

XII Konferencja naukowa
„Energia i Środowisko w technologiach przemysłowych”
20-22 maja 2026, Hotel Krynica w Krynicy Zdrój

PROGRAM KONFERENCJI

Dzień I – 20 maja 2026
Od 11:00 Rejestracja i zakwaterowanie uczestników
12:00 – 13:15 Obiad
13:30 – 14:40 Uroczyste otwarcie XII Konferencji naukowej „Energia i Środowisko w technologiach przemysłowych” – dr hab. inż. Paweł Pichniarczyk, prof. AGH, Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych oraz zaproszeni goście
14:40 – 16:00 Sesja I – Współczesne wyzwania w przemyśle – Referaty plenarne: - prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk Politechnika Śląska - wystąpienie dotyczy nowoczesnych materiałów i technologii dla infrastruktury ochronnej o podwójnym zastosowaniu - prof. dr hab. inż. Jerzy Małachowski Dyrektor NCBR - wystąpienie dotyczy instrumentów finansowania projektów badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych - Radosław Gnutek - Dyrektor Projektów Wychwytywania i Magazynowania CO ₂ Holcim Polska - wystąpienie dotyczy technologii ograniczania emisji CO ₂ w przemyśle cementowym - rozwój i wdrażanie rozwiązań CCS na przykładzie projektu Go4Eco Planet - Konrad Roman Prezes Eco Tech System - wystąpienie dotyczy cyfrowego paszportu produktu jako nowego elementu otoczenia regulacyjnego i rynkowego
16:00 – 16:30 Przerwa kawowa
16:30 – 18:00 Sesja II Panel Dyskusyjny „Cyfrowy produkt budowlany – odpowiedzialność producenta w erze CPR i BIM” Zakres tematyczny: - Regulacje UE (CPR, EPD, DPP) jako główny czynnik redefiniujący odpowiedzialność producentów za cyfrowy produkt budowlany - Standaryzacja i wykorzystanie danych produktowych (BIM) między zgodnością regulacyjną a ryzykiem przenoszenia odpowiedzialności i kosztów na producentów - Cyrkularność i koniec życia wyrobu w kontekście cyfrowych deklaracji, wskaźników środowiskowych i realnych możliwości przemysłowych - Ryzyko tzw. „greenwashingu cyfrowego” wynikające z rozbieżności między modelami, danymi i regulacyjnymi deklaracjami a praktyką technologiczną
19:00 – 24:00 Uroczysta kolacja



Dzień II – 21 maja 2026

08:00 – 9:30

Śniadanie

09:30 – 11:00

Sesja III - Niskoemisyjne spoiwa cementowe – procesy i właściwości

Zakres tematyczny:

Sesja obejmie prezentacje referatów poświęconych nowym kierunkom rozwoju spoiw cementowych, ich procesom kształtowania oraz właściwościom materiałowym, z uwzględnieniem wyzwań związanych z ograniczaniem oddziaływania środowiskowego i zrównoważonym rozwojem

11:00 – 11:30

Przerwa kawowa

11:30 – 13:00

Sesja IV - Panel Dyskusyjny „Cyfryzacja budownictwa w praktyce – koszty, korzyści i odpowiedzialność biznesu”

Zakres tematyczny:

- Dane produktowe jako integralna część wyrobu - zarządzanie danymi technicznymi i środowiskowymi jako nowy obszar kosztów, ryzyk i odpowiedzialności producenta
- Zderzenie wymagań cyrkularności z realiami przemysłowymi, w tym ograniczeniami technologicznymi, trwałością materiałów, możliwościami recyklingu oraz ponownego użycia materiałów
- Wpływ cyfrowych obowiązków regulacyjnych na rentowność producentów i relacje w łańcuchu dostaw

13:00 – 14:30

Obiad

14:30 – 16:00

Sesja V Ekoinnowacje w przemyśle: Od odpadów do surowców

Zakres tematyczny:

Sesja obejmie prezentacje referatów dotyczących innowacyjnych technologii i rozwiązań umożliwiających zagospodarowanie odpadów przemysłowych jako surowców wtórnych, w tym w procesach materiałowych i energetycznych. Przedstawione zostaną przykłady wdrożeń wspierających gospodarkę o obiegu zamkniętym oraz redukcję śladu środowiskowego przemysłu.

16:00 – 16:30

Przerwa kawowa

16:30 – 17:30

Sesja VI Innowacyjne materiały budowlane i ich ocena w kontekście zrównoważonego rozwoju

Zakres tematyczny:

Sesja poświęcona będzie prezentacjom referatów dotyczących rozwoju innowacyjnych materiałów budowlanych oraz metod ich oceny pod kątem oddziaływania środowiskowego, trwałości i efektywności użytkowej. Szczególny nacisk zostanie położony na podejście lifecycle oraz wymagania wynikające z zasad zrównoważonego rozwoju.

17:30 – 18:00

Podsumowanie konferencji

19:00 –

Kolacja regionalna

Dzień III – 22 maja 2026

08:00 – 09:30

Śniadanie i wykwaterowanie uczestników

