



# PROGRAM DNI BETONU 2023

**NIEDZIELA**

**08.10.2023**

**13:00 Start II Biegu charytatywnego „DNI BETONU W BIEGU 2023”**

Zawody biegowe na dystansie 10 km

Dochód z biegu (opłata rejestracyjna) przeznaczony będzie na Fundację „Na Ratunek Dzieciom z Chorobą Nowotworową”

**DZIEŃ PIERWSZY**

**PONIEDZIAŁEK**

**09.10.2023**

**8.00–11.00 Rejestracja uczestników** – recepcja na parterze Hotelu obok recepcji hotelowej

**11.00–11.30 Otwarcie Konferencji Dni Betonu** – sala kongresowa 6/2, VI piętro

Prowadzący: Jan Deja, Krzysztof Kieres

**11.30–13.15 Sesja otwarcia cz. I**

Prowadzący: Jan Deja, Krzysztof Kieres, Marta Kosior-Kazberuk, Michał Wrzosek

1. **Marcin Popkiewicz** – Strategia klimatyczna UE jako odpowiedź na totalną zagładę
2. **Emmanuel Brutin** – Decarbonization of the cement and concrete sector in the context of EU climate policy / Dekarbonizacja sektora cementowego i betonowego w kontekście polityki klimatycznej UE
3. **Łukasz Gołek** – Geopolimery – nadchodząca rewolucja czy ślepy zaułek?
4. **Sebastian Spaun** – The success story of concrete core activation in Vienna / Historia sukcesu wykorzystania betonu w Wiedniu
5. **Waldemar Pichór** – Wykorzystanie druku 3D w budownictwie kosmicznym

**13.15–13.45 Przerwa kawowa**

**13.45–15.30 Sesja otwarcia cz. II**

Prowadzący: Dariusz Gawlak, Maria Kaszyńska, Tomasz Klimala, Wojciech Lorenc

1. **Krzysztof Kaczorek** – Kadra inżynierska w branży budowlanej – analiza obecnej sytuacji, wyzwania i zagrożenia
2. **Szymon Jungiewicz** – Prognozy rozwoju polskiego rynku budowlanego

### 3. Dyskusja (14.25–15.30) – „Materiały budowlane w erze dekarbonizacji budownictwa”

Prowadzący: **Jan Deja** – Stowarzyszenie Producentów Cementu

– uczestnicy:

**Grzegorz Bajek** – Stowarzyszenie Producentów Betonu,

**Michał Gryś** – Stowarzyszenie Producentów Betonu Towarowego w Polsce,

**Krzysztof Kieres** – Stowarzyszenie Producentów Cementu,

**Łukasz Machniak** – Polski Związek Producentów Kruszyw,

**Piotr Nowicki** – Stowarzyszenie Producentów Betonowej Kostki Drogowej

**Tadeusz Wasąg** – Stowarzyszenie Producentów Chemii Budowlanej,

### 15.30 Finał Konkursu Power Concrete – sala kongresowa 6/2, VI piętro

Prowadzący: **Zbigniew Pilch** – Stowarzyszenie Producentów Cementu

### 15.30–16.30 Przerwa obiadowa

### 16.30–18.00 Dyskusja panelowa: „Rola budownictwa w polskiej gospodarce w kontekście polityki klimatycznej UE” – sala kongresowa 6/2, VI piętro

Prowadzący: **Patrycjusz Wyżga** – Portal WP.PL

**Adrian Furgalski** – Zespół Doradców Gospodarczych TOR

**Zbigniew Reszka** – ArchDeco Pracownia Architektury

**Łukasz Sawicki** – Departament Energii Jądrowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska

**Jan Styliński** – Polski Związek Pracodawców Budownictwa

**Maciej Wójcik** – Polski Związek Firm Deweloperskich

**Tomasz Żuchowski** – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

### 19.00 Kolacja powitalna/regionalna – koncert Zespołu Vetex z Belgii

W programie m.in.:

Tron Króla Minosa – prezentacja prac studentów architektury, uczestników warsztatów betonowych

Wręczenie nagród w biegu charytatywnym „Dni Betonu w Biegu”

Rozdanie nagród w Konkursie POWER CONCRETE 2023

Pokaz sztucznych ogni – zaprasza firma Admitex

*Miejsce kolacji: „Grillowisko” obok Hotelu Gołębiowski – Ze względu na plenerowy charakter kolacji zalecamy wzięcie ciepłego ubrania.*

## DZIEŃ DRUGI

## WTOREK

## 10.10.2023

### 9.00–18.00 Showroom ratownictwa medycznego – ESKULAPA

Prezentacja „Krwawe historie – pokaz ratownictwa” oraz „wyścigi karettek”

– sala 5/4, V piętro (g. 10:45-11:15, g. 13:00-13:30)

### 9.00–10.45 Sesja: Beton a zrównoważone budownictwo – sala kongresowa 6/2, VI piętro

Prowadzący: **Wiesław Adamczyk, Robert Czołgosz, Andrzej Garbacz, Izabela Hager**

1. **Piotr Górak, Łukasz Szabat** – Beton – idealny materiał w gospodarce o cyklu zamkniętym
2. **Piotr Woyciechowski, Lech Czarnecki** – Modele karbonatyzacji betonu – proces nieskończony w czasie i skończony w przestrzeni
3. **Justyna Nowicka-Semen** – Jak trwałe jest bycie eko? Analiza trwałości betonów z cementami niskoemisyjnymi

4. **Maciej Kalinowski, Karol Chilmon, Wioletta Jackiewicz-Rek, Beata Jaworska, Małgorzata Wojtkowska** – Filtracja spływu powierzchniowego przez beton wodoprzepuszczalny – immobilizacja metali ciężkich
5. **Aleksandra Zeidel, Milica Kitanović, Paweł Trybalski** – Wpływ warunków wypalania i składu mieszaniny surowcowej na reaktywność klinkieru portlandzkiego w ujęciu przemysłowym
6. **Filip Szmatała, Jacek Korentz** – Wpływ zbrojenia rozproszonego z włókien węglowych pochodzących z recyklingu na właściwości betonu
7. **Kamila Owczarska, Elżbieta Szmigiera, Maja Kępnia** – Wykorzystanie metody krzywej dojrzałości w ocenie wpływu obróbki termicznej betonu w warunkach niskich temperatur na właściwości betonu w konstrukcji

## **9.00–10.45 Sesja posterowa – sala 8/1, VIII piętro**

Prowadzący: **Józef Jasiczak, Dariusz Konieczny, Piotr Mackiewicz, Bożena Środa**

## **10.45–11.15 Przerwa kawowa**

## **10.45–11.15 Prezentacja „Krwawe historie – pokaz ratownictwa” oraz „wyścigi karetek” – sala 5/4, V piętro**

## **11.15–13.00 Sesja: Prefabrykacja Betonowa – sala kongresowa 6/2, VI piętro**

Prowadzący: **Wit Derkowski, Xavier Guesnu, Barbara Klemczak, Tomasz Moskal**

1. **Kamil Ślusarczyk, Łukasz Duda, Mateusz Pitura, Witold Jawański** – Zastosowanie cementów o obniżonym śladzie węglowym w prefabrykacji wielkogabarytowej
2. **Michał Oleksik, Arkadiusz Ignierowicz, Arkadiusz Fornal, Maciej Batog, Wioletta Wojtkiewicz** – Wpływ stosowania cementów niskoemisyjnych na właściwości oraz trwałość drobnowymiarowych elementów wibroprasowanych
3. **Andrzej Cieloch, Jarosław Gaudy, Paweł Głaz, Michał Witkowski** – Wpływ zastosowanego rozwiązania materiałowego opartego na cementach o obniżonej emisji CO<sub>2</sub> zawierających nieklinkierowe składniki główne na trwałość warstwy ścieralnej kostki brukowej
4. **Maciej Adamowicz, Igor Vavrin, Jarosław Gaudy** – Wykorzystanie kompatybilności układu domieszka – cement do kreowania rozwiązań o niższym śladzie węglowym w prefabrykacji betonowej
5. **Ewelina Górecka, Katarzyna Łaskawiec, Piotr Gębarowski** – Ocena możliwości zastosowania popiołów z węgla brunatnego w technologii wytwarzania autoklawizowanego betonu komórkowego
6. **Radosław Walendziak, Renata Kotynia** – Stłuczka szklana jako składnik betonu do produkcji drobnowymiarowych elementów prefabrykowanych w infrastrukturze drogowej
7. **Alexander Bettenmann** – Developments in 3D Construction printing technology and realizations in the industry / Rozwój technologii konstrukcji z użyciem druku 3D i realizacje w branży

## **11.15–12.15 Spotkanie z firmą LEIMRO – sala 5/3, V piętro**

Prowadzący: Firma **LEIMRO**

## **11.15–13.00 Sesja warsztatowa równoległa, pokazy technologiczne partnerów – sala 5/2, V piętro**

Prowadzący: **Zbigniew Giergiczny, Jacek Gołaszewski**

1. **Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.** – Wyzwania reologiczne w mieszankach z wykorzystaniem piasków pozbawionych frakcji drobnych oraz kruszywa drobnego pochodzącego z przekruszu
2. **Sika Poland Sp. z o.o.** – "ReCO2ver" – rewolucyjny system recyklingu betonu z wiązaniem CO<sub>2</sub>
3. **MC- Bauchemie Sp. z o.o.** – Systemowe rozwiązania w ramach kosmetyki betonu

**13.00–13.30 Przerwa kawowa**

**13.00–13.15 Prezentacja książki "Poradnik technologa przemysłu cementowego" autorstwa Wiesława Kurdowskiego – Wydawnictwo Polski Cement – sala 6/1, VI piętro**

**13.00–13.30 Prezentacja „Krwawe historie – pokaz ratownictwa” oraz „wyścigi karetek”, sala 5/4, V piętro**

**13.30–15.00 Sesja: Spoiwa i betony z dodatkami mineralnymi – sala kongresowa 6/2, VI piętro**

Prowadzący: **Włodzimierz Chołuj, Paweł Łukowski, Michał Stachów, Krzysztof Wilde**

1. **Beata Jaworska, Małgorzata Janaszek, Jerzy Jaworski** – Wpływ skarbonatyzowanych popiołów lotnych na wybrane właściwości zapraw cementowych
2. **Artur Łagosz, Grzegorz Bajorek, Piotr Górak** – Ocena właściwości użytkowych betonu z cementem CEM II/C-M w aspekcie rozszerzenia obszaru możliwych aplikacji
3. **Grzegorz Bajorek, Sabina Warchoń, Maciej Barć, Łukasz Kosturkiewicz** – Mączki wapienne – dodatek do betonu
4. **Myroslav Sanytsky, Tetiana Kroppynytska, Iryna Heviuk, Mykola Makovijczuk, Ludmyła Kripka** – Performance of concretes with a low carbon footprint containing multi-component mineral additives
5. **Agnieszka Śłosarczyk, Izabela Kłapiszewska** – Wpływ różnych form tlenku cynku na wczesną hydratację oraz właściwości mechaniczne i antybakteryjne kompozytów cementowych
6. **Aleksandra Pełczyńska, Cyprian Pełczyński** – Kształtowanie właściwości reologicznych zapraw cementowych na podstawie modyfikacji składu domieszki chemicznej z wykorzystaniem reometru rotacyjnego

**13.30–15.00 Sesja równoległa, Forum odbudowy Ukrainy – sala 5/2, V piętro**

Prowadzący: **Andrzej Nowak**

1. **Przemysław Borek** – PEKABEX
2. **Lucyna Domagała** – Politechnika Krakowska
3. **Ludmyła Kripka** – Ukrcement Association
4. **Bernie Pekor** – American Concrete Institute
5. **Wojciech Sumelka** – Politechnika Poznańska
6. **Fedir Yatsko** – Ukrainian Association of Design Organizations (tbc)

**15.00–16.30 Przerwa obiadowa**

**16.30–18.00 Debata „Betony niskoemisyjne – perspektywy i wyzwania rynku” – sala kongresowa 6/2, VI piętro**

Prowadzący: **Artur Golda, Maciej Gruszczyński** – Stowarzyszenie Producentów Betonu Towarowego w Polsce

**Panel dyskusyjny – uczestnicy:**

1. **Grzegorz Bajorek** – Politechnika Rzeszowska, Centrum Technologiczne Budownictwa Instytut Badań i Certyfikacji Sp. z o.o.
2. **Łukasz Drobiec** – Politechnika Śląska
3. **Jarosław Fiutowski** – Ghelamco Poland
4. **Mariusz Grochowicz** – Transbet Betoniarnie Sp.K.
5. **Piotr Górak** – Stowarzyszenie Producentów Cementu, Cemex Polska Sp. z o.o.
6. **Michał Oleksik** – Stowarzyszenie Producentów Chemii Budowlanej, Atlas Sp. z o.o.

**19.00–21.30 Uroczysta kolacja – sala balowa 0/2**

**z towarzyszeniem Zespołu Boba Jazz Band**

(Wymagany strój wieczorowy)

W programie m.in.: Wręczenie Nagród DNI BETONU 2023

**21.30 Występ gwiazdy wieczoru: Koncert Zespołu Golec "Orkiestra – klub nocny Hotelu Gołębiowski**

**DZIEŃ TRZECI**

**ŚRODA**

**11.10.2023**

**9:00–10.00 Sesja: Architektura Betonowa – sala kongresowa 6/2, VI piętro**

Prowadzący: **Janusz Miłuch, Marta Kosior-Kazberuk, Michał Skrzypczyński, Piotr Woyciechowski**

1. **Krzysztof Kuniczuk** – Beton architektoniczny warstwowy – projektowanie i wykonawstwo
2. **Marek Początko** – Przestrzeń pustki jako motyw współczesnej architektury betonowej
3. **Wojciech Ciepłucha, Marcin Majta** – BIM w koordynacji projektu o konstrukcji żelbetowej
4. **Bartosz Witkowski, Mateusz Moczko, Krzysztof Schabowicz** – Prefabrykacja betonowa we współczesnym budownictwie mieszkaniowym

**10.00–10.15 Przerwa kawowa**

**9:00–10:30 Sesja Specjalna „Wyroby budowlane pod kontrolą” – sala 5/2, V piętro**

Prowadzący: **Paweł Pichniarczyk** – Sieć Badawcza Łukasiewicz,

**Piotr Kijowski** – Stowarzyszenie Producentów Cementu

**9:00-9:45 Prezentacje:**

1. Kontrola wyrobów budowlanych przez Organy Nadzoru Budowlanego  
**Krzysztof Myszkowski** – Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
2. Wprowadzenie do obrotu niestandardowych wyrobów budowlanych  
**Karolina Łączka** – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
3. Rola i zadania Rady Wyrobów w procesie nadzoru rynku wyrobów budowlanych  
**Jan Bobrowicz** – Rada Wyrobów Budowlanych, Instytut Techniki Budowlanej

**9:45-10:30 Panel dyskusyjny, uczestnicy:**

1. **Iwona Tokarska** – Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
2. **Łukasz Rymarz** – Ministerstwo Rozwoju i Technologii
3. **Piotr Zapolski** – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
4. **Grzegorz Stefanowicz** – P.P.M.D. KRUSZBET S.A.

**10.15 KONGRES NAWIERZCHNI 2023 - zapowiedź sesji na temat nawierzchni z betonu cementowego,**

**Ewelina Nawara**, Dyrektor Naczelna Media-Pro Polskie Media Profesjonalne – **sala kongresowa 6/2,**

**VI piętro**

**10.15–12:00 Sesja: Beton w infrastrukturze drogowej i mostowej – sala kongresowa 6/2, VI piętro**

Prowadzący: **Anna Halicka, Piotr Mackiewicz, Wojciech Putra, Leszek Rafalski**

1. **Antoni Szydło, Tomasz Siwowski** – Nawierzchnie betonowe na obiektach mostowych: doświadczenia krajowe

2. **Grzegorz Banach, Witold Chodyń** – Betony w tunelach wykonywanych metodą NATM. Doświadczenia z budowy tunelu TS-26 na trasie S3 Bolków-Kamienna Góra
3. **Agata Kędzierska, Anita Smolarek-Nowak, Krzysztof Szczepaniak, Michał Żuchowski** – Właściwości użytkowe, warunki wytwarzania i zastosowanie cementu portlandzkiego CEM I 42,5 N-LH/SR 5/NA
4. **Krzysztof Zychowicz, Maciej Batog, Michał Zapała** – Wykorzystanie cementów portlandzkich wieloskładnikowych CEM II/A w betonowych elementach sprężonych w infrastrukturze drogowej
5. **Bartosz Piątek, Tomasz Howiacki, Maciej Kulpa, Tomasz Siwowski, Rafał Sieńko, Łukasz Bednarski** – Zastosowanie pomiarów światłowodowych DFOS do identyfikacji uszkodzeń w konstrukcjach sprężonych
6. **Paweł Mofina, Michał Zapała** – Cementy z nieklinkierowymi składnikami mineralnymi w betonach do specjalnych robót geotechnicznych
7. **Krzysztof Falkowski, Marta Kosior-Kazberuk** – Doświadczenia z rozbudowy nawierzchni betonowej terminala kontenerowego w Wolnym Obszarze Celnym w Małaszewiczach k. Terespoła

#### 12.00–12.30 Przerwa kawowa

#### 12.30–14.15 Sesja: Właściwości betonu stwardniałego – sala kongresowa 6/2, VI piętro

Prowadzący: **Robert Geryło, Barbara Klemczak, Wojciech Radomski, Krzysztof Schabowicz**

1. **Michał Tałaj, Maciej Batog, Barbara Batog, Jakub Bakalarz, Damian Dziuk** – Kształtowanie mrozoodporności betonów niskoemisyjnych wykonanych z nowych rodzajów cementów CEM II/C-M i CEM VI
2. **Andrzej Moczko** – Nowa norma europejska EN 13791:2019. Blaski i cienie oceny wytrzymałości betonu na ściskanie w konstrukcjach budowlanych na podstawie badania odwiertów rdzeniowych
3. **Józef Jasiczak, Cyprian Woźniak, Mahmoud Hsino** – Wpływ dodatku materiałów PCM na cechy mechaniczne betonu w konstrukcjach
4. **Mariusz Dąbrowski, Daria Józwiak-Niedźwiedzka, Karolina Bogusz, Michał A. Glinicki** – Trwałość serpentynitowo-barytowego betonu osłonowego
5. **Julia Błazy, Łukasz Drobiec, Paweł Wolka** – Projektowanie fibrobetonowych posadzek przemysłowych według trzeciej i czwartej edycji Technical Report 34
6. **Anna Halicka** – Kierunki zmian normy "Projektowanie konstrukcji z betonu" w ramach nowelizacji Eurokodów
7. **Faustyna Ułasiuk, Julita Krassowska, Marta Kosior-Kazberuk** – Wpływ metakaolinitu na przyczepność prętów BFRP i GFRP do betonu

#### 14.15–14.30 Ogłoszenie wyników konkursów i wręczenia nagród na najlepszą prezentację oraz poster konferencji Dni Betonu – sala kongresowa 6/2, VI piętro

Prowadzący: **Józef Jasiczak, Dariusz Konieczny**

#### 14:30 Ceremonia zamknięcia XII DNI BETONU

Prowadzący: **Jan Deja, Dariusz Gawlak**

#### 14.45 Przerwa obiadowa