

**XXXII Międzynarodowa Konferencja
Awary Budowlane 2026**

ICSF 2026 – 32nd International Conference
on Structural Failures



zapobieganie
diagnostyka
naprawy
rekonstrukcje

program

zachodniopomorski uniwersytet technologiczny w szczecinie
wydział budownictwa i inżynierii środowiska
polski związek inżynierów i techników budownictwa
oddział w szczecinie



ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
KONFERENCJA „**AWARIE BUDOWLANE**”
70-311 SZCZECIN, AL. PIASTÓW 50a

Biuro Konferencji

tel. +48 91 449 43 01, + 48 91 449 42 21 (ZUT)

www.awarie.edu.pl

e-mail: awarie@zut.edu.pl

Opracowanie

Piotr Szewczyk, Szymon Skibicki



PATRONAT HONOROWY

WICEPREZES RADY MINISTRÓW, MINISTER OBRONY NARODOWEJ

WŁADYSŁAW KOSINIAK-KAMYSZ

MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Minister MARCIN KULASEK

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Minister DARIUSZ KLIMCZAK

MINISTERSTWO ROZWOJU I TECHNOLOGII

Minister ANDRZEJ DOMAŃSKI

MINISTERSTWO ENERGII

Minister MIŁOSZ MOTYKA

WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

ADAM RUDAWSKI

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

OLGIERD GEBLEWICZ

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

PIOTR KRZYSTEK

PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY

Główny Inspektor Pracy MARCIN STANECKI

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO

ZASTĘPCA GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO FILIP PRUSIK-SERBINOWSKI

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

P.O. GENERALNEGO DYREKTORA PAWEŁ WOŹNIAK

NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU

DYREKTOR JERZY MAŁACHOWSKI

AMERICAN CONCRETE INSTITUTE

Prezydent SCOTT M. ANDERSON

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ

Prezes HUBERT CİCHOCKI

POROZUMIENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA W BUDOWNICTWIE

Prezydent MAŁGORZATA WINIAREK-GAJEWSKA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prezes Mariusz Dobrzeńcki

POLSKI ZWIĄZEK PRACODAWCÓW BUDOWNICTWA

Prezes JAN STYLIŃSKI



awarie budowlane - ICSF 2026

ZWIĄZEK MOSTOWCÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
PRZEWODNICZĄCY ADAM WYSOKOWSKI

PÓŁNOCNA IZBA GOSPODARCZA
PREZES HANNA MOJSIUK

STOWARZYSZENIE WYKONAWCÓW DACHÓW PŁASKICH I FASAD
PREZES PIOTR SZYMZYK



ORGANIZATORZY KONFERENCJI

KOMITET INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN

Przewodnicząca PROF. DR HAB. INŻ. MARIA KASZYŃSKA

KOMITET NAUKI PZITB

Przewodniczący PROF. DR HAB. INŻ. CEZARY MADRYAS

POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA

Przewodnicząca PROF. DR HAB. INŻ. MARIA KASZYŃSKA

Przewodnicząca O/Szczecin Mgr inż. ELŻBIETA OSTATEK

ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE

Rektor PROF. DR HAB. INŻ. ARKADIUSZ TERMAN

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA ZUT

Dziekan DR HAB. INŻ. ANNA GŁOWACKA, PROF. ZUT

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Dyrektor DR INŻ. ROBERT GERYŁO

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodnicząca PROF. DR HAB. INŻ. MARIA KASZYŃSKA

Wiceprzewodniczący DR HAB. INŻ. TOMASZ WRÓBLEWSKI, PROF. ZUT

Sekretarz DR INŻ. SZYMON SKIBICKI

Członkowie

DR INŻ. JOLANTA BORUCKA-LIPSKA

DR INŻ. NORBERT OLCZYK

MGR INŻ. ELŻBIETA OSTATEK

DR INŻ. MAGDALENA OLSZEWSKA

DR INŻ. PIOTR SZEWCZYK

DR INŻ. MATEUSZ TECHMAN

DR INŻ. KRZYSZTOF ŻARKIEWICZ

BIURO KONFERENCJI

AGNIESZKA HRECZUCH

ANNA DEC

EWA BŁYSZKO

DAWID SOKÓŁ



KOMITET NAUKOWY KONFERENCJI

Przewodniczący PROF. DR HAB. INŻ. KRZYSZTOF WILDE

Wiceprzewodniczący DR HAB. INŻ. ADAM ZIELIŃSKI, PROF. ZUT

Sekretarz DR INŻ. JAROSŁAW BŁYSZKO

CZŁONKOWIE

PROF. DR HAB. INŻ. EWA BŁAZIK-BOROWA

PROF. DR HAB. INŻ. BENOIT BISSONNETTE

PROF. DR INŻ. LESŁAW BRUNARSKI

PROF. DR HAB. INŻ. JOANNA BZÓWKA

PROF. DR HAB. INŻ. LECH CZARNECKI

PROF. DR HAB. INŻ. JAN DEJA

PROF. DR HAB. INŻ. ŁUKASZ DROBIEC

PROF. DR HAB. INŻ. KAZIMIERZ FLAGA

PROF. DR HAB. INŻ. WOJCIECH FRANUS

PROF. DR HAB. INŻ. KAZIMIERZ FURTAK

PROF. DR HAB. INŻ. ANDRZEJ GARBACZ

PROF. DR HAB. INŻ. DARIUSZ GAWIN

PROF. DR HAB. INŻ. MARIAN GIŻEJOWSKI

PROF. DR HAB. INŻ. BARBARA GOSZCZYŃSKA

PROF. DR HAB. INŻ. ANNA HALICKA

PROF. DR HAB. INŻ. JERZY HOŁA

PROF. DR HAB. INŻ. JACEK HULIMKA

PROF. DR HAB. INŻ. MARIA KASZYŃSKA

DR HAB. INŻ. JERZY KASZYŃSKI, PROF. ZUT

PROF. DR HAB. INŻ. ZBIGNIEW KLEDYŃSKI

PROF. DR HAB. INŻ. RYSZARD KOWALCZYK

PROF. DR HAB. INŻ. ALEKSANDER KOZŁOWSKI

PROF. DR HAB. INŻ. JAN KUBICA

PROF. DR HAB. INŻ. ZBIGNIEW LECHOWICZ

DR HAB. INŻ. AGNIESZKA LEŚNIAK, PROF. PK

PROF. DR HAB. INŻ. WOJCIECH LORENC

PROF. DR HAB. INŻ. CEZARY MADRYAS

PROF. DR HAB. INŻ. JAKUB MARCINOWSKI

PROF. DR HAB. INŻ. MARIA MRÓWCZYŃSKA

PROF. DR INŻ. JAN OLEK

PROF. DR HAB. INŻ. ZYGMUNT MEYER

PROF. DR INŻ. RADOSŁAW MICHAŁOWSKI

PROF. DR INŻ. PIOTR MONCARZ

PROF. DR HAB. INŻ. KRYSZYNA NAGRODZKA-GODYCKA

PROF. DR HAB. INŻ. PIOTR NOAKOWSKI

PROF. DR INŻ. ANDRZEJ S. NOWAK

PROF. DR HAB. INŻ. ADAM PODHORECKI

PROF. DR INŻ. ALEKSANDRA RADLIŃSKA

PROF. DR HAB. INŻ. WOJCIECH RADOMSKI

PROF. DR HAB. INŻ. ANNA SIEMIŃSKA-LEWANDOWSKA

PROF. DR HAB. INŻ. TOMASZ SIWOWSKI

PROF. DR HAB. INŻ. ANDRZEJ SZARATA

PROF. DR INŻ. ANTON K. SCHINDLER

PROF. DR HAB. INŻ. ANTONI SZYDŁO

PROF. DR HAB. INŻ. JACEK ŚLIWIŃSKI

PROF. DR HAB. INŻ. GRZEGORZ ŚWIT

PROF. DR HAB. INŻ. WIESŁAW TRĄMPCZYŃSKI

PROF. DR HAB. INŻ. TADEUSZ URBAN

PROF. DR IR. JOOST.C. WALRAVEN

PROF. DR HAB. INŻ. ADAM WYSOKOWSKI



SPIS TREŚCI

Od Komitetu Organizacyjnego	8
Informacje ogólne.....	10
Mapka Międzyzdrojów.....	12
Lista Partnerów Konferencji.....	13
Program ramowy Konferencji	15
Program szczegółowy Konferencji	16
18 maja – poniedziałek.....	16
19 maja – wtorek.....	17
20 maja – środa	25
21 maja – czwartek.....	31
22 maja – piątek.....	41



Szanowni Państwo,

Witam Państwa bardzo serdecznie na XXXII Międzynarodowej Konferencji Awarie Budowlane' 2026. Czas biegnie szybko i po dwóch latach od ostatniej konferencji znów spotykamy się nad polskim morzem w pięknych Międzyzdrojach, aby dyskutować, debatować, dzielić się wiedzą i doświadczeniem, a wszystko w jednym celu, aby polskie budownictwo było bezpieczne.

Patronat merytoryczny nad konferencją nieprzerwalnie od 1994 roku sprawują Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Konferencja jest współorganizowana przez Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (wcześniej Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej) oraz Szczeciński Oddział PZITB, przy wsparciu Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Honorowy Patronat nad konferencją objął Wicepremier Ministerstwo Technologii i Rozwoju, Ministerstwo Infrastruktury, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Energii, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, Państwowa Inspekcja Pracy, Wojewoda i Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Prezydent Miasta Szczecin, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie, Amerykański Instytut Betonu i Polski Związek Pracodawców Budownictwa.

Tematyka awarii i katastrof budowlanych wciąż jest bardzo aktualna. O zainteresowaniu tą problematyką świadczy fakt, że na konferencję zgłosiło się ponad 450 uczestników oraz, że została ona objęta patronatem medialnym przez 16 czasopism, radio i telewizję. Konferencja pełni bardzo ważną rolę edukacyjną. Podczas różnych szkoleń dotyczących zmian w normach, zmian wytycznych, zasad projektowania, korzystania z najnowszego oprogramowania mówi się o tym jak prawidłowo postępować, projektować, przeprowadzać obliczenia, analizuje typowe przypadki i gotowe rozwiązania. Natomiast na konferencji pokazuje się przypadki popełnionych błędów, przyjęcia błędnych założeń, postępowania w sytuacjach ekstremalnych, trudnych do przewidzenia, zaskakujących, niecodziennych. To edukacyjna rola tej konferencji, „uczenie na cudzych błędach”, aby w przyszłości ich uniknąć we własnej działalności projektowej, wykonawczej, zarządczej czy administracyjnej.

Zakwalifikowane przez Komitet Naukowy referaty będą wygłaszane podczas obrad lub prezentowane w formie posterów. Monografia awaryjna, w której wydrukowane są referaty plenarne oraz wszystkie referaty zakwalifikowane na konferencję liczy ponad 1000 stron. To swoiste kompendium wiedzy dla wszystkich działających w sferze budownictwa, a szczególnie dla młodych inżynierów.

Oprócz sesji tematycznych na konferencji odbędzie się sesja specjalna „Lądowa i morska energetyka wiatrowa” dotycząca wyzwań jakie stoją przed inżynierami budownictwa w związku z budową inwestycji energetyki wiatrowej w Polsce. Odbędzie się też tradycyjna już debata dotycząca bezpieczeństwa w budownictwie współorganizowana z Porozumieniem dla Bezpieczeństwa w Budownictwie.

Oczywiście przygotowaliśmy dla Państwa wiele atrakcji na czas „po obradach”, są to integracyjne wieczory połączone z występami zaproszonych artystów.



Pragnę serdecznie podziękować wszystkim, którzy przyczynili się do zorganizowania kolejnej XXXII Konferencji. Dziękuję Autorom za przygotowanie referatów, a członkom Komitetu Naukowego za ich ocenę i kwalifikację. Dziękuję wszystkim Instytucjom za patronat honorowy a Przedsiębiorstwom za wsparcie finansowe, przygotowanie prezentacji i wystaw promocyjnych. Dziękuję Złotym Partnerom Konferencji, firmom PERI Polska, Grupie NDI i firmie BUDIMEX SA dzięki których pomocy finansowej możliwe było zorganizowanie wieczornych spotkań integracyjnych, pozwalających na stworzenie niepowtarzalnej atmosfery naszej Konferencji.

A na zakończenie pragnę podziękować całemu Awaryjnemu Zespołowi za pełną mobilizację, poświęcenie swojego czasu na działania, trwające cały rok, aby doprowadzić do tego momentu, że możemy powitać Państwa w maju w Międzyzdrojach na „Awariach”.

Mam nadzieję, że konferencja Awarie Budowlane 2026 spełni Państwa oczekiwania i przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa konstrukcji budowlanych i ograniczenia ilości katastrof i awarii budowlanych, a hasło „od awarii do innowacji” zmobilizuje do podejmowania wszelkich działań naukowych i technicznych służących eliminacji zagrożeń awaryjnych.

Wszystkim Uczestnikom Konferencji życzę owocnych obrad, zadowolenia z możliwości spotkania i dyskusji w gronie przedstawicieli władz państwowych i samorządowych, naukowców i praktyków, inżynierów i techników budownictwa, przyjaciół, koleżanek i kolegów przybyłych na Konferencję.

Życzę Państwu miłego pobytu w Międzyzdrojach.

*Maria Kaszyńska
Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego*



INFORMACJE OGÓLNE

Biuro konferencji - rejestracja

Biuro Konferencji czynne będzie od poniedziałku 18.05.2026 godz. 14⁰⁰ do czwartku 21.05.2026 w holu Hotelu **AMBER (Vienna House by Wyndham Amber Baltic)**. Komunikaty i informacje Komitetu Organizacyjnego umieszczane będą na tablicach ogłoszeń przy recepcjach w hotelach: **VESTINA, AURORA i AMBER**.

Identyfikatory i zaproszenia

Prosimy o noszenie identyfikatorów, które są kartą wstępu na obrady i imprezy towarzyszące. Kartą wstępu na bankiety są dodatkowe zaproszenia, które wszyscy otrzymają podczas rejestracji.

Certyfikaty

Osoby zainteresowane otrzymaniem certyfikatu uczestnictwa proszone są o kontakt mailowy lub osobisty z Biurem Konferencji. Certyfikat zostanie wystawiony w formie cyfrowej.

Zakwaterowanie

Uczestnicy Konferencji będą zakwaterowani w następujących hotelach konferencyjnych:

- **AMBER**, ul. Promenada Gwiazd 1, www.viennahouse.com,
- **AURORA**, ul. Boh. Warszawy 17, www.hotel-aurora.pl,
- **VESTINA**, ul. Promenada Gwiazd 30, www.hotelvestina.pl.

Wyżywienie

Śniadania 7⁰⁰ – 8³⁰ w miejscu zakwaterowania

Obiady według programu ramowego, strona 15

osoby zakwaterowane w hotelach AMBER, AURORA i VESTINA w swoich hotelach. Osoby zakwaterowane w pozostałych hotelach – obiad w hotelu AURORA na podstawie bonów wydanych przy rejestracji.

Kolacje / bankiety: 18 maja - Hotel AMBER, godz. 20⁰⁰
19 maja - Hotel AURORA, godz. 20⁰⁰
20 maja - Hotel AMBER, godz. 20⁰⁰
21 maja - Międzynarodowy Dom Kultury, godz. 20⁰⁰



Organizacja obrad

Otwarcie Konferencji odbędzie w dniu **18 maja 2026** o godzinie **18:00** w **Międzynarodowym Domu Kultury**. Miejscem obrad wszystkich pozostałych sesji będzie **Sala Konferencyjna Hotelu AMBER**.

W sesjach wygłaszane będą referaty plenarne oraz tylko te referaty, które zostały wytypowane do wygłoszenia przez Komitet Naukowy Konferencji i umieszczone w poszczególnych sesjach w programie. Czas wygłaszania referatu plenarnego **nie może przekraczać 20 minut**, a czas wygłaszania referatu w sesjach tematycznych **10 minut**.

Pozostałe referaty będą prezentowane na plakatach w sali Konferencyjnej Hotelu AMBER w ramach sesji zgodnie z programem konferencji. Dyskusja nad posterami odbędzie się podczas przerw po danej sesji zgodnie z programem.

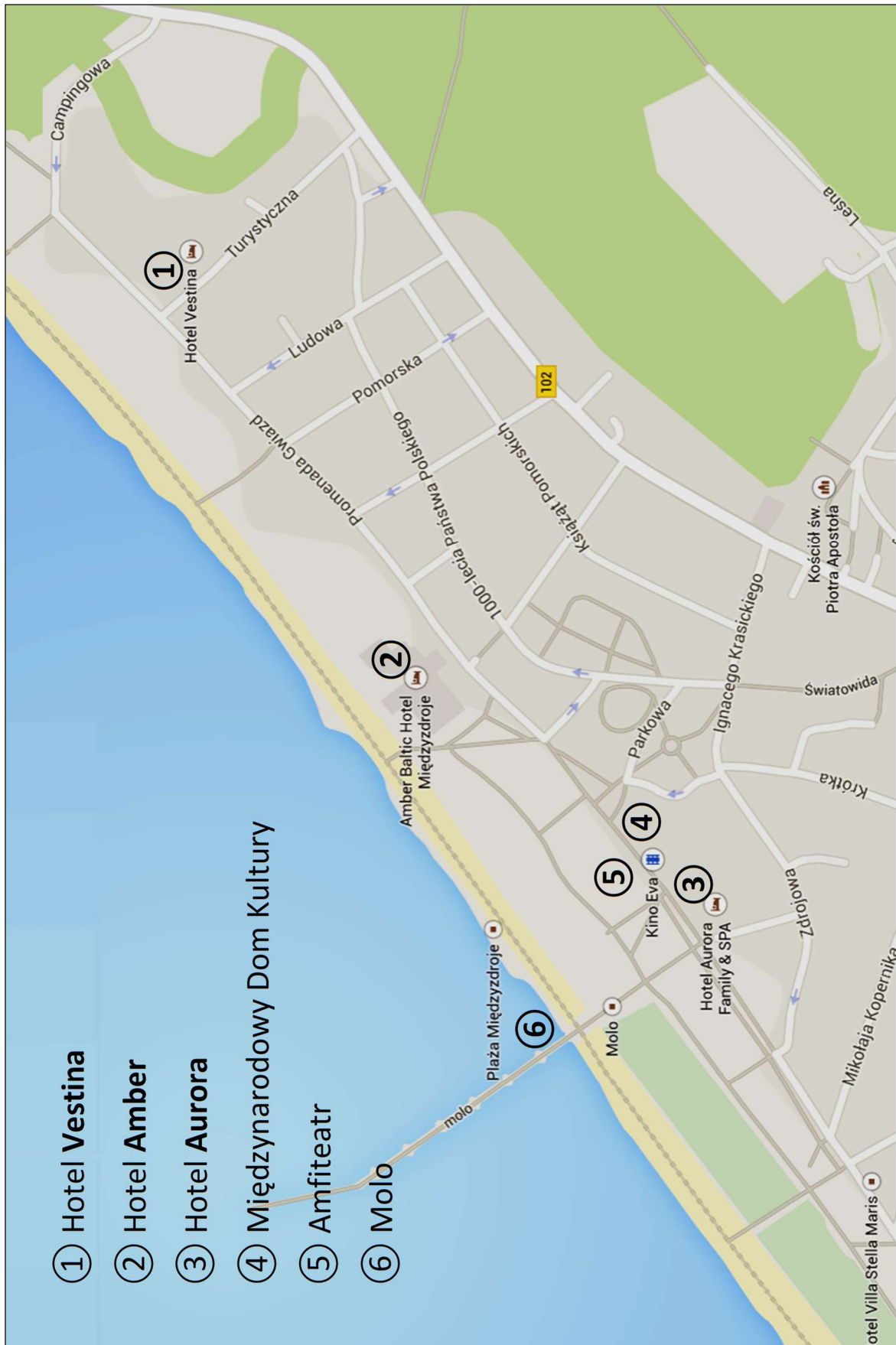
Prosimy o dostarczenie plików z prezentacją do obsługi technicznej lub biura konferencji najpóźniej dzień przed daną sesją.

Postery prosimy dostarczyć do biura konferencji w poniedziałek (18.05.2026) podczas rejestracji do godziny 17:00. Prezentacje posterów będą w sesjach zgodnie z programem. Najlepsze postery zostaną nagrodzone.

Prezentacje Partnerów Konferencji

Prezentacje Partnerów odbędą się w ramach danych sesji zgodnie z programem w Sali Konferencyjnej Hotelu AMBER. Czas prezentacji partnerskich nie może przekraczać **15 min**.

MAPKA MIĘDZYDROJÓW





Komitet Organizacyjny składa podziękowanie wymienionym niżej Instytucjom i Przedsiębiorstwom za wkład finansowy oraz pomoc przy organizowaniu
XXXII Międzynarodowej Konferencji Awarie Budowlane 2026
(32 International Conference on Structural Failures)

1. PERI Polska Sp. z o.o.

www.peri.pl

2. BUDIMEX S.A.

www.budimex.pl

3. NDI S.A.

www.ndi.pl

4. SIKA Poland Sp. z o.o.

www.sika.pl

5. ISCHEBECK TITAN POLSKA SP. Z O.O.

www.titan.com.pl

6. UNIBEP S.A.

www.unibep.pl

7. PORR S.A.

www.porr.pl

8. PZPB-ATOM

www.pzpb-atom.com.pl

9. WARBUD SA

www.warbud.pl

10. EUROVIA Polska S.A

www.eurovia.pl

11. GEOBEAR Sp. z o.o.

www.geobear.com

12. MC-Bauchemie Sp. z o.o.

www.mc-bauchemie.pl

13. FISCHERPOLSKA Sp. z o.o.


www.fischerpolska.pl

14. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

www.icimb.lukasiewicz.gov.pl



- 15. INORA Sp. z o.o.**
www.inora.pl
- 16. INSTYTUT ANALIZ BUDOWLANYCH Sp. z o.o.**
www.inab.pl
- 17. EKSPERTIS Sp. z o.o., Sp. k.**
www.ekspertis.eu
- 18. Biuro Inżynierskie SPECBUD Sp. J.**
www.specbud.pl
- 19. SLIPFORM Sp. z o.o.**
www.slipform.ltd
- 20. FAMAR Sp. z o.o.**
www.centrum-famar.com.pl
- 21. POMERANIA BROKERS Sp. z o.o.**
www.pomeraniabrokers.pl
- 22. Centrum Promocji Jakości Stali Sp. z o.o.**
www.epstal.pl/cpjs
- 23. PB CIROKO Sp. z o.o.**
www.ciroko.com.pl
- 24. ZAPOL Sobczyk Sp.j.**
www.zapol.com.pl
- 25. BARG Centrum Sp. z o.o.**
www.barg.pl

PROGRAM RAMOWY KONFERENCJI		XXXII Międzynarodowa Konferencja Awarie Budowlane 2026 ICSF 2026 - 32 nd International Conference on Structural Failures	
PONIEDZIAŁEK 18 maja 2026 r.		WTOREK 19 maja 2026 r.	
ŚRODA 20 maja 2026 r.		CZWARTEK 21 maja 2026 r.	
PIĄTEK 22 maja 2026 r.			
8 ⁰⁰	 <p>SZCZECIN zapobieganie diagnostyka naprawy rekonstrukcje</p>	8 ³⁰ -10 ¹⁵ SESJA I BUDOWNICTWO OGÓLNE <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>	8 ³⁰ -10 ¹⁵ SESJA VI GEOTECHNICZNE ASPEKTY AWARII <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>
8 ⁴⁵		10 ¹⁵ -10 ³⁰ Przerwa kawowa	10 ¹⁵ -10 ³⁰ Przerwa kawowa
9 ⁰⁰		10 ³⁰ -12 ⁰⁰ SESJA II MATERIAŁOWE ASPEKTY AWARII <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>	10 ³⁰ -12 ⁰⁰ SESJA VII AWARIE OBIEKTÓW MOSTOWYCH I DROGOWYCH I <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>
9 ¹⁵		12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ Przerwa kawowa	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ Przerwa kawowa
9 ³⁰		12 ¹⁵ -14 ⁰⁰ SESJA III AWARIE OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>	12 ¹⁵ -14 ⁰⁰ SESJA VIII AWARIE OBIEKTÓW MOSTOWYCH I DROGOWYCH II <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>
9 ⁴⁵		14 ⁰⁰ -15 ³⁰ Przerwa obiadowa	14 ⁰⁰ -15 ³⁰ Przerwa obiadowa
10 ⁰⁰		15 ³⁰ -17 ⁰⁰ SESJA IV POROZUMIENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA - DYSKUSJA PANELOWA <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>	15 ³⁰ -17 ⁰⁰ SESJA IX OBIEKTY ZBIOROWEJ OCHRONY <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>
10 ¹⁵		17 ⁰⁰ -18 ¹⁵ SESJA V NAJNOWSZE INWESTYCJE W ŁADOWEJ I MORSKIEJ ENERGETYCE <i>Sala Konferencyjna Hotelu Amber</i>	17 ⁰⁰ -18 ¹⁵ Przerwa
10 ³⁰		18 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ OTWARCIE KONFERENCJI <i>Międzynarodowy Dom Kultury</i>	18 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ Przerwa
10 ⁴⁵		20 ⁰⁰ BANKIET POWITALNY partner: SIKA Poland <i>Hotel Amber</i>	20 ⁰⁰ PLENER AWARYJNY partner: BUDIMEX SA <i>Hotel Amber</i>
11 ⁰⁰			
11 ¹⁵			
11 ³⁰			
11 ⁴⁵			
12 ⁰⁰			
12 ¹⁵			
12 ³⁰			
12 ⁴⁵			
13 ⁰⁰			
13 ¹⁵			
13 ³⁰			
13 ⁴⁵			
14 ⁰⁰			
14 ¹⁵			
14 ³⁰			
14 ⁴⁵			
15 ⁰⁰			
15 ¹⁵			
15 ³⁰			
15 ⁴⁵			
16 ⁰⁰			
16 ¹⁵			
16 ³⁰			
16 ⁴⁵			
17 ⁰⁰			
17 ¹⁵			
17 ³⁰			
17 ⁴⁵			
18 ⁰⁰			
18 ¹⁵			
18 ³⁰			
18 ⁴⁵			
19 ⁰⁰			
19 ¹⁵			
19 ³⁰			
19 ⁴⁵			
20 ⁰⁰			
20 ¹⁵			
20 ³⁰			
20 ⁴⁵			
21 ⁰⁰			



awarie budowlane - ICSF 2026

18 maja 2026, poniedziałek

14⁰⁰

Przyjazd Uczestników Konferencji

Biuro Konferencji i Centralna Recepcja znajdują się w Hotelu **AMBER**

18⁰⁰ – 20⁰⁰

OTWARCIE KONFERENCJI

Międzynarodowy Dom Kultury

WYSTĄPIENIA

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji

Przedstawiciele Współorganizatorów Konferencji

Goście Honorowi

WRĘCZENIE NAGRÓD

Nagroda im. Prof. Waława Żenczykowskiego

Medal im. Prof. Stefana Kaufmana

Nagroda im. Prof. Aleksandra Dyżewskiego

KONCERT

„WIRTUOZ I MAŁGORZATA”

WALDEMAR MALICKI I MAŁGORZATA KRZYŻANOWICZ

20⁰⁰

BANKIET POWITALNY

Restauracja Hotelu Amber

Partner wydarzenia

SIKA Poland



19 maja 2026, wtorek

SESJA I

8³⁰ – 10¹⁵ AWARIE OBIEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO **GENERAL CONSTRUCTION FAILURES**

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: **PROF. DR HAB. INŻ. JERZY HOŁA**
DR HAB. INŻ. AGNIESZKA LEŚNIAK, PROF. PK
FILIP PRUSIK – SERBINOWSKI - GUNB

Sekretarze: **DR INŻ. IWONA SZER**
DR INŻ. EWELINA KOŁODZIEJCZYK

REFERAT PLENARNY

1. KATARZYNA WRÓBEL – DYREKTOR DEPARTAMENTU GUNB

Analiza katastrof budowlanych za 2025 r
Analysis of structural failure in 2025

REFERATY

2. KRZYSZTOF GROMYSZ

Analiza rektyfikacji znacznie wychylonego budynku jednorodzinnego
Analysis of the rectification of a significantly tilted single-family house

3. AGNIESZKA JANAS, JANUSZ BROL, JAN KUBICA

Przyczyny pęknięć podłużnych w dźwigarach z drewna klejonego i możliwości ich napraw w aspekcie nowej edycji normy EN 1995-1-1:2025
Causes of longitudinal cracks in glulam girders and repair possibilities in the context of the new EN 1995-1-1:2025 standard edition

**4. ARKADIUSZ KWIECIEŃ, KATARZYNA NOWAK-DZIESZKO, ANETA NOWAK-MICHTA,
ŁUKASZ HOJDYS, PIOTR KRAJEWSKI, KLAUDIA ŚLIWA-WIECZOREK, KAROLINA
MAKOWSKA**

Naprawa budynku w stanie katastrofalnym przy użyciu złączy podatnych – przypadek Living Lab
Repair of a building in a catastrophic state using flexible joints – a Living Lab case study

5. PIOTR D. MONCARZ, CLIFF D. BISHOP

Construction in the era of rapidly developing digital technologies
Budownictwo w dobie gwałtownie rozwijających się technologii cyfrowych

6. URSZULA GAWRYSIAK, MICHAŁ WRZOSEK – PDBB, PERI POLSKA

Bezpieczeństwo pracy na rusztowaniach jako problem systemowy: uwarunkowania regulacyjne, techniczne i kompetencyjne
Safety in scaffolding work as a systemic issue: regulatory, technical and competence-related factors



19 maja 2026, wtorek

POSTERY

- 1. PIOTR ANTECKI, PIOTR BRZEZIŃSKI, MICHAŁ PIKOS, PAWEŁ SZYMAŃSKI**
Ponadnormatywne opady deszczu a katastrofy budowlane w Polsce
Excessive rainfall and building disasters in Poland
- 2. EWELINA KOŁODZIEJCZYK, ELŻBIETA HABIERA-WAŚNIEWSKA**
O ugięciach stropodachu w budynku wielorodzinnym w Łodzi
On the deflections of a flat roof in a multi-family building in Łódź
- 3. AGNIESZKA LEŚNIAK, EDYTA PLEBANKIEWICZ, KRZYSZTOF ZIMA, JULIA HAŁATEK**
Rola okresowych przeglądów technicznych w utrzymaniu budynku mieszkalnego wielorodzinnego – studium przypadku
The role of periodic technical inspections in the maintenance of a multi family residential building – a case study
- 4. TOMASZ MAJEWSKI, MACIEJ NIEDOSTATKIEWICZ**
Awaryjny stan techniczny akustycznej obudowy sali wykładowej spowodowany błędami projektowymi i wykonawczymi
Emergency technical condition of the lecture hall acoustic cladding caused by design and construction errors
- 5. IWONA SZER**
Analiza wypadków w budownictwie w Polsce
Analysis of accidents in the construction industry in Poland
- 6. EDYTA PLEBANKIEWICZ, KRZYSZTOF ZIMA, DAMIAN WIECZOREK**
Wpływ wyjątkowo niesprzyjających warunków klimatycznych na termin realizacji inwestycji budowlanej
Impact of exceptionally unfavorable weather conditions on the completion date of a construction project

10¹⁵ – 10³⁰

Przerwa kawowa



19 maja 2026, wtorek

SESJA II

10³⁰ – 12⁰⁰

MATERIAŁOWE ASPEKTY AWARII, USZKODZEŃ I NAPRAW *MATERIALS ASPECTS OF FAILURES, DAMAGE AND REPAIRS*

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: **PROF. DR HAB. INŻ. JAN DEJA**
PROF. DR HAB. INŻ. ANDRZEJ GARBACZ
DR HAB. INŻ. IZABELA HAGER, PROF. PK

Sekretarze: **DR INŻ. ANNA ADAMCZAK-BUGNO**
DR INŻ. MICHAŁ DRZAZGA

REFERAT PLENARNY

1. SZYMON SKIBICKI, JAN OLEK

Czynniki wpływające na trwałość konstrukcji wykonanych w technologii druku 3D kompozytów cementowych

Factors influencing the durability of structures fabricated by 3D printing of cement-based composites

REFERATY

2. PIOTR NOAKOWSKI, TOBIAS BERGMANN

Sklejenie naruszonej głowicy trzonu komina. Zapewnienie nośności przez iniekcję kanałów prętów ślizgu

Gluing together the damaged wind shield of an old chimney. Ensuring load bearing capacity by injection of sliding rod channels

3. JADWIGA FANGRAT, MAŁGORZATA WYDRA, PIOTR TURKOWSKI

Badania odporności ogniowej słupów betonowych zbrojonych prętami z kompozytu bazaltowego

Fire resistance testing of concrete columns reinforced with basalt fiber-reinforced polymer bars

4. LESŁAW HEBDA, PATRYCJA ZAPAŁA-FABIANOWSKA

Zastosowanie kryterium Hausmanna w diagnostyce przedawaryjnej konstrukcji żelbetonowych

Application of the Hausmann criterion in the pre-failure diagnostics of reinforced concrete structures

5. NATALIA SZEMIOT-JANKOWSKA, ANNA HOŁA, ŁUKASZ SADOWSKI

Wpływ zawilgocenia i zasolenia zaprawy wapiennej na skuteczność bariery hydrofobowej: konsekwencje dla ryzyka nieskutecznych napraw murów historycznych

The impact of moisture and salt content in lime mortar on the effectiveness of the hydrophobic barrier: consequences for risky and ineffective repairs of historical walls

6. JANUSZ BANERA – SIKA POLAND Sp. z o.o

Niewidoczne ryzyko – realne koszty. Podejście systemowe do zabezpieczeń w biogazowniach. Sikagard 7000 CR

Hidden risks – real costs. A systematic approach to safety in biogas plants. Sikagard 7000 CR



19 maja 2026, wtorek

POSTERY

- 1. ANNA ADAMCZAK-BUGNO, GRZEGORZ ŚWIT**
Identyfikacja zmian mikrostrukturalnych stali konstrukcyjnych po oddziaływaniu wysokiej temperatury na podstawie emisji akustycznej
Identification of microstructural changes in structural steels after exposure to high temperatures based on acoustic emission
- 2. WALDEMAR BIERUT, JACEK DOMSKI, MAREK LEHMANN, EDMUND TUMIELEWICZ**
Popożarowa analiza stanu technicznego lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych
Post-fire analysis of the technical condition of residential premises in multi-family buildings
- 3. JOANNA DROBIEC, ŁUKASZ DROBIEC**
Mykologiczne zagrożenia drewnianego budownictwa szkieletowego
Mycological threats to wooden frame buildings
- 4. BARBARA FRANCKE, EUGENIUSZ KODA**
Nieprawidłowe rozwiązania dekararskie i ich wpływ na awarie przekryć dachowych – studium przypadku
Incorrect roofing solutions and their impact on roofing failures – a case study
- 5. AGNIESZKA MICHALIK, ARTUR PIEKARCZUK, JACEK ZYCHOWICZ**
Analiza przyczyn powstawania najczęstszych wad obszarów przypowierzchniowych posadzek betonowych wykonanych metodą DST
Analysis of the causes of the most common defects in the surface areas of DST concrete floors
- 6. MAŁGORZATA WRÓBLEWSKA-PIÓRKOWSKA, JACEK TURCZYŃSKI, MICHAŁ FRĄCZAK**
Ocena i analiza wykonawstwa posadzek antyelektrostatycznych w świetle obowiązujących przepisów prawnych dotyczących ochrony przed elektrycznością statyczną w obiektach budowlanych
Assessment and analysis of the performance of anti-electrostatic installed floors in the light of the applicable legal regulations regarding protection against static electricity in buildings

12⁰⁰ – 12¹⁵

Przerwa kawowa

12⁰⁰ – 14³⁰

Posiedzenie KILIW PAN

Hotel Amber – sala Chopin



19 maja 2026, wtorek

SESJA III

12¹⁵ – 14⁰⁰

AWARIE OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH *FAILURES OF HISTORICAL BUILDINGS*

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: PROF. DR HAB. INŻ. ŁUKASZ DROBIEC
PROF. DR HAB. INŻ. EDYTA PLEBANKIEWICZ
PROF. DR HAB. INŻ. JAN KUBICA

Sekretarze: DR INŻ. JOANNA DROBIEC
DR INŻ. MACIEJ KAŻMIEROWSKI

REFERATY

- 1. JANUSZ BROL, JAN KUBICA, MAREK WĘGLORZ**
Poważne błędy obliczeniowe w projekcie remontu dachu zabytkowego pałacu
Critical calculation errors in the renovation design of a historic palace roof
- 2. WOJCIECH GÓRSKI, STEFAN DOMINIKOWSKI, EUGENIUSZ KODA**
Naprawa i wzmocnienie sklepienia ceglanego po awarii wywołanej przeciążeniem i degradacją materiałową – studium przypadku obiektu zabytkowego
Repair and strengthening of a brick vault following failure caused by overloading and material degradation: a case study of a historic structure
- 3. KRZYSZTOF GRZYB, ŁUKASZ DROBIEC, SŁAWOMIR KWIECIEŃ**
Analiza przyczyn awarii zabytkowego budynku nadszybia
Failure analysis of a historic masonry building with a steel shaft
- 4. ELŻBIETA HABIERA-WAŚNIEWSKA, JAN KOZICKI**
Historia i ocena stanu technicznego budynku kina „Gdynia” w Łodzi
History and assessment of the technical condition of the 'Gdynia' cinema building in Łódź
- 5. PIOTR MATYSEK, KRZYSZTOF KOZIŃSKI**
Analiza przyczyn awarii ściany nośnej w budynku zabytkowego spichlerza
Causes of the failure of the load-bearing wall in the historic granary building
- 6. DAROSŁAW DEMSKI, MARIAN GÓRCZYŃSKI – MC-BAUCHEMIE SP. Z O.O**
Stabilizacja gruntów metodą iniekcji polimerowej oraz naprawa, kosmetyka i technologia betonu w rozwiązaniach MC-Bauchemie
Soil stabilisation using the polymer injection method, as well as concrete repair, finishing and technology in MC-Bauchemie solutions
- 7. OSKAR NOJSZEWSKI – GEOBEAR SP. Z O.O.**
Małoinwazyjne wzmocnienia gruntu pod istniejącymi obiektami budowlanymi. Zastosowanie iniekcji geopolimerowych.
Low-invasive soil reinforcement beneath existing structures. Application of geopolymer injections.



19 maja 2026, wtorek

POSTERY

- 1. MACIEJ KAŻMIEROWSKI, MICHAŁ DRZAZGA**
Diagnostyka i naprawy murów ceglanych: studium przypadku muru wolnostojącego i komina
Diagnostics and repair of brick masonry: a case study of a freestanding wall and a chimney
 - 2. NORBERT OLCZYK, KRZYSZTOF WIERZBICKI, KAROLINA IWAŃSKA**
Analiza przyczyn powstania zarysowań oraz sposób naprawy ryzalitu w budynku zabytkowym
An analysis of the causes of cracking and methods for repairing ryzalit in a historic building
 - 3. ELŻBIETA RADZISZEWSKA-ZIELINA, MICHAŁ STEIDL , MŁGORZATA FEDORCZAK-CISAK, TOMASZ STEIDL**
Ocena stanu technicznego, analiza cieplno-wilgotnościowa wybranego węzła konstrukcyjnego oraz dobór technologii remontu zabytkowego obiektu leśniczówki w Lipniku
Assessment of the technical condition, thermal and moisture analysis of a selected structural node, and selection of technologies for the renovation of the historic forestry lodge in Lipnik
-

14⁰⁰ – 15³⁰

Przerwa obiadowa



19 maja 2026, wtorek

SESJA IV - DEBATA

15³⁰ – 17⁰⁰ POROZUMIENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA W BUDOWNICTWIE

**Kultura bezpieczeństwa w branży budowlanej –
legislacja, edukacja, odpowiedzialność pracodawców**

AGREEMENT FOR SAFETY – DEBATE

***Safety culture in the construction industry - legislation, education,
employer responsibility***

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

MODERATOR MAGDALENA SKORUPKA-KACZMAREK

PANELIŚCI:

- 1. MAŁGORZATA WINIAREK-GAJEWSKA** – PREZES NDI, PREZYDENT POROZUMIENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA W BUDOWNICTWIE
- 2. MARIA MRÓWCZYŃSKA** – WICEMINISTER NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO
- 3. KRZYSZTOF WILDE** – REKTOR POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ, PRZEWODNICZĄCY POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
- 4. JAN STYLIŃSKI** – PREZES POLSKIEGO ZWIĄZKU PRACODAWCÓW BUDOWNICTWA
- 5. FILIP PRUSIK-SERBINOWSKI** – ZASTĘPCA GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
- 6. ZBIGNIEW JANOWSKI** – WICEPRZEWODNICZĄCY RADY OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP, PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU DS. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY
- 7. PAWEŁ WOŹNIAK** - P.O. GENERALNEGO DYREKTORA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
- 8.** PRZEDSTAWICIEL MINISTERSTWA ROZWOJU I TECHNOLOGII
- 9.** PRZEDSTAWICIEL MINISTERSTWA INFRASTRUKTURY



19 maja 2026, wtorek

SESJA V

17⁰⁰ – 18¹⁵

**NAJNOWSZE INWESTYCJE
W LĄDOWEJ I MORSKIEJ ENERGETYCE**
RECENT INVESTMENTS IN ONSHORE AND OFFSHORE ENERGY
Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: **PROF. DR HAB. INŻ. ZBIGNIEW KLEDYŃSKI**
PROF. DR INŻ. PIOTR MONCARZ
PREZES NDI SA MARCIN LEWANDOWSKI

Sekretarze: **DR INŻ. JOLANTA BORUCKA-LIPSKA**
DR INŻ. JAROSŁAW BŁYSZKO

REFERATY

- 1. ANDRZEJ MONTWIŁŁ**
Lądowa i morska energetyka wiatrowa - działania środowiska regionalnego w tym zakresie.
Onshore and offshore wind energy – regional initiatives in this area.
- 2. KRZYSZTOF SADOWSKI – ZARZĄD MORSKICH PORTÓW SZCZECIN I ŚWINOUJŚCIE SA**
Port instalacyjny dla potrzeb energetyki wiatrowej
Wind energy installation port
- 3. PRZEDSTAWICIEL SPÓŁKI POLSKIE ELEKTROWNIE JĄDROWE**
Stan aktualny realizacji projektu budowy pierwszej w Polsce elektrowni atomowej
Current status of the project to build Poland's first nuclear power station
- 4. ŁUKASZ JAGALSKI – GRUPA NDI**
Wyzwania w projektach hydrotechnicznych na przykładzie realizacji terminala T5
Challenges in hydrotechnical projects: the case of the T5 terminal
- 5. DANIEL KISAŁA – SLIPFORM SP. Z O.O.**
Nowe technologie – większe możliwości. Technologia Slipform w energetyce wiatrowej.
New technologies – greater possibilities. Slipform technology in the wind energy sector.

18¹⁵ – 20⁰⁰

Przerwa

20⁰⁰

GALA BANKIET

Hotel Aurora

Partner wydarzenia

Grupa NDI



20 maja 2026, środa

SESJA VI

8³⁰ – 10¹⁵

GEOTECHNICZNE ASPEKTY AWARII **GEOTECHNICAL CAUSES OF STRUCTURAL FAILURES**

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: **PROF. DR HAB. INŻ. JOANNA BZÓWKA**
PROF. DR HAB. INŻ. ZBIGNIEW LECHOWICZ
PROF. DR HAB. INŻ. WOJCIECH PUŁA

Sekretarze: **DR INŻ. DR INŻ. KAMIL SOBCZYK**
DR INŻ. LESZEK CHOMACKI

REFERATY PLENARNE

- 1. ZBIGNIEW KLEDYŃSKI**
Bezpieczeństwo budowli hydrotechnicznych w świetle przepisów techniczno-budowlanych.
The safety of hydraulic structures in the light of technical and building regulations.
- 2. TOMASZ GODLEWSKI**
Bezpieczeństwo obiektów budowlanych w sąsiedztwie tunelu – nowe wyzwania w budownictwie
The safety of buildings in the vicinity of a tunnel – new challenges in the construction industry

REFERATY

- 3. JULIA BLAZY, ŁUKASZ DROBIEC, SŁAWOMIR KWIECIEŃ**
Analiza uszkodzeń podziemnego tunelu strzelnicy
Damage analysis of an underground shooting range tunnel
- 4. RYSZARD CHMIELEWSKI, LEOPOLD KRUSZKA, KAMIL SOBCZYK, MARCIN LISOWSKI, DAMIAN RUTKOWSKI**
Analiza zachowania zmodernizowanej konstrukcji UBM w trakcie zasypywania gruntem
Analysis of the behavior of the modernized UBM structure during backfilling with soil
- 5. WOJCIECH PORĘBA, JACEK KORENTZ**
Techniczny wieży wlotowej górnego ujęcia wody w elektrowni szczytowo-pompowej Porąbka-Żar po 45 latach eksploatacji
Technical condition of the inlet tower of the upper water intake at the Porąbka-Żar pumped-storage power station after 45 years of operation
- 6. ANNA SZYMCZAK-GRACZYK, TOMASZ GARBOWSKI**
Analityczna ocena przechyłu studni opuszczanej spowodowanego przeszkodą na krawędzi
Analytical assessment of sunk well tilting induced by an obstacle at the cutting edge
- 7. JAKUB SIERANT - ISCHEBECK TITAN POLSKA SP. Z O.O.**
Samowierzące systemy geotechniczne bez ryzyka – pułapki przy wyborze i zatwierdzaniu materiału
Risk-free self-drilling geotechnical systems – pitfalls to avoid when selecting and approving materials



20 maja 2026, środa

POSTERY

- 1. DAMIAN SUCHOŃ, LESZEK CHOMACKI, LESZEK SŁOWIK, JANUSZ RUSEK**
Awaria posadzki fibrobetonowej hali magazynowej na terenie pogórnym – studium przypadku
Failure of a steel fiber-reinforced concrete floor in a warehouse located in a post-mining area – a case study
- 2. JÓZEF SZCZOTKA, MARTYNA SZYDŁOWSKA**
Stan przedawaryjny budynku zabytkowego „Stare Kino” w Cieszynie
Pre-failure condition of the historic building "Old Cinema" in Cieszyn
- 3. LESZEK SZOJDA**
Zabezpieczenie układu drogowego przed wpływami górniczych nieciągłych deformacji terenu
Protection of the road system against the impact of discontinuous mining-induced ground deformations

10¹⁵ – 10³⁰

Przerwa kawowa



20 maja 2026, środa

SESJA VII

10³⁰ – 12⁰⁰

AWARIE OBIEKTÓW MOSTOWYCH I DROGOWYCH I *FAILURES OF BRIDGES AND ROADS STRUCTURES I*

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: **PREZES NDI MAŁGORZATA WINIAREK-GAJEWSKA**
PROF. DR HAB. INŻ. ANDRZEJ SZARATA
PROF. DR HAB. INŻ. ANTONI SZYDŁO

Sekretarze: **DR INŻ. BARTOSZ BUDZIŃSKI**
DR INŻ. KRZYSZTOF MACIEJEWSKI

REFERATY PLENARNE

- 1. JANUSZ BOHATKIEWICZ, MARCIN ŚWITAŁA**
Awaryjne uszkodzenia infrastruktury drogowej w warunkach powodzi
Road infrastructure failures in flood conditions
- 2. JULITA BORKOWSKA**
Zachodnie Drogi Obejście Szczecina z tunelem pod Odrą – największe wyzwanie infrastrukturalne
The Szczecin Western Bypass with a tunnel under the Oder – the biggest infrastructure challenge

REFERATY

- 3. PRZEMYSŁAW BUCZYŃSKI, GRZEGORZ MAZUREK**
Wpływ poziomu naprężeń w podbudowie wykonanej w technologii recyklingu głębokiego na zimno na trwałość konstrukcji nawierzchni drogowej
Impact of stress levels in a cold deep recycled base layer on the durability of the road pavement structure
- 4. ARTUR JUSZCZYK**
Analiza uwarunkowań terenowych a skala awarii dróg: Wnioski z powodzi 2024 w Powiecie Nowosolskim
Analysis of terrain conditions and the scale of road failures: Conclusions from the 2024 flood in Nowa Sól County
- 5. GRZEGORZ MAZUREK, PRZEMYSŁAW BUCZYŃSKI, JACEK SUDYKA**
Automatyczna identyfikacja uszkodzeń nawierzchni asfaltowej z wykorzystaniem sztucznej inteligencji
Automatic identification of the asphalt pavement damage using artificial intelligence
- 6. ADAM WYSOKOWSKI**
Analiza awaryjnych mechanizmów uszkodzeń podpór i konstrukcji oporowych mostów wskutek powodzi oraz sposoby ich ochrony
Analysis of emergency damage mechanisms of bridge piers and retaining structures due to flooding and methods of their protection



20 maja 2026, środa

POSTERY

1. BARTOSZ BUDZIŃSKI, STANISŁAW MAJER

Przedwczesne zniszczenia nawierzchni z kostki kamiennej – analiza wpływu podsypki i spoin

Analysis of damage in stone block pavements related to construction technology and the properties of bedding and joint materials

2. ANNA CHOMICZ-KOWALSKA, JUSTYNA ZAPAŁA-SŁAWETA, PIOTR RAMIĄCZEK, JUSTYNA STĘPIEŃ, KRZYSZTOF MACIEJEWSKI, KAROLINA JANUS

Analiza przyczyn i mechanizmu powstawania przebarwień na powierzchni warstwy ścieralnej nawierzchni drogowej z betonu asfaltowego zawierającego kruszywo dolomitowe

Analysis of the causes and mechanism of discoloration on the surface of asphalt concrete wearing course containing dolomite aggregate

12⁰⁰ – 12¹⁵

Przerwa kawowa



20 maja 2026, środa

SESJA VIII

12¹⁵ – 14⁰⁰

AWARIE OBIEKTÓW MOSTOWYCH I DROGOWYCH II *FAILURES OF BRIDGES AND ROADS STRUCTURES II*

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: **PROF. DR HAB. INŻ. KAZIMIERZ FURTAK**
PROF. DR HAB. INŻ. ADAM WYSOKOWSKI
DYREKTOR ITB DR INŻ. ROBERT GERYŁO

Sekretarze: **DR INŻ. JOLANTA BORUCKA-LIPSKA**
DR INŻ. KRZYSZTOF ŻARKIEWICZ

REFERATY

- 1. KHALED MAHMOUD**
Risk-based evaluation of bridge cables
Ocena ryzyka stanu technicznego lin mostowych
- 2. ALICJA OSTROWSKA, LEOPOLD KRUSZKA, KAMIL SOBCZYK, ERIK MIKULSKI, BEATA SZORNAK**
Analiza możliwości dopuszczenia do ruchu mostu uszkodzonego w wyniku powodzi
Analysis of the possibility of allowing a bridge damaged by flooding to remain in service
- 3. WOJCIECH RADOMSKI**
Katastrofy mostowe na świecie w latach 2021–2025 – czy można być optymistą?
The world during the years 2021–2025 – is it possibly to be optimist?
- 4. RAFAL ROSZCZENKO, ANDRZEJ S. NOWAK**
Assessment of impact of vessel allision on Tombigbee River bridge
Ocena skutków uderzenia jednostki pływającej w most na rzece Tombigbee
- 5. TOMASZ SIWOWSKI, MATEUSZ RAJCHEL, MACIEJ KULPA**
Remontować czy wymieniać istniejące mosty kolejowe – studium przypadku
Repair or replace existing railway bridges – a case study
- 6. LESZEK SŁOWIK, ANDRZEJ ŚLIWKA, JANUSZ RUSEK, LESZEK CHOMACKI**
Awaria wiaduktu drogowego zlokalizowanego na obszarze wpływów działalności górniczej
Failure of a road overpass located in an area affected by mining activities
- 7. JAKUB KONKIEWICZ – BUDIMEX S.A.**
Warszawa Zachodnia – dworzec czy stacja? Wyzwania realizacyjne
Warszawa Zachodnia – Passenger Terminal or Rail Station? Construction Challenges



awarie budowlane - ICSF 2026

20 maja 2026, środa

POSTERY

1. RAFAŁ ROSZCZENKO, ANDRZEJ S. NOWAK

Notional permit vehicles for evaluation of truss bridges

Pojazdy testowe do oceny mostów kratownicowych

2. ŁUKASZ TOPCZEWSKI, PAWEŁ MIKOŁAJEWSKI, MIROSŁAW BISKUP

Analiza rozmycia dna w okolicach podpór nurtowych mostu – studium przypadku

Analysis of bed scouring in the vicinity of the bridge's current-induced abutments – a case study

14⁰⁰ – 15³⁰

Przerwa obiadowa



20 maja 2026, środa

SESJA IX

15³⁰ – 17³⁰

OBIEKTY ZBIOROWEJ OCHRONY

COLLECTIVE PROTECTION FACILITIES

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący:

PROF. DR HAB. INŻ. JACEK HULIMKA
PROF. DR HAB. INŻ. ROBERT KOWALSKI
PROF. DR HAB. INŻ. TOMASZ SIWOWSKI

Sekretarze:

DR INŻ. SZYMON SKIBICKI
DR INŻ. PIOTR SZEWCZYK

REFERATY PLENARNE

1. BARTŁOMIEJ PIEŃKO

Zasady funkcjonowania obiektów zbiorowej ochrony
Rules governing the operation of collective protection facilities

2. LESZEK TISCHNER

Problemy wdrażania ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej
Problems with the implementation of the act on civil protection and civil defence

3. WOJCIECH WIŚNIEWSKI

Podstawowe wymagania ochrony przeciwpożarowej w budowlach ochronnych
Fundamental requirements for fire safety in protective structures

REFERAT

4. VOLODYMYR SAKHAROV, OLEKSANDR LYTVYN

Symulacje odporności ukryć z osłonami kinetycznymi na oddziaływania bojowych UAV
Simulations of the resistance of shelters with kinetic shields against attacks by combat UAV

DYSKUSJA

Praktyczne aspekty projektowania i budowy obiektów ochronnych

17³⁰ – 20⁰⁰

Przerwa

20⁰⁰

PLENER AWARYJNY

Hotel Amber

Partner wydarzenia

BUDIMEX SA



21 maja 2026, czwartek

SESJA X

8³⁰ – 10¹⁵

AWARIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH I **FAILURES OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES I**

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: **PROF. DR HAB. INŻ. BARBARA GOSZCZYŃSKA**
PROF. DR HAB. INŻ. KRYSZYNA NAGRODZKA-GODYCKA
PROF. DR HAB. INŻ. TADEUSZ URBAN

Sekretarze: **DR INŻ. JOANNA ŁASKOWSKA-BURY**
DR INŻ. NORBERT OLCZYK

REFERAT PLENARNY

1. ANNA HALICKA

Ocena wytrzymałości betonu w istniejącej konstrukcji przy małej liczbie odwiertów rdzeniowych według nowelizacji norm PN-EN 1990-1, EN-1990-2 i PN-EN 1992-1
Assessment of concrete strength in an existing structure using a small number of core samples in accordance with the amendments to standards PN-EN 1990-1, EN 1990-2 and PN-EN 1992-1

REFERATY

2. LIDIA BUDA-OŻÓG, DAMIAN NYKIEL

Obciążenia termiczne wyniesionej płyty lądowiska
Thermal loads on an elevated helipad slab

3. ŁUKASZ DROBIEC, JAKUB ZAJĄC

Katastrofa budowlana strunobetonowego dźwigara dachowego
Construction disaster of the prestressed concrete roof girder

4. MICHAŁ GOŁDYN, ŁUKASZ KRAWCZYK, TADEUSZ URBAN

Ocena potrzeby wzmocnienia stropu w budynku produkcyjno-magazynowym – studium przypadku
Assessment of the need for floor slab strengthening in an industrial warehouse building: a case study

5. GRZEGORZ KNAPIK, MICHAŁ KNAPIK

Zaawansowane metody wyburzeń kominów przemysłowych na przykładzie obiektu w stanie awaryjnym
Advanced demolition methods for industrial chimneys: A case study of a structure in critical condition

6. ROBERT KOWALSKI, MACIEJ CWYL, PIOTR WOYCIECHOWSKI, ANDRZEJ GARBACZ

Ponad pół wieku bez awarii. Gmach Wydziału Inżynierii Lądowej PW. Konstrukcja ciekawa, oszczędna, inna niż współczesne – po prostu dobra
Over half a century without failure: The building of the Faculty of Civil Engineering at Warsaw University of Technology. An interesting, economical, and unique construction – simply good



21 maja 2026, czwartek

7. TOMASZ GODLEWSKI, JAROSŁAW SZULC, KRZYSZTOF SZTUKA

Identyfikacja przyczyn stanu awaryjnego klatki schodowej w budynku wielkopłytywym
Identification of the causes of the emergency condition of the staircase in a large-panel building

POSTERY

1. JAROSŁAW BŁYSZKO, NORBERT OLCZYK

Wzmocnienie płyty fundamentowej na przebicie w niewielkim budynku wielorodzinnym – studium przypadku
Strengthening of the foundation slab for punching shear in a small multi-family building – a case study

2. JERZY HOŁA, KAMIL KRZYWIŃSKI, ŁUKASZ SADOWSKI

Analiza przyczyn powstania rys wskrośnych w podłodze przemysłowej beznacięciowej w hali magazynowej
Analysis of the causes of full-depth crack formation in an unjointed industrial floor slab in a warehouse hall

3. JACEK HULIMKA, BARTOSZ RUSZEL

Przyczyny lokalnych uszkodzeń dźwigarów strunobetonowych i sposób ich naprawy
Causes of local damage to pretensioned concrete girders, repair methods, structural integrity, bonding, local failures

4. JOANNA LASKOWSKA-BURY, WIESŁAWA GŁODKOWSKA

Ocena wytrzymałości resztkowych fibrokompozytów stosowanych do napraw konstrukcji żelbetowych
Analysis of the load-bearing capacity, stiffness, and structural-geometric features of historic beams reinforced with bonded BFRP bars

5. MACIEJ NIEDOSTATKIEWICZ, TOMASZ MAJEWSKI

Awaria podziemnego zbiornika na paliwo jako przykład niewłaściwej realizacji prac remontowych
Failure of an underground fuel tank as an example of improper execution of renovation works

10¹⁵ – 10³⁰

Przerwa kawowa



21 maja 2026, czwartek

SESJA XI

10³⁰ – 12⁰⁰

AWARIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH II *FAILURES OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES II*

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący:

PROF. DR HAB. INŻ. ANNA HALICKA
PROF. DR INŻ. ANDRZEJ S. NOWAK
PROF. DR HAB. INŻ. ELŻBIETA SZMIGIERA

Sekretarze:

DR INŻ. JAROSŁAW BŁYSZKO
DR INŻ. MATEUSZ TECHMAN

REFERAT PLENARNY

1. JOOST WALRAVEN

Corrosion of reinforcing steel: an ongoing challenge
Korozja stali zbrojeniowej – ciągłe wyzwanie

REFERATY

2. BRUCE WAYNE RUSSELL

Horizontal shear reinforcement to mitigate shear failures at end regions of precast, prestressed concrete bridge beams
Poziome zbrojenie na ścinanie w celu ograniczenia awarii ścinania w strefach przypodporowych prefabrykowanych, sprężonych belek mostowych

3. KAMIL SOBCZYK, RYSZARD CHMIELEWSKI, LEOPOLD KRUSZKA, ALICJA OSTROWSKA, ERIK MIKULSKI

Wpływ nieprawidłowego wzmocnienia konstrukcji na powstanie zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji wielorodzinnego budynku mieszkalnego
The impact of improper structural strengthening on the safety hazard of a multi-family residential building

4. TOMASZ WAŚNIEWSKI

Stan techniczny prefabrykowanego stropodachu w budynku usługowym
Technical condition of the prefabricated flat roof in a commercial building

5. ADAM ZIELIŃSKI, TOMASZ NIEDOŚPIAŁ

Ocena rozwoju odkształceń skurczowych kompozytów cementowych metodą PST
Assessment of shrinkage strain development in cement composites using the PST method

6. KAMIL BURKACKI – FISCHER POLSKA SP. Z O.O.

Fischer – nowoczesne metody monitorowania połączeń i wzmacniania konstrukcji betonowych
Fischer – modern methods for monitoring joints and reinforcing concrete structures



21 maja 2026, czwartek

POSTERY

- 1. TERESA STRYSZEWSKA, STANISŁAW KAŃSKA, PIOTR GWOŹDZIEWICZ, SYLWIA SCHOENOWITZ-ŻURADZKA**
Wpływ trwałości powłok ochronnych na długotrwałą efektywność ochrony elementów betonowych w mostach podwieszonych
The impact of protective coating durability on the long-term effectiveness of concrete element protection in cable-stayed bridges
- 2. TOMASZ SZCZEPAŃSKI, ANNA HALICKA**
Awaryjne obiekty infrastruktury podziemnej, studium przypadków
Failures of underground infrastructure facilities: Case studies
- 3. JACEK SZULEJ, PAWEŁ OGRODNIK**
Ocena uszkodzeń balkonów w wybranych budynkach wielkopłytowych systemu OWT-67
Assessment of balcony damage in selected large-panel buildings of the OWT-67 system
- 4. TADEUSZ URBAN, MICHAŁ GOŁDYN**
Wzmocnienie stropu w budynku przemysłowym z uwagi na rozbudowę linii produkcyjnej
Strengthening of a floor slab in an industrial building due to the extension of the production line

12⁰⁰ – 12¹⁵

Przerwa kawowa



21 maja 2026, czwartek

SESJA XII

12¹⁵ – 14⁰⁰ AWARIE KONSTRUKCJI METALOWYCH

FAILURES OF METAL STRUCTURES

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: PROF. DR HAB. INŻ. MARIAN GIŻEJOWSKI
PROF. DR HAB. INŻ. ALEKSANDER KOZŁOWSKI
PROF. DR HAB. INŻ. JAKUB MARCINOWSKI

Sekretarze: DR INŻ. MAŁGORZATA WYDRA
DR INŻ. KRZYSZTOF WIERZBICKI

REFERATY

- 1. RYSZARD CHMIELEWSKI, ERIK MIKULSKI, ALICJA OSTROWSKA, DAMIAN RUTKOWSKI, MARCIN LISOWSKI**
Błędy projektowe przyczyną katastrofy budowlanej hali wielkopowierzchniowej
Design errors caused the construction disaster of a large-area hall
- 2. ŁUKASZ JABŁOŃSKI, PATRYK RÓŻYŁO, BARTOSZ SZOSTAK, FABIAN RUDZIAK**
Charakterystyka pracy statycznej aluminiowych modułowych mikropali helikalnych pod obciążeniem rozciągającym i ściskającym
Static characteristic of aluminum modular helical micropiles under tensile and compression load
- 3. MAŁGORZATA SNELA, MARCIN GÓRECKI, ARTUR PIEKARCZUK, ALEKSANDRA MAZUREK**
Analiza deformacji kształtowników o przekroju kwadratowym poddanych zamarzaniu wody
Deformation analysis of water-filled square hollow steel sections under freezing conditions using 3D scanning
- 4. STANISŁAW WIERZBICKI, MARIAN GIŻEJOWSKI, MACIEJ CWYL, MIROSŁAW SIENNICKI**
Katastrofy dachów stalowych spowodowane wodą opadową – studium wybranych przypadków
Steel roof disasters caused by rainwater – selected case studies
- 5. MARIAN BOBER – STOWARZYSZENIE DAFA**
Od koncepcji do realizacji: krytyczne błędy w projektowaniu i montażu mocowań dachowych
From concept to implementation: critical errors in the design and installation of roof fastenings

POSTERY

- 1. LESZEK CHOMACKI, LESZEK SŁOWIK, JANUSZ RUSEK**
Stan awaryjny stalowej wieży oświetleniowej wywołany niewłaściwym wzmocnieniem – studium przypadku
Emergency condition of a steel lighting tower caused by incorrect reinforcement – case study
- 2. MICHAŁ DRZAZGA, MACIEJ KAŻMIEROWSKI, MAREK DRZAZGA**



21 maja 2026, czwartek

Błędy wykonawcze jako potencjalne źródło awarii konstrukcji stalowych – studium przypadku

Execution errors as a potential source of failures in steel structures – a case study

3. FAUSTYN RECHA

Ocena stanu nośności i rozwiązanie modyfikacji konstrukcji dachu

Load-bearing capacity assessment and structural modification solution for a roof structure

4. KRZYSZTOF WIERZBICKI, NORBERT OLCZYK, KAROLINA IWAŃSKA

Analiza przyczyn deformacji stalowych płatwi kratownicowych w hali magazynowej

Analysis of the causes of deformation in steel truss purlins in a warehouse

5. ANDRZEJ WOJTYCKI, MAŁGORZATA WYDRA, JADWIGA FANGRAT

Analiza konstrukcji wsporczej paneli fotowoltaicznych ze względu na obciążenie wiatrem

Analysis of the support structure for photovoltaic panels due to wind load

14⁰⁰ – 15³⁰

Przerwa obiadowa



21 maja 2026, czwartek

SESJA XIII

15³⁰ – 17³⁰

DIAGNOSTYKA W OCENIE BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI

DIAGNOSTICS OF STRUCTURAL DEFECTS

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: PROF. DR HAB. INŻ. EWA BŁAZIK-BOROWA
PROF. DR HAB. INŻ. ADAM PODHORECKI
PROF. DR HAB. INŻ. WIESŁAW TRĄMPCZYŃSKI

Sekretarze: DR INŻ. ALEKSANDRA MAZUREK
DR INŻ. AGNIESZKA WDOWIAK-POSTULAK

REFERATY

- 1. WOJCIECH DROZD, MARCIN KORTA**
Przewrócenie żurawi wieżowych w ujęciu studium przypadków jako przykład złożonego zjawiska awarii budowlanej
Tower crane collapses: Case studies as an example of a complex structural failure phenomenon
- 2. ADAM GŁOWACKI, MARIAN KWIETNIEWSKI**
Wybór technologii renowacji kolektora ściekowego o dużej średnicy – studium przypadku
Selection of technology for renovation of a large-diameter sewage channel – case study
- 3. MARIA ELŻBIETA KOWALSKA, JANINA ZACZEK-PEPLINSKA**
Analiza uszkodzeń powierzchni zakrzywionych na podstawie chmur punktów
Analysis of curved surface damage based on point clouds
- 4. KAROL SKIBA, ROMAN KINASZ**
Wpływ modularyzacji obiektu elektrowni jądrowej na efektywność realizacji przedsięwzięcia budowlanego
The impact of nuclear power plant modularization on the efficiency of the construction project delivery
- 5. KRZYSZTOF SKRZYPIEC, TOMASZ TRAPKO, RAJMUND IGNATOWICZ**
Analiza katastrofy Twin Towers kompleksu World Trade Center z wykorzystaniem metod numerycznych oraz komputerowych symulacji zniszczenia konstrukcji
Analysis of the World Trade Center Twin Towers collapse using numerical methods and computational simulations
- 6. MAREK WĘGLORZ, JAN KUBICA, JANUSZ BRÓL, BERNARD KOTALA**
Problemy diagnostyki konstrukcji budynku zabytkowego na przykładzie kościoła z XVII wieku
Diagnostics problems of a historic building structure: A case study of a 17th-century church



21 maja 2026, czwartek

- 7. JANINA ZACZEK-PEPLINSKA, MARIA ELŻBIETA KOWALSKA, LECH SALONI**
Automatyczny geomonitoring jako niezbędny element diagnostyki konstrukcji budowlanych – systemy IMSGeo i IntelliGEO
Automated geomonitoring as an essential element of structural diagnostics – IMSGeo and IntelliGEO systems

POSTERY

- 1. MACIEJ CWYL, PIOTR WOYCIECHOWSKI, GRZEGORZ ADAMCZEWSKI**
Awaria żebra szklanego w strukturze semistrukturalnej elewacji całoszklanej
Glass fin failure in a semi-structural all-glass facades
- 2. MARCIN KOZŁOWSKI, ŁUKASZ GAWRON, MATEUSZ TOMCZAK**
Badania eksperymentalne fasady segmentowej w skali 1:1 poddanej uderzeniom ciał miękkich o zróżnicowanej charakterystyce w stanie nieuszkodzonym i awaryjnym
Experimental testing of a full-scale unitized facade subjected to soft-body impacts with various characteristics in intact and damaged states
- 3. ALEKSANDRA MAZUREK, ARTUR PIEKARCZUK, JACEK SZER, ROBERT GERYŁO**
Wpływ jakości skanów 3D na wiarygodność oceny deformacji obiektów w sytuacjach awaryjnych
The impact of 3D scan quality on the reliability of deformation assessment of structures in emergency situations
- 4. BEATA NOWOGOŃSKA, ALEKSANDRA KUROWSKA-RAJCHEL**
Metoda oceny ryzyka degradacji budynku
A method for assessing the risk of building degradation
- 5. JAN PILARSKI, JACEK SZER**
Wykorzystanie naziemnego skanowania laserowego (TLS) w procesie inwentaryzacji geometrycznej oraz monitoringu deformacji infrastruktury tunelowej i zabudowy miejskiej
Utilization of Terrestrial Laser Scanning (TLS) in the process of geometric inventory and deformation monitoring of tunnel infrastructure and urban developments
- 6. AGNIESZKA WDOWIAK-POSTULAK, ALEKSANDRA KRAMPIKOWSKA, GRZEGORZ ŚWIT**
Analiza nośności, sztywności oraz cech strukturalno-geometrycznych wzmacnianych belek zabytkowych wklejanymi prętami BFRP
Analysis of the load-bearing capacity, stiffness, and structural-geometric features of historic beams reinforced with bonded BFRP bars

15⁰⁰ – 17⁰⁰

POSIEDZENIE KN PZITB

Hotel Amber – sala Chopin



awarie budowlane - ICSF 2026

21 maja 2026, czwartek

DYSKUSJA GENERALNA

17³⁰ – 18³⁰

ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

Sala Konferencyjna Hotelu Amber

Współprzewodniczący: PROF. DR HAB. INŻ. MARIA KASZYŃSKA

18³⁰ – 20⁰⁰

Przerwa

20⁰⁰

BIESIADA MARYNARSKA

Międzynarodowy Dom Kultury

Partner wydarzenia:

PERI Polska



awarie budowlane - ICSF 2026

22 maja 2026, piątek

WYJAZD UCZESTNIKÓW
Departure of Participants



