szklano-aluminiowych

Postery:

dr inż. Piotr Szewczak

Problemy związane ze spawaniem przy wzmacnianiu konstrukcji (spawanie pod obciążeniem, problemy doboru technologii).

dr inż Dawid Gacki, dr inż. Kamil Słowiński

Techniki wzmacniania stalowych konstrukcji powłokowych laminatami technicznymi.

godz. 10¹⁵–10⁴⁵ przerwa kawowa
foyer

Czas na wykwaterowanie uczestników
godz. 10⁴⁵–11³⁰

SESJA VI

Godz. 11³⁰ – 12³⁰

Oddział PZITB w Katowicach

Sala konferencyjna nr 3+4

Prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka

Naprawy i remonty posadzek przemysłowych.

Wykład sponsorski

Generalny Partner Merytoryczny / Partner Merytoryczny

Dr inż. Paweł Kania

Building Information Modeling (BIM) przy przebudowie i wzmocnieniach konstrukcji stalowych.

**DYSKUSJA MERYTORYCZNA NAD
WYKŁADAMI sesji V,VI**
Godz. 12³⁰– 13⁰⁰

Oddział PZITB w Katowicach
Sala konferencyjna nr 3+4

ZAKOŃCZENIE WARSZTATÓW
Godz. 13⁰⁰ – 13³⁰

Oddział Małopolski PZITB w Krakowie
Oddział PZITB w Katowicach
Sala konferencyjna nr 3+4

godz. 13³⁰ – 14³⁰ obiad

DODATKOWE INFORMACJE

- Uczestnicy „bez noclegów” spożywają obiady i kolacje w Hotelu „Crystal”.
- Uczestnicy Warsztatów winni posiadać stosowne identyfikatory.