



Politechnika
Wrocławska



XV KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „Budownictwo w Energetyce”



PROGRAM OBRAD

**Karpacz
13-16 października 2026
Komunikat nr 3**

XV KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

„Budownictwo w Energetyce”

GŁÓWNY PATRON KONFERENCJI



Górnictwo i Energetyka
Konwencjonalna

SPONSOR GŁÓWNY

BUILDING TRUST



SPONSORZY



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



PBU REBUS



SŁOWO WSTĘPNE

Organizowana po raz piętnasty Konferencja Naukowo Techniczna „Budownictwo w Energetyce” odbywa się w trudnym dla energetyki węglowej czasie. Plany wyłączenia bloków węglowych z eksploatacji są dla branży energetycznej dość trudnym wyzwaniem. Jednakże powstały w ostatniej dekadzie blok energetyczny w Turowie jest najnowocześniejszą jednostką opalaną paliwem konwencjonalnym wśród aktywów PGE GiEK i korzystnie wpływa na bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej w okresie transformacji polskiej energetyki w kierunku odnawialnych źródeł energii.

Konferencja ma swoją bogatą tradycję. Co więcej, stała się jednym z ważniejszych cyklicznych spotkań branży budowlanej w Polsce. Gromadziła zawsze duże grono wybitnych specjalistów z dziedziny budownictwa przemysłowego i energetyki. Integrowała środowiska naukowców, projektantów i wykonawców, zajmujących się złożonymi problemami inwestycyjnymi, remontowymi oraz eksploatacyjnymi obiektów służących szeroko rozumianej energetyce. Otwartość i wzajemne zrozumienie tych środowisk to nieodłączna cecha wszystkich dotychczasowych obrad i towarzyszących im rozmów kularowych.

Mamy nadzieję, że podczas najbliższej edycji, również dopisze atmosfera ciekawej wymiany poglądów m.in., w temacie utrzymania sprawności eksploatacyjnej obiektów budownictwa energetycznego, niezbędnej modernizacji technologii wytwarzania energii, ochrony środowiska, a także wykorzystania alternatywnych źródeł energii oraz przebudowy i rozbudowy istniejących obiektów.

Branża energetyczna musi być w czołówce innowacyjności we wszystkich wymienionych zagadnieniach. Jest to szczególnie dziedzina gospodarki, która bez zastosowania nowoczesnych rozwiązań z uwzględnieniem złożonych wymagań ochrony środowiska ma ograniczone szanse na sukces.

Mimo różnych, nie zawsze sprzyjających zewnętrznych okoliczności potrzebne są takie wydarzenia jak właśnie organizowana XV Konferencja Naukowo-Techniczna „Budownictwo w Energetyce”. Nie ma lepszego miejsca do poważnej rozmowy o nowatorskich rozwiązaniach niż oficjalne obrady i towarzyszące im kularowe dyskusje. Na wszystkich poprzednich konferencjach dominowała atmosfera twórczej, życzliwej dyskusji, szczerzej wymiany poglądów oraz dzielenia się doświadczeniami pomiędzy przedstawicielami nauki oraz praktyki. Jest to szczególnie dorobek ostatnich 30 lat, w których zorganizowano czternaście poprzednich edycji tej konferencji, zawsze pod stałym patronatem czasopism „Przegląd Budowlany” i „Materiały Budowlane”.

Przewodniczący
Komitetu Organizacyjnego
mgr inż. Janusz Darlak

Przewodniczący
Komitetu Naukowego
dr hab. inż. Eugeniusz Hotała, prof. PWR

KOMITET HONOROWY:

- prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs
- dr hab. inż. Adrian Różański, prof. PWr.
- mgr inż. Marek Mróz
- mgr inż. Rafał Zarzycki
- mgr inż. Janusz Gawenda
- *Rektor Politechniki Wrocławskiej*
- *Dziekan Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej*
- *Dyrektor PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów*
- *Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*
- *Prezes Zarządu Stowarzyszenia Naukowego im. Stanisława Staszica w Krakowie*

KOMITET NAUKOWY:

- dr hab. inż. Eugeniusz Hotała, prof. uczelni (PWr.) – *przewodniczący*
- dr hab. inż. Jacek Korentz, prof. uczelni (UZ) – *wiceprzewodniczący*
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz – *wiceprzewodniczący*
- dr hab. inż. Dariusz Czepiżak, prof. uczelni (PWr) – *sekretarz*
- dr hab. inż. Karol Firek, prof. uczelni (AGH)
- prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski
- prof. dr hab. inż. Anna Halicka
- prof. dr hab. inż. Jerzy Hoła
- prof. dr hab. inż. Jerzy Jasieńko
- prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska
- dr hab. inż. Stanisław Kostecki, prof. uczelni (PWr)
- prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski
- dr hab. inż. Maciej Kożuch, prof. uczelni (PWr)
- dr hab. inż. Barbara Ksiś, prof. uczelni (PP)
- dr hab. inż. Agnieszka Leśniak, prof. uczelni (PK)
- inż. Dawid Szymaniak, Dyrektor Techniczny PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów
- prof. dr hab. inż. Wojciech Lorenc
- prof. dr hab. inż. Jakub Marcinowski
- prof. dr hab. inż. Mariusz Maślak
- prof. dr hab. inż. Piotr Noakowski
- dr hab. inż. Beata Nowogońska, prof. uczelni (UZ)
- dr hab. inż. Rajmund Oruba, prof. uczelni (AGH)
- dr hab. inż. Anna Ostańska, prof. uczelni (PL)
- prof. dr hab. inż. Hartmut Pasternak
- prof. dr hab. inż. Marek Piekarczyk
- dr hab. inż. Jolanta Prusiel, prof. uczelni (PB)
- dr hab. inż. Janusz Rusek, prof. uczelni (AGH)
- dr hab. inż. Volodymyr Sakharov, prof. uczelni (UZ)
- dr hab. inż. Lucjan Ślęczka, prof. uczelni (PRz)
- prof. dr hab. inż. Tomasz Trapko
- prof. dr hab. inż. Andrzej Ubysz
- prof. dr hab. inż. Aleksander Wodyński

KOMITET ORGANIZACYJNY:

- mgr inż. Janusz Darlak – *przewodniczący*
tel.: +48 75 773 7265; e-mail: janusz.darlak@wp.pl
- mgr inż. Krystian Przygodzki – *wiceprzewodniczący*
tel.: +48 75 773 7272;
- inż. Jerzy Bączkowski

PATRONI I SPONSORZY KONFERENCJI:

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. – GŁÓWNY PATRON KONFERENCJI

SIKA POLAND Sp. z o. o. – GŁÓWNY SPONSOR KONFERENCJI

SPONSORZY:

ADK System Sp.k.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ELEKTROMONT GAMMA Sp. z o.o., Sp. k.

HUFGARD – Polska Sp. z o. o.

INSBUD Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych

„LUXBUD” FIRMA PROJEKTOWO - BUDOWLANA

MC-Bauchemie Sp. z o.o.

PBU "REBUS"

POLANSKÝ s.r.o. - Czechy

RAPID Sp. z o. o.

P.P.H.U. "REMKOR"

STEULER-KCH POLSKA Sp. z o.o.

UNISERV S.A.

PATRONAT HONOROWY



**Ministerstwo
Energii**



**Ministerstwo
Klimatu i Środowiska**

PATRONAT MEDIALNY

PRZEGLĄD
budowlany

MIESIĘCZNIK
**MATERIAŁY
BUDOWLANE**
100 punktów za artykuły naukowe

INFORMACJE OGÓLNE:

- Biuro konferencji przyjmuje i obsługuje uczestników konferencji we wtorek 13.10.2026 od godz. 15⁰⁰ w hotelu MERCURE w Karpaczu. W środę i czwartek (14.10 i 15.10.2026) biuro czynne od godz. 9⁰⁰ w holu hotelu.

*

- Do dyspozycji Uczestników będą:
 - projektor multimedialny z laptopem (możliwość podłączenia do PC)
 - tablica.

*

- W każdej sesji wygłaszane będą wszystkie referaty. Przewidziana jest też dyskusja dotycząca każdego referatu. Na wygłoszenie referatu i dyskusję przeznaczają się 12 – 15 minut, chyba, że w szczegółowym programie przewidziano inaczej. Czas przeznaczony na wygłoszenie referatu przez Sponsora ustalony został indywidualnie. Nie przewiduje się zdalnego uczestnictwa w obradach konferencji.

*

- Organizatorzy uprzejmie proszą Uczestników Konferencji, aby przez cały czas trwania Konferencji nosili identyfikatory, otrzymane w biurze Konferencji.

*

- Bieżące informacje organizacyjne podawane będą podczas obrad i wywieszane na tablicy ogłoszeń przed salą konferencyjną.

*

ADRES DO KORESPONDENCJI:

Stowarzyszenie Naukowe im. Stanisława Staszica w Krakowie
31-115 Kraków, ul. Garncarska 5/2
tel./fax: + 48 12 632 76 93
e-mail: geo-staszic@wp.pl
www.stow-staszica.org

*

PROGRAM RAMOWY
XV Konferencji Naukowo – Technicznej
„BUDOWNICTWO W ENERGETYCE”

Dzień 1, wtorek 13 października 2026 r.

godz. 15⁰⁰ – otwarcie biura konferencji, rejestracja uczestników

godz. 17⁰⁰ – otwarcie Konferencji, wystąpienia Gości, część artystyczna

godz. 18³⁰ – uroczysta kolacja powitalna

Dzień 2, środa 14 października 2026 r. , sala konferencyjna

godz. 8³⁰ – 10¹⁵ – SESJA I – ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII, ENERGETYKA JĄDROWA - I

godz. 10¹⁵ – 10⁴⁰ – przerwa kawowa

godz. 10⁴⁰ – 12⁰⁰ – SESJA II – ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII, ENERGETYKA JĄDROWA - II

godz. 12⁰⁰ – 12¹⁰ – przerwa techniczna

godz. 12¹⁰ – 14⁰⁰ – SESJA III – KOMINY PRZEMYSŁOWE

godz. 14⁰⁰ – 15³⁰ – przerwa obiadowa

godz. 15³⁰ – 17³⁰ – SESJA IV – NIEZAWODNOŚĆ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W ENERGETYCE

godz. 18⁰⁰ – kolacja biesiadna

Dzień 3, czwartek 15 października 2026 r., sala konferencyjna

godz. 9⁰⁰ – 10⁵⁰ – SESJA V – OBIEKTY PRZEMYSŁOWE

godz. 10⁵⁰ – 11¹⁵ – przerwa kawowa

godz. 11¹⁵ – 13⁰⁰ – SESJA VI – WYBRANE ZAGADNIENIA BADAWCZE

godz. 13⁰⁰ – 14¹⁵ – przerwa obiadowa

godz. 14⁰⁰ – 18⁰⁰ – wycieczka turystyczna

godz. 18³⁰ – kolacja

Dzień 4, piątek 16 października 2026 r., sala konferencyjna

godz. 9⁰⁰ – 10³⁰ – SESJA VII – DYSKUSJA PROBLEMOWA I GENERALNA.

godz. 10³⁰ – 11⁰⁰ – ZAMKNIĘCIE OBRAD XV KONFERENCJI „BUDOWNICTWO W ENERGETYCE”

godz. 11⁰⁰ – 12⁰⁰ – czas na pożegnalną kawę

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM OBRAD

Dzień 1, wtorek 13 października 2026 r.

godz. 15⁰⁰ – otwarcie biura konferencji, rejestracja uczestników

godz. 17⁰⁰ – otwarcie Konferencji, wystąpienia Gości, część artystyczna

godz. 18³⁰ – uroczysta kolacja powitalna.

Dzień 2, środa 14 października 2026 r. , sala konferencyjna

godz. 8³⁰ – 10¹⁵ – **SESJA I** – ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII, ENERGETYKA JĄDROWA - I

Przewodniczą: dr hab. inż. Eugeniusz Hotała, prof. PWR, prof. dr hab. inż. Piotr Noakowski

prof. Hartmut Pasternak	Wiatr, słońce i biomasa – czy to jest nasza przyszłość (*) – 30 min.
prof. dr hab. inż. Roman Kinasz mgr inż. Karol Skiba	Konstrukcje budowlane jako elementy pasywnych systemów bezpieczeństwa elektrowni jądrowej AP1000 – 20 min.
dr hab. inż. Barbara Ksit, prof. PP mgr inż. Julia Brenk	Weryfikacja scenariuszy optymalizacyjnych dla układów fotowoltaiki zintegrowanej z budynkiem (*) - 15 min.
dr inż. Barbara Słomka-Słupik dr inż. Tomasz Bury	Wpływ promieniowania jonizującego i neutronów na twardnienie próbek geopolimerowych - 15 min.
Prezentacja techniczna firmy SIKA	Szybkie naprawy i zabezpieczenie betonu w energetyce - 20 min.

(*) referaty niepublikowane

godz. 10¹⁵ – 10⁴⁰ – przerwa na kawę

godz. 10⁴⁰ – 12⁰⁰ – **SESJA II** – ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII, ENERGETYKA JĄDROWA - II

Przewodniczą: dr hab. inż. Jacek Korentz, prof. UZ, prof. dr hab. inż. Aleksander Wodyński

dr hab. inż. Stanisław Kostecki, prof. PWR mgr inż. Krzysztof Zamiar	Wybrane zagadnienia projektowe małej elektrowni wodnej na przykładzie MEW w Bolesławcu (*) – 20 min.
dr hab. inż. Beata Nowogońska, prof. UZ mgr inż. Aleksandra Kurowska-Rajchel mgr inż. Dominik Rajchel	Strategie zarządzania przedsięwzięciami remontowymi na przykładzie budynku dziedzictwa przemysłowego – 15 min.
dr hab. inż. Anna Ostańska, prof. PL dr inż. Piotr Jakubik	Monitoring, bezpieczeństwo i zarządzanie energią jako system wsparcia decyzji dla obiektów energetyki przemysłowej i budownictwa ogólnego – 15 min.
Prezentacja techniczna firmy PT Hufgard - Rafał Światała	Profesjonalne rozwiązania dla przemysłu energetycznego - 15 min.

(*) referaty niepublikowane

godz. 12⁰⁰ – 12¹⁰ – przerwa techniczna

godz. 12¹⁰ – 14⁰⁰ – **SESJA III** – KOMINY PRZEMYSŁOWE

Przewodniczą: dr hab. inż. Barbara Ksit, prof. PP, prof. dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz

prof. dr hab. inż. Piotr Noakowski	Klejenie zniszczonego trzonu starego komina 180 m - 20 min.
prof. dr hab. inż. Jakub Marcinkowski	Projektowanie masowych tłumików drgań kominów stalowych wspomagane programem do przekształceń symbolicznych – 15 min.
inż. Michał Knapik mgr inż. Grzegorz Knapik	Wpływ rzeczywistego stanu technicznego 260-metrowego komina przemysłowego na technologię jego rozbiórki mechanicznej - 15 min.
mgr inż. Grzegorz Knapik mgr inż. Piotr Woronowicz mgr inż. Marcin Wach	Zaprojektowanie, wytwarzanie i montaż stalowych przewodów spalinowych o zmiennym przekroju w istniejącym 170 -metrowym kominie żelbetowym - 15 min.
Prezentacja techniczna firmy RAPID	35 lat Firmy "Rapid" Sp. z o. o. w Energetyce i Przemśle – 15 min.
Prezentacja techniczna firmy Steuler - KCH Polska	Diagnoza problemów i zmiany w podejściu do projektowania powłok, zaleceń wykonawczych oraz wytycznych eksploatacyjnych - 15 min.
Prezentacja techniczna firmy Remkor	Realizacja powłok w praktyce, wybrane przykłady uszkodzeń powłok sposobu napraw - 15 min.

godz. 14⁰⁰ – 15³⁰ – przerwa obiadowa

godz. 15³⁰ – 17³⁰ – **SESJA IV** – NIEZAWODNOŚĆ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W ENERGETYCE

Przewodniczą: dr hab. inż. Beata Nowogońska, prof. UZ, dr hab. inż. Dariusz Czepiżak, prof. PWr

dr hab. inż. Eugeniusz Hotała, prof. PWr dr inż. Jan Gierczak dr inż. Rajmund Ignatowicz dr inż. Krzysztof Marcinczak	Badania trwałości zmęczeniowej galerii transportowej w elektrowni - 15 min.
dr hab. inż. Eugeniusz Hotała, prof. PWr dr inż. Jan Gierczak dr inż. Rajmund Ignatowicz dr inż. Krzysztof Marcinczak	Awaria stropu w budynku kotłowni w elektrowni na węgiel - 15 min.
dr hab. inż. Volodymyr SAKHAROV, prof. UZ dr inż. Oleksandr LYTVYN	Analiza odporności osłony kinetycznej infrastruktury energetycznej -15 min.
dr hab. inż. Dariusz Czepiżak, prof. PWr	Uproszczona ocena zwichrzenia belek stalowych według PN-EN 1993-1-1 - 15 min.
dr inż. Sławomir Rowiński	Wytrzymałość zmęczeniowa stalowych konstrukcji budowlanych – mechanizmy, modele obliczeniowe i konsekwencje projektowe – 15 min.

dr inż. Tomasz Łakomy	Wykrywanie wad oraz badania kontrolne konstrukcji masywnych na przykładzie fundamentów turbin wiatrowych – 15 min.
dr hab. inż. Jacek Korentz, prof. UZ	Ocena efektywności zbrojenia niemetalicznego w belkach betonowych (*) – 15 min.

(*) referaty niepublikowane

godz. 18⁰⁰ – kolacja biesiadna

Dzień 3, czwartek 15 października 2026 r., sala konferencyjna

godz. 9⁰⁰ – 10⁵⁰ – **SESJA V – OBIEKTY PRZEMYSŁOWE**

Przewodniczą: dr hab. inż. Volodymyr Sakharov, prof. UZ, dr hab. inż. Rajmund Oruba, prof. AGH

prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka mgr inż. Marcin Skwarek dr inż. Mateusz Moczko	Dobór sprężonych, wirowanych słupów betonowych na podpory elektroenergetycznych linii napowietrznych prądu przemiennego powyżej 1 kV z uwzględnieniem normatywnych warunków – 15 min.
dr inż. Jarosław Michałek dr inż. Piotr Kozioł	Słupy hybrydowe strunobetonowo - stalowe dla linii napowietrznych wysokiego napięcia 110 kV – 15 min.
dr inż. Jacek Dudkiewicz	Problemy eksploatacji hali przemysłowej w warunkach silnego oddziaływania środowiska korozyjnego - 15 min.
dr hab. inż. Janusz Rusek, prof. AGH dr inż. Leszek Słowik	Studium przypadku wdrożenia koncepcji modernizacji ciągu technologicznego na rzecz spełnienia wymagań OZE w odniesieniu do istniejącego kotła energetycznego (*) – 15 min.
dr hab. inż. Jolanta Prusiel, prof. PB	Efekty oddziaływań termicznych w cylindrycznym zbiorniku WKF – 15 min.
dr hab. inż. Izabela Joanna Drygała, prof. PK	Indukowana sejsmiczność górnicza w obszarze Lubelskiego Zagłębia Węglowego (LZW) – drgania powierzchniowe (*) -15 min.
Prezentacja techniczna firmy POLANSKY – Maxim Pindur	Prezentacja przedsiębiorstwa POLANSKY - przedstawienie oferty technicznej – 15 min.

(*) referaty niepublikowane

godz. 10⁵⁰ – 11¹⁵ – przerwa kawowa

godz. 11¹⁵ – 13⁰⁰ - **SESJA VI** – WYBRANE ZAGADNIENIA BADAWCZE

Przewodniczą: prof. dr hab. inż. Jakub Marcinowski, prof. dr hab. inż. Hartmut Pasternak

prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka mgr inż. Marcin Skwarek dr inż. Mateusz Moczko	Metoda oceny nośności wspomaganej badaniami w projektowaniu i badaniu sprężonych, wirowanych słupów betonowych, zgodnie z PN-EN 12843 – 15 min.
dr inż. Dorota Marcinczak dr inż. Krzysztof Marcinczak inż. Oliwia Kaniuk	Analiza doświadczalna doczołowych połączeń w prefabrykowanych elementach żelbetowych – 15 min.
inż. Michał Surma dr inż. Krzysztof Marcinczak mgr inż. Piotr Smardz dr inż. Łukasz Radościński	Analiza doświadczalna reaktywnego zabezpieczenia ogniochronnego konstrukcji stalowej – 15 min.
dr inż. Bartłomiej Kunecki	Pełnoskalowe badania laboratoryjne stalowej powłoki ortotropowej pod minimalnym naziemem gruntowym $h = 0,6 \text{ m}$ – rozkład sił wewnętrznych i przemieszczenia przy próbie zniszczenia – 15 min.
dr inż. Sławomir Rowiński	Sztuczna inteligencja - narzędzie do projektowania konstrukcji budowlanych - 15 min.
dr hab. inż. Wojciech Drozd, prof. PK dr hab. inż. Grzegorz Ginda, prof. AGH dr inż. Marcin Kowalik	Modelowa analiza lokalizacji oczyszczaczy powietrza w pomieszczeniach biurowych z użyciem wielopunktowego pomiaru PM - 15 min.
dr inż. Henryk Ciurej mgr inż. Patryk Tokarz	Analiza statyczna i dynamiczna ropociągu o złożonej geometrii przestrzennej poddanego złożonym obciążeniom – 15 min.

godz. 13⁰⁰ – 14¹⁵ – przerwa obiadowa

godz. 14⁰⁰ – 18⁰⁰ – wycieczka turystyczna

godz. 18³⁰ – kolacja

Dzień 4, piątek 16 października 2026 r., sala konferencyjna

godz. 9⁰⁰ – 10³⁰ – **SESJA VII** – DYSKUSJA PROBLEMOWA I GENERALNA.

godz. 10³⁰ – 11⁰⁰ - ZAMKNIĘCIE OBRAD XV KONFERENCJI „BUDOWNICTWO W ENERGETYCE”

Przewodniczą: dr hab. inż. Eugeniusz Hołała, prof. PWR, prof. dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz,
mgr inż. Janusz Darłak

godz. 11⁰⁰ – 12⁰⁰ – czas na pożegnalną kawę