



POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA
ZARZĄD GŁÓWNY
Ul. ŚWIEŹOKRZYSKA 14A, 00-050 WARSZAWA
KOMITET TRWAŁOŚCI BUDOWLI

XXIV Konferencja Naukowo-Techniczna



TRWAŁOŚĆ BUDOWLI I OCHRONA PRZED KOROZJĄ

Cedzyna k. Kielc

7-9 października 2026 r.

KOMUNIKAT NR 2

Wprowadzenie

Po raz dwudziesty czwarty Komitet Trwałości Budowli Zarządu Głównego PZITB organizuje Konferencję Naukowo-Techniczną KONTRA „Trwałość budowl i ochrona przed korozją”. Współorganizatorami XXIV Konferencji KONTRA są Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej oraz Oddział Warszawski PZITB. Konferencja odbędzie się w hotelu „Uroczysko Spa & Business” w Cedzynie k. Kielc w dniach 7-9.10.2026. Tradycja konferencji sięga roku 1969, kiedy to miała miejsce pierwsza jej edycja, zorganizowana w Łodzi. Poprzednie spotkania miały miejsce w Cedzynie w latach 2022-2024, w Szczyrk w latach 2010-2016, w Zakopanem w latach 1994-2008 oraz wcześniejsze, począwszy od 1969 r. do 1988 r., w Łodzi, Kudowie Zdroju, Bocheńcu i Szklarskiej Porębie.

Celem konferencji jest prezentacja najnowszych rozwiązań materiałowych i technologicznych oraz wyników badań teoretycznych i doświadczalnych z szeroko pojmowanej dziedziny trwałości obiektów budowlanych. Tematy przedstawianych referatów są bardzo zróżnicowane i obejmują następujące zagadnienia:

- zbrojenie rozproszone – mikrostruktura – trwałość,
- rodzaj cementu a trwałość kompozytów cementowych,
- trwałość konstrukcji drewnianych,
- trwałość żelbetu,
- trwałość elementów murowych,
- trwałość szkła budowlanego,
- trwałość kompozytów budowlanych z wypełniaczem pochodzenia odpadowego.

Wszystkie prace zgłoszone przez Autorów zostały skierowane przez Komitet Naukowy do recenzentów i poddane pełnemu postępowaniu kwalifikacyjnemu. Referaty prezentowane na Konferencji KONTRA 2026 zostały opublikowane jako artykuły w czasopismach naukowych i naukowo-technicznych, notowanych na liście Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

- Inżynieria i Budownictwo 5/2026,
- Materiały Budowlane 11/2026 i 12/2026,
- Ochrona przed Korozją 9/2026,
- Przegląd Budowlany 5/2026 i 6/2026,
- Structure and Environment 2/2026

lub jako rozszerzone abstrakty w materiałach konferencyjnych, w których zamieszczono także streszczenia artykułów znajdujących się w czasopismach.

Obrady zostały podzielone na 9 sesji problemowych, w tym jedną sesję posterową, z łącznie 82 prezentacjami. Ponadto wygłoszone będą dwa referaty plenarne.

Konferencję patronatem naukowym objęła Sekcja Inżynierii Materiałów Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN. Patronem branżowym Konferencji jest Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Organizatorzy życzą uczestnikom, aby konferencja stanowiła forum owocnej wymiany wiedzy i doświadczeń, jak również była miłą okazją do spotkania koleżeńkiego i sprzyjała integracji środowiska.

Organizator konferencji



Komitet Trwałości Budowli Zarządu Głównego
Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa
Przewodniczący Komitetu: prof. dr hab. inż. Piotr Wojciechowski
www.zgpzibt.org.pl

Współorganizatorzy konferencji



Wydział Inżynierii Lądowej
Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej
Dziekan Wydziału: prof. dr hab. inż. Andrzej Garbacz
www.il.pw.edu.pl



Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa
Oddział Warszawski
Przewodnicząca Oddziału: dr inż. Wioletta Jackiewicz-Rek
www.pzibt.com.pl

Komitet Organizacyjny

Dr inż. Justyna Kuziak – przewodnicząca

Agnieszka Stańczak

Dr inż. Beata Jaworska – sekretarz

Mgr inż. Dominika Stańczak

Dr inż. Maja Kępniak

Dr inż. Kamil Załęgowski

Dr inż. Joanna J. Sokołowska

Krzysztof Ziętkowski

Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych, al. Armii Ludowej 16, 00-637 Warszawa

e-mail: kontra@zgpzitb.org.pl, www.kontra.il.pw.edu.pl

Komitet Naukowy

Prof. dr hab. inż. Piotr Woyciechowski – przewodniczący

Prof. dr hab. inż. Paweł Łukowski

Dr inż. Dominika Dębska – sekretarz

Prof. dr hab. inż. Zdzisława Owsiak

Prof. dr hab. inż. Lech Czarnecki

Dr hab. inż. Waldemar Pichór, prof. AGH

Dr hab. inż. Magdalena Dobiszewska

Dr hab. inż. Jolanta Prusiel, prof. PB

Prof. dr hab. inż. Andrzej Garbacz

Dr hab. inż. Elżbieta Stanaszek-Tomal, prof. PK

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny

Dr hab. inż. Zofia Szweda, prof. PŚ

Prof. dr hab. inż. Wiesława Głodkowska

Prof. dr hab. inż. Jacek Śliwiński

Dr inż. Wioletta Jackiewicz-Rek

Dr hab. inż. Justyna Zapała-Sławeta, prof. PŚk.

Prof. dr hab. inż. Mariusz Jaśniok

Prof. dr hab. inż. Adam Zybura

Dr hab. inż. Zbigniew Perkowski, prof. PO

Patronat naukowy

Sekcja Inżynierii Materiałów Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

Przewodnicząca: dr hab. inż. Izabela Hager, prof. PK

<https://www.simbpan.pk.edu.pl>

Patronat medialny

Inżynieria i Budownictwo

Przegląd Budowlany

Ochrona przed Korozją

www.inzynieriaibudownictwo.pl

www.przegladbudowlany.pl

www.ochronapredkorozja.pl

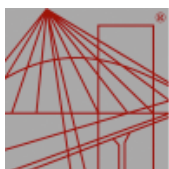
Structure and Environment

Materiały Budowlane

www.sae.tu.kielce.pl

www.materiaלבudowlane.info.pl

Patronat branżowy



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Partnerzy merytoryczni konferencji



Partnerzy konferencji



Miejsce i termin konferencji

Konferencja odbędzie się w Hotelu „Uroczysko Spa & Business” w Cedzynie k. Kielc w dn. 7-9 października 2026 r. Otwarcie konferencji nastąpi 7.10.2026 r. o godz. 13.30. Zakończenie konferencji przewidziane jest w dniu 9.10.2026 r. o godz. 14.00.

Prezentacja referatów

Pełne teksty artykułów przedstawianych podczas obrad zamieszczono w czasopismach będących patronami medialnymi konferencji, natomiast rozszerzone abstrakty zamieszczono w Materiałach Konferencyjnych.

Prezentacje referatów oraz dyskusje odbywać się będą podczas dziewięciu sesji, z czego osiem przewidziano jako sesje z prezentacjami ustnymi, a jedna sesja będzie sesją posterową. Maksymalny czas przeznaczony na prezentację referatu to 9 minut. Postery powinny mieć wymiary formatu B1 (707 x 1000 mm). Do dyspozycji osób prezentujących referaty będzie projektor multimedialny wraz z komputerem (na sesjach z prezentacjami ustnymi) oraz stojaki na postery (na sesji posterowej).

Zakwaterowanie i wyżywienie

Uczestnicy konferencji, którzy wybrali opcję z noclegiem, będą zakwaterowani w hotelu „Uroczysko Spa & Business”, Cedzyna 44D, 25-900 Kielce. **Czas zakwaterowania podczas konferencji od środy 7.10.2026 r. godz. 15.00 do piątku 9.10.2026 r. godz. 11.00** (konieczne opuszczenie pokoju). Za utrudnienie organizatorzy bardzo przepraszają.

Pierwszym posiłkiem jest obiad o godzinie 14.00 w środę dnia 7.10.2026 r., zaś ostatnim – obiad o godzinie 14.00 w piątek 9.10.2026 r.

Sekretariat konferencji będzie czynny od godz. 10.00 w środę 7.10.2026 r. do zakończenia konferencji.

Ramowy program konferencji

Pierwszy dzień 7.10.2026 (środa)	10.00-13.30	Rejestracja uczestników
	13.30-14.00	OTWARCIE KONFERENCJI
	14.00-15.15	Obiad
	15.15-17.05	SESJA I - Zbrojenie rozproszone – mikrostruktura – trwałość – sesja pamięci prof. A. M. Brandta
	17.05-17.35	Przerwa
	17.35-19.20	SESJA II – Rodzaj cementu a trwałość kompozytów cementowych
	19.20-20.00	Przerwa
	20.00-...	Wieczór inżynierski – uroczysta kolacja
Drugi dzień 8.10.2026 (czwartek)	8.00-8.30	Śniadanie
	8.30-10.00	SESJA III - Posterowa
	10.00-10.30	Przerwa
	10.30	Wspólne wyjście spod hotelu na start CROSS KONTRA
	11.00-13.00	SESJA PLENEROWA - CROSS KONTRA
	13.45-14.45	Obiad
	14.45-16.10	Referat plenarny I SESJA IV – Trwałość konstrukcji drewnianych
	16.10-16.35	Przerwa
	16.35-17.55	SESJA V – Trwałość żelbetu
	17.55-18.20	Przerwa
	18.20-19.35	SESJA VI – Trwałość elementów murowych
	19.35-20.00	Przerwa
	20.00-...	Wieczór inżynierski przy ognisku Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster (godz, 20.30)
Trzeci dzień 9.10.2026 (piątek)	8.00-9.00	Śniadanie
	9.00-10.25	Referat plenarny II SESJA VII – Trwałość szkła budowlanego
	10.25-11.00	Przerwa
	11.00-12.05	SESJA VIII – Trwałość kompozytów budowlanych z wypełniaczem pochodzenia odpadowego
	12.05-12.30	Przerwa
	12.30-13.35	SESJA IX – Trwałość nawierzchni
	13.35-14.00	Podsumowanie i zakończenie obrad
	14.00-15.00	Obiad

Dzień pierwszy – środa 7 października 2026

OTWARCIE KONFERENCJI

Godzina 13:30-14:00

- Wystąpienie przewodniczącego Komitetu Naukowego
- Wystąpienie przewodniczącej PZITB
- Wystąpienie Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej PW
- Wystąpienie przewodniczącej Oddziału Warszawskiego PZITB
- Wręczenie nagrody im. Profesora Władysława Danileckiego
- Wystąpienie przewodniczącej Komitetu Organizacyjnego

Obiad - godzina 14:00-15:15

SESJA I

Zbrojenie rozproszone – mikrostruktura – trwałość – sesja pamięci prof. A. M. Brandta

Godzina 15:15-17:05

Przewodniczący sesji:

prof. dr hab. inż. Paweł ŁUKOWSKI

dr inż. Dominika DĘBSKA

1. Michał A. GLINICKI, Postać prof. Andrzeja Brandta w nauce
2. Daria JÓŹWIAK-NIEDŹWIEDZKA, Alessandro P. FANTILLI, Mariacristina BONINI, Wojciech KUBISSA, Marta CHOINSKA-COLOMBEL, Pavel ROVNANÍK, Wpływ składu betonu z dodatkiem włókien stalowych z recyklingu na przepuszczalność (*Materiały konferencyjne*)
3. Joanna J. SOKOŁOWSKA, Kamil ZAŁĘGOWSKI, Ali Bashiri REZAIE, Wpływ modyfikacji powierzchniowej włókien polipropylenowych kwasem garbnikowym na właściwości zapraw cementowych związane z transportem wody / The effect of surface modification of polypropylene fibers with tannic acid on the water transport properties of cement mortars (*Structure and Environment*)
4. Krystian BRASSE, Tomasz TRACZ, Tomasz ZDEB, Analiza przyczepności włókien polipropylenowych i poliestrowych do matryc gruntobetonowych (*Materiały konferencyjne*)
5. Paweł LISOWSKI, Wpływ sonikacji na wytrzymałość zapraw cementowych z dodatkiem żużla wielkopiecowego (*Materiały konferencyjne*)
6. Agnieszka MICHALIK, Filip CHYLIŃSKI, Piotr KUPISZ, Mrozoodporność betonu lekkiego zbrojonego włóknem stalowym (*Materiały Budowlane*)
7. Jędrzej PAWŁOWSKI, Bartosz FIKUS, Tomasz PIOTROWSKI, Maja KĘPNIAK, Szymon WOJCIECHOWSKI, Nowej generacji beton balistyczny zbrojony włóknami polimerowymi (*Inżynieria i Budownictwo*)
8. Michał A. GLINICKI, Beton w konstrukcjach wyspy jądrowej elektrowni generacji III+ (*Inżynieria i Budownictwo*)

Przerwa - godzina 17:05-17:35

SESJA II

Rodzaj cementu a trwałość kompozytów cementowych

Godzina 17:35-19:20

Przewodniczący sesji:

prof. dr hab. inż. Zdzisława OWSIAK

dr inż. Maja KĘPNIAK

1. Tomasz BARAN, Maciej BATOG, Zbigniew GIERGICZNY, Proponowane zmiany w normie cementowej EN 197-1 (*Inżynieria i Budownictwo*)
2. Łukasz WIELGOS, Waldemar MUCHA, Wiesław MARSZAŁEK, Projektowanie trwałości betonów o obniżonym śladzie węglowym w oparciu o koncepcję równoważnych właściwości użytkowych (*Inżynieria i Budownictwo*)
3. Wojciech KACZMAREK, Weronika ZIEMBA, Wpływ cementów popiołowych i niskoklinkierowych na trwałość betonu mostowego (*Inżynieria i Budownictwo*)
4. Damian WARZECHA, Michał TEODORCZYK, Wioletta GRZMIL, Magdalena BACHARZ, Wioletta RACZKIEWICZ, Wpływ rodzaju cementu na trwałość betonów z kruszywem dolomitowym w aspekcie karbonatyzacji i migracji chlorków (*Materiały Budowlane*)

5. Gabriel SOBCZAK, Jakub JĘDRZEJCZAK, Bartosz MICHAŁOWSKI, Marcin KULESZA, Piotr KONCA, Marcin KONIORCZYK, Cementy wieloskładnikowe w zaprawach klejących systemów izolacji cieplnej budynków (*Materiały konferencyjne*)
6. Beata ŁĄŻNIEWSKA-PIEKARCZYK, Patrycja MIERA, Niedostateczna mrozoodporność betonu z CEM V/A pomimo prawidłowego napowietrzenia: rola właściwości matrycy (*Przegląd Budowlany*)
7. Tomasz BARAN, Magda KOSMAL, Michał BANACH, Mikołaj OSTROWSKI, Właściwości przemysłowych cementów wieloskładnikowych kształtujące cechy trwałościowe betonu / Properties of industrial multi-component cements that shape the durability of concrete (*Structure and Environment*)
8. Hassan ABDOLPOUR, Eddie KOENDERS, Michał PACHNICZ, Mjele MALABA, Benedykt MROSEK, Piotr KRAJEWSKI, Łukasz HOJDYS, Karolina BRZOZOWSKA, Durability of FCC-Modified Ultra-High-Performance Mortar Overlays: Role of Shrinkage and Overlay Transition Zone Integrity (*Materiały konferencyjne*)

Przerwa - godzina 19:20-20:00

Wieczór inżynierski – uroczysta kolacja - godzina 20:00-...

Dzień drugi – czwartek 8 października 2026

SESJA III

Sesja posterowa – konkurs na najlepszy poster

Godzina 8:30-10:00

Przewodniczący sesji:

prof. dr hab. inż. Piotr P. WOYCIECHOWSKI

dr inż. Justyna KUZIAK

1. Justyna CIEMNICKA, Karol PRAŁAT, Artur KOPER, Małgorzata BRYCH-DOBROWOLSKA, Michał CIARKOWSKI, Wpływ dodatku granulatu pochodzącego z odpadów wulkanizacyjnych na wybrane właściwości gipsów (*Materiały konferencyjne*)
2. Małgorzata BRYCH-DOBROWOLSKA, Karol PRAŁAT, Iwona WILIŃSKA, Wpływ hydroksyetylometylocelulozy na właściwości mechaniczne i mikrostrukturę zmodyfikowanych gipsów (*Materiały konferencyjne*)
3. Eryk GOLDMANN, Seweryn MALAZDREWICZ, Łukasz SADOWSKI, Przewodność elektryczna kompozytu cementowego z dodatkiem tlenku grafenu i katalizatora odpadowego (*Przegląd Budowlany*)
4. Maria GORON, Ewa SUDOŁ, Rozwój mikroorganizmów na profilach tarasowych z polimerowych kompozytów zbrojonych rozdrobnioną łuską owsa (*Materiały konferencyjne*)
5. Marcin GRYNIEWICZ, Julita KRASSOWSKA, Michał DZUN, Analizy numeryczne i walidacja eksperymentalna splotów kompozytowych włókien bazaltowych oraz węglowych (*Materiały konferencyjne*)
6. Elżbieta HORSZCZARUK, Wpływ rodzaju spoiwa i sposobu zagęszczania mieszanki na właściwości mechaniczne betonów konopnych (*Materiały konferencyjne*)
7. Roman JASKULSKI, Dariusz MAĆKOWIAK, Badanie potencjału ochronnego kwasów karboksylowych wobec wełny owczej zastosowanej jako zbrojenie rozproszone w zaprawie cementowej (*Przegląd Budowlany*)
8. Izabela KLAPISZEWSKA, Michał ŁĄŻNY, Kalina KULCZAK, Piotr LATOS, Anna PARUS, Łukasz KLAPISZEWSKI, Agnieszka ŚLOSARCZYK, Wpływ domieszek zawierających tlenek miedzi na właściwości kompozytów cementowych (*Materiały konferencyjne*)
9. Julita KRASSOWSKA, Jan KLIMASARA, Marcin KNEĆ, Magdalena ŁĘPICKA, Magdalena RODZIEWICZ-WEREMCZUK, Trwałość prętów zbrojeniowych FRP eksponowanych w środowisku alkalicznym (*Materiały konferencyjne*)
10. Paweł A. KRÓL, Wpływ symulowanej ekspozycji pożarowej na degradację powierzchni i struktury stali śrubowej, nagrzanej do temperatury niższej, niż inicjująca przemiany fazowe (Część 1) (*Przegląd Budowlany*)
11. Paweł A. KRÓL, Wpływ symulowanej ekspozycji pożarowej na degradację powierzchni i struktury stali śrubowej, nagrzanej do lub powyżej temperatury inicjującej przemiany fazowe (Część 2) (*Przegląd Budowlany*)
12. Wiesław KUBISZYN, Sposoby przedłużania trwałości kominów stalowych (*Materiały konferencyjne*)
13. Marta KUDRA, Ewa SUDOŁ, Podatność na klejenie deszczulek posadzkowych z drewna egzotycznego klejem poliuretanowym (*Materiały konferencyjne*)
14. Marzena KURPIŃSKA, Wpływ struktury porów na trwałość lekkich kompozytów cementowych w środowiskach agresywnych (*Materiały konferencyjne*)

15. Anna LEKS, Zdzisława OWSIAK, Wpływ metahaloizytu na reakcję alkalia-krzemionka w zaprawach z kruszywem ze szkła odpadowego (*Materiały konferencyjne*)
16. Artur ŁAGOSZ, Radosław MRÓZ, Marek GAWLICKI, Kształtowanie właściwości użytkowych mieszanek betonowych i betonów poprzez modyfikację warunków mielenia cementów (*Materiały konferencyjne*)
17. Mateusz MOJ, Potencjał wykorzystania algorytmów uczenia maszynowego w nieniszczącej identyfikacji błędów technologicznych przemysłowych posadzek betonowych typu DST (*Materiały konferencyjne*)
18. Paweł NIEWIADOMSKI, Michał CISIŃSKI, Martyna NIEŚWIEC, Wpływ materiałów odpadowych pochodzenia petrochemicznego na odporność na cykliczne zamrażanie-rozmrażanie kompozytów cementowych (*Przegląd Budowlany*)
19. Dominik NOWICKI, Tomasz RUDNICKI, Wpływ granulowanych żużli i kruszywa z recyklingu na hamowanie ekspansji betonu wskutek reakcji alkalicznej (*Materiały konferencyjne*)
20. Zdzisława OWSIAK, Katarzyna SZCZYKUTOWICZ, Wpływ wysokiej temperatury na właściwości mechaniczne i mikrostrukturę geopolimerów z metahaloizytu (*Materiały konferencyjne*)
21. Zdzisława OWSIAK, Magdalena TUTAJ-DUDAŁA, Wioletta GRZMIL, Samozarastanie rys w kompozytach ze spoiwem cementowym zawierającym cement CSA i polimer superabsorbpcyjny SAP (*Materiały Budowlane*)
22. Jędrzej PAWŁOWSKI, Michał RYKACZEWSKI, Marcin MOCZYŃSKI, Hybrydowy system elewacji wentylowanej z przetwornikiem energii: wyniki badań trwałości w symulowanych warunkach eksploatacji (*Materiały konferencyjne*)
23. Maria RATAJCZAK, Jakub KSIAŻEK, Marta THOMAS, Agnieszka ŚLOSARCZYK, Wpływ miazgi ceramicznego na trwałość niskoemisyjnych zapraw cementowych (*Materiały konferencyjne*)
24. Sundar RATHNARAJAN, Olga BORZIAK, Paweł SIKORA, Elucidating the Role of Corrosion Inhibiting Admixtures in Enhancing the Durability of Seawater-mixed Concretes / Zrozumienie roli inhibitorów korozji zbrojenia w poprawie trwałości betonów zawierających w składzie wodę morską (*Ochrona przed Korozją*)
25. Krystian SIKORSKI, Trwałość żelbetonowych zbiorników w oczyszczalniach ścieków – ochrona powierzchni przed oddziaływaniem biogenego kwasu siarkowego (*Przegląd Budowlany*)
26. Krystian SIKORSKI, Łukasz BUKOWSKI, Wpływ nieprawidłowości projektowych w zakresie ochrony konstrukcji przed środowiskiem zewnętrznym na stan techniczny elementów poddanych naprawom na przykładzie zabytkowego obiektu sakralnego
27. Edyta SPYCHAŁ, Martin VYŠVAŘIL, Procesy hydratacji i porowatość niskoemisyjnych spoiw dwu- i trójskładnikowych – wstęp do badań trwałości (*Materiały konferencyjne*)
28. Ewa SUDOŁ, Kleje poliuretanowe jako alternatywa dla zapraw cementowych w złożonych systemach ociepleniowych (*Materiały konferencyjne*)
29. Maciej SZEŁĄG, Patryk RUMIŃSKI, Diagnostyka uszkodzeń matrycy cementowej w warunkach obciążenia termicznego z zastosowaniem emisji akustycznej (*Materiały konferencyjne*)
30. Zofia SZWEDA, Factors Justifying the Use of Cathodic Protection in Prestressed Concrete Structures (*Structure and Environment*)
31. Marta THOMAS, Joanna KARASIEWICZ, Agnieszka ŚLOSARCZYK, Wpływ funkcjonalizowanych silanów na mrozoodporność kompozytów cementowych (*Materiały konferencyjne*)
32. Maria TUNKIEWICZ, Paweł SIKORA, Szymon SKIBICKI, Marcin HOFFMANN, Zastosowanie betonu drukowanego 3D w obiektach ochronnych: perspektywa trwałości i szczelności materiału (*Materiały konferencyjne*)
33. Karolina WÓJCICKA, Karol PRAŁAT, Wpływ piasku pochodzącego z piaskowników oczyszczalni ścieków na wybrane właściwości materiałów geopolimerowych (*Materiały konferencyjne*)
34. Justyna ZAPAŁA-SŁAWETA, Kamil ZIĘBA, Określenie potencjalnej reaktywności alkalicznej piasku z krajowych złóż wg zmodyfikowanej procedury badawczej GDDKiA PB/1/18 (*Materiały konferencyjne*)

Przerwa - godzina 10:00-10:30

Godzina 10:30 - wspólne wyjście spod hotelu na start CROSS KONTRA

Sesja plenerna

Bieg i marszobieg CROSS KONTRA

Godzina 11:00-13:00

Obiad - godzina 13:45-14:45

REFERAT PLENARNY I

Godzina 14:45-15:05

Dr inż. Piotr BRODNIEWICZ, Trwałość w projektowaniu konstrukcji drewnianych – wymagania drugiej generacji Eurokodu 5 i ich praktyczne znaczenie (*Przegląd Budowlany*)

Sesja IV

Trwałość konstrukcji drewnianych

Godzina 15:05-16:10

Przewodniczący sesji:

dr hab. inż. Elżbieta STANASZEK-TOMAL, prof. ucz.

dr hab. inż. Maciej SZELAĞ, prof. ucz.

1. Dariusz BAJNO, Ocena stanu zachowania drewna w wybranych obiektach historycznych oraz współczesnych / The assessment of the condition of wood preservation in selected historical and modern buildings (*Ochrona przed Korozją*)
2. Andrzej MARYNOWICZ, Marcin POLINOWSKI, Właściwości mechaniczne drewna w historycznej konstrukcji dachu (*Inżynieria i Budownictwo*)
3. Iga BŁASZKIEWICZ, Ihor KOLBUN, Michał OSKROBA, Bartłomiej PIRÓG, Zofia TYLMAN, Kacper WASILEWSKI, Jan PEŁCZYŃSKI, Badania nieniszczące drewna z rozbiórki jako narzędzie oceny przydatności konstrukcyjnej – studium przypadku 100-letniej kamienicy (*Materiały konferencyjne*)
4. Joanna DROBIEC, Beata NOWOGOŃSKA, Możliwości detekcji korozji biologicznej drewna. Część 1. Porównanie metody wizualnej z badaniami tomografem ultradźwiękowym (*Przegląd Budowlany*)
Joanna DROBIEC, Beata NOWOGOŃSKA, Możliwości detekcji korozji biologicznej drewna. Część 2. Porównanie wyników badań tomografem ultradźwiękowym z badaniami punktowymi (*Przegląd Budowlany*)
5. Angelika RACZAK, Lidia BUDA-OŻÓG, Wiesław KUBISZYN, Analiza efektywności wzmocnienia rozciąganych połączeń na płytki kołczaste (*Materiały konferencyjne*)

Przerwa - godzina 16:10-16:35

Sesja V

Trwałość żelbetu

Godzina 16:35-17:55

Przewodniczący sesji:

dr hab. inż. Andrzej MARYNOWICZ, prof. ucz.

dr hab. inż. Justyna ZAPAŁA-SŁAWETA, prof. ucz.

1. Joanna Julia SOKOŁOWSKA, Piotr WOYCIECHOWSKI, Elżbieta SZMIGIERA, Zastosowanie sztucznej inteligencji w detekcji i prognozowaniu rozwoju rys w betonie – przegląd metod i kierunków badań (*Inżynieria i Budownictwo*)
2. Tomasz KRYKOWSKI, Teoretyczny model MES do oceny odpowiedzi elementów żelbetowych i sprężonych ulegających korozji poddanych działaniu obciążeń dynamicznych / A theoretical FEM model for assessing the response of reinforced and prestressed concrete elements subjected to dynamic loads (*Ochrona przed Korozją*)
3. Mariusz JAŚNIOK, Mapowanie prawdopodobieństwa korozji zbrojenia w elementach żelbetowych metodyką łączącą sieć bayesowską z interpolacją IDW / Probability mapping of reinforcement corrosion in RC elements using a Bayesian network combined with IDW interpolation (*Ochrona przed Korozją*)
4. Tomasz JAŚNIOK, Julia RĘDZIA, Liwia SOZAŃSKA-JĘDRASIK, Weryfikacja skuteczności działania czujników korozyjnych aplikowanych mechanicznie / Verification of the effectiveness of mechanically applied corrosion sensors (*Ochrona przed Korozją*)
5. Jolanta Anna PRUSIEL, Wpływ oddziaływań termicznych na trwałość konstrukcji silosów żelbetowych na zboże (*Materiały konferencyjne*)

6. Barbara FRANCKE, Eugeniusz KODA, Piotr SKROK, Laminowana folia z tworzywa sztucznego w funkcji zapewnienia szczelności żelbetowych płyt fundamentowych przed działaniem wody i wilgoci (*Przegląd Budowlany*)

Przerwa - godzina 17:55-18:20

Sesja VI

Trwałość elementów murowych

Godzina 18:20-19:35

Przewodniczące sesji:

dr hab. inż. Jolanta PRUSIEL, prof. ucz.

dr inż. Wioletta JACKIEWICZ-REK

1. Robert WÓJCIK, Piotr KOSIŃSKI, Lidia KWIATKOWSKA, Joanna MISIEWICZ, Strategia pasywnej redukcji i stabilizacji wilgotności zabytkowego muru przyziemia jako metody ochrony przed dezintegracją – studium przypadku Zamku Królewskiego w Warszawie (*Inżynieria i Budownictwo*)
2. Bartłomiej MONCZYŃSKI, Zastosowanie skał ilastych jako odwracalnego materiału uszczelniającego w renowacji zawilgoconych obiektów zabytkowych – możliwości i perspektywy (*Materiały Budowlane*)
3. Filip CHYLIŃSKI, Diagnostyka rodzaju i składu zapraw murarskich na podstawie analizy ich mikrostruktury (*Materiały Budowlane*)
4. Piotr NARLOCH, Kruszywo dolomitowe jako szkielet mineralny ziemi ubijanej stabilizowanej cementem – ocena mrozoodporności (*Materiały konferencyjne*)
5. Przemysław BRZYSKI, Wpływ biopolimeru białkowego na trwałość niskoemisyjnych kompozytów budowlanych gliniano-roślinnych poddanych oddziaływaniu wody (*Materiały konferencyjne*)
6. Maja KĘPNIAK, Wyroby silikatowe – trwałość i oddziaływanie środowiskowe w cyklu życia budynku

Przerwa - godzina 19:35-20:00

Wieczór inżynierski przy ognisku - godzina 20:00-...

Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster (godz. 20.30)

Dzień trzeci – piątek 9 października 2026

REFERAT PLENARNY II

Godzina 9:00-9:20

Dr hab. inż. Marcin KOZŁOWSKI, prof. ucz., Konstrukcje szklane w budownictwie – mechanizmy degradacji, trwałość eksploatacyjna i wyzwania projektowe (*Materiały konferencyjne*)

SESJA VII

Trwałość szkła budowlanego

Godzina 9:20-10:25

Przewodniczący sesji:

dr hab. inż. Marcin KOZŁOWSKI, prof. ucz.

dr inż. Beata JAWORSKA

1. Marcin MAŁEK, Piotr KRUSZYŃSKI, Jacek JACHYM, Storage stain czy wada wyrobu? Diagnostyka przyczyn białych nalotów na szkle hartowanym (*Materiały konferencyjne*)
2. Magda KOSMAL, Marcin KOZŁOWSKI, Wpływ sztucznego starzenia na właściwości mechaniczne międzywarstw w szkle laminowanym (*Materiały konferencyjne*)
3. Marcin KOZŁOWSKI, Marcin DYRAK, Anna JÓŻWIK, Wpływ oddziaływań termicznych na nośność żeber szklanych stosowanych w fasadach budynków (*Inżynieria i Budownictwo*)

4. Zbigniew RESPONDEK, Izolacyjność termiczna szyb zespolonych po 25 latach eksploatacji - studium przypadku (*Inżynieria i Budownictwo*)
5. Maciej CWYL, Piotr WOYCIECHOWSKI, Grzegorz ADAMCZEWSKI, Ocena przyczyn awarii żebra szklanego w cało-szklanej ścianie budynku użyteczności publicznej (*Inżynieria i Budownictwo*)

Przerwa – godzina 10:25-11:00

SESJA VIII

Trwałość kompozytów budowlanych z wypełniaczem pochodzenia odpadowego

Godzina 11:00-12:05

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Mariusz JAŚNIOK

dr inż. Mateusz M. IWAŃSKI

1. Magdalena BARDAN, Wielokryterialna ocena użyteczności betonu z kruszywem z recyklingu w aspekcie zrównoważonego rozwoju (*Materiały konferencyjne*)
2. Karolina SOBCZYK, Maciej BOROWCZAK, Olga RAC-RUMIJOWSKA, Adrian CHAJEC, Agnieszka CHOWANIEC-MICHALAK, Kamil KRZYWIŃSKI, Sławomir CZARNECKI, Ocena odporności środowiskowej kompozytów na bazie recyklatu PE z dodatkiem betonowego kruszywa odpadowego / Assessment of the environmental resistance of PE recycle-based composites with the addition of waste concrete aggregate (*Ochrona przed Korozją*)
3. Kamil ZAŁĘGOWSKI, Joanna Julia SOKOŁOWSKA, Lech CZARNECKI, Ocena właściwości zrównoważonych betonów z kruszywem z recyklingu / Evaluation of Sustainable Concrete Containing Recycled Aggregates (*Structure and Environment*)
4. Adrian CHAJEC, Wykorzystanie odpadów z kopalni kruszyw w betonie z uwzględnieniem jego trwałości (*Materiały konferencyjne*)
5. Maja KĘPNIAK, Karol PRAŁAT, Justyna CIEMNICKA, Łukasz MAJEWSKI, Ocena wpływu udziału odpadowego polistyrenu ekspandowanego na właściwości mechaniczne, cieplne i ogniowe płyt EPS (*Przegląd Budowlany*)

Przerwa – godzina 12:05-12:30

SESJA IX

Trwałość nawierzchni

Godzina 12:30-13:35

Przewodniczący sesji:

prof. dr hab. inż. Łukasz SADOWSKI

dr hab. inż. Barbara FRANCKE, prof. ucz.

1. Marek IWAŃSKI, Małgorzata DURLEJ, Wpływ liczby cykli zamrażania na zmiany struktury wewnętrznej mieszanki mineralno-asfaltowej wytwarzanej w technologii WMA / The effect of freeze-thaw cycles on changes in the internal structure of a mineral-asphalt mixture produced using WMA technology (*Structure and Environment*)
2. Mateusz M. IWAŃSKI, Małgorzata DURLEJ Ocena wpływu destruktu asfaltowego na strukturę mieszanki mineralno-asfaltowej o obniżonej emisji CO₂ (*Przegląd Budowlany*)
3. Jan CZMIEL, Joanna KUBIELAS-WALASEK, Zbigniew PERKOWSKI, Jadwiga ŚWIRSKA-PERKOWSKA, Kamil PAWLIK, Analiza porównawcza właściwości przeciwpoślizgowych wybranych odcinków nawierzchni drogowych SMA mierzonych za pomocą ViaFriction, SRT-3 i wahadła angielskiego – studium przypadku / A Comparative Analysis of the Skid Resistance of Selected SMA Road Surface Sections Measured by ViaFriction, SRT-3, and the British Pendulum Tester: A Case Study (*Structure and Environment*)

4. Ewelina KOZIKOWSKA, Cezary STRĄK, Starzenie syntetycznych nawierzchni sportowych: analiza zmian mikrostrukturalnych i właściwości powierzchniowych (*Materiały konferencyjne*)
5. Marta KADELA, Zofia ZIĘBA, Maciej KAŻMIEROWSKI, Robert ŚWIERZKO, Damian SUCHOŃ, Właściwości fizyko-mechaniczne pianobetonu po oddziaływaniu ujemnych temperatur (*Inżynieria i Budownictwo*)

PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE OBRAD

Godzina 13:35-14:00

Obiad – godzina 14:00-15:00

