

# PROGRAM DNI BETONU 2021

Wisła • 11-13 października 2021

XI KONFERENCJA

PROGRAM KONFERENCJI  
DNI BETONU 2021



2021

**I Bieg charytatywny „DNI BETONU W BIEGU 2021”****11.30 – Start biegu na dystansie 10 km**Sponsor biegu:  **CEMET** *po kolei i po drodze*

Dochód z biegu (opłata rejestracyjna) przeznaczony na Fundację „Na Ratunek”.



PONIEDZIAŁEK

DZIEŃ PIERWSZY

11-10-2021

**8.00–11.00 Rejestracja uczestników** – lobby obok recepcji hotelowej**Poczęstunek: kawa, herbata** – VI piętro**11.00–11.15 Otwarcie Konferencji Dni Betonu** – sala kongresowa 6/2, VI piętro**11.15–13.00 Sesja otwarcia cz. I***Prowadzący: Jan Deja, Kazimierz Furtak, Krzysztof Kieres, Michał Wrzosek*

1. **Lech Czarnecki, Jan Deja**, ITB, AGH – Zrównoważone budownictwo; w poszukiwaniu przemiany prometejskiej
2. **Maciej Zając**, HeidelbergCement – Tendencje rozwojowe w cemencie i betonie
3. **Andrzej Garbacz**, Politechnika Warszawska – Ślad węglowy betonu
4. **Marek Salamak**, Politechnika Śląska – Cyfryzacja branży budowlanej – BIM w inżynierii mostowej
5. **Tomasz Siwowski**, Politechnika Rzeszowska – Polskie tunele drogowe – przegląd konstrukcji i technologii

**13.00–13.30 Przerwa kawowa****13.30–15.15 Sesja otwarcia cz. II***Prowadzący: Maria Kaszyńska, Tomasz Klimala, Janusz Miłuch, Jacek Śliwiński*

1. **Marek Rozkrut**, E&Y – Rola budownictwa w polskiej gospodarce
2. **Marcin Peterlik**, IPIAG – Rynek materiałów budowlanych w Polsce
  - Cement – **Krzysztof Kieres**, SPC
  - Beton towarowy – **Michał Gryś**, SPBT
  - Domieszki chemiczne – **Tadeusz Wasąg**, SPCHB
  - Prefabrykacja i beton komórkowy – **Grzegorz Bajek**, SPB
  - Kostka brukowa – **Piotr Nowicki**, SPBKD
3. **Wojciech Radomski** – Estetyka mostów – funkcjonalność i konstrukcja obiektów a wyobraźnia architektów
4. **Marcin Brataniec**, eM4 Pracownia Architektury Brataniec – Kamień nad Wisłą. Pawilon edukacyjny na Gołędzinowie w Warszawie

**15.15–15.45 Finał Konkursu Power Concrete, sala 6/2, VI piętro****15.15–16.30 Przerwa obiadowa**

## 16.30–18.00 Dyskusja panelowa: „Rola budownictwa w polskiej gospodarce”

1. **Grzegorz Tobiszowski**, Parlament Europejski
2. **Andrzej Szejna**, Sejm RP
3. **Tomasz Żuchowski**, GDDKiA
4. **Arnold Bresch**, PKP PLK
5. **Dariusz Blocher**, FERROVIAL
6. **Jan Styliński**, PZPB

## 19.00 Kolacja powitalna (regionalna) z udziałem zespołu Buskers Band

W programie m.in.:

Rozdanie nagród w Konkursie POWER CONCRETE 2021

Wręczenie nagród w pierwszym biegu charytatywnym „Dni Betonu w Biegu”

Prezentacja prac studentów architektury, uczestników warsztatów betonowych

Pokaz laserowy (ok. godz. 21:30) – zaprasza firma ADMITEX

Miejsce kolacji: „Grillowisko” obok Hotelu Gołębiowski

Ze względu na plenerowy charakter kolacji zalecamy wzięcie ciepłego ubrania.

WTOREK

DZIEŃ DRUGI

12–10–2021

## 9.00–18.00 Szkolenie z ratownictwa medycznego, sala 6/3, VI piętro

## 10.00–15.00 Pierwszy w Polsce pokaz na żywo druku 3D z betonu, firma ReBuild przed wejściem głównym do Hotelu Gołębiowski

## 9.00–10.30 Sesja III: Beton a zrównoważone budownictwo

*Prowadzący: Robert Czołgosz, Andrzej Garbacz, Xavier Guesnu, Waldemar Pichór*

1. **Piotr Górak, Jarosław Gaudy, Andrzej Wójcik** – Zmniejszenie śladu węglowego w konstrukcjach mostowych za pomocą rozwiązań materiałowych dla betonów opartych na cementach niskoklinkierowych
2. **Waldemar Pichór, Paulina Szoldra, Patrycja Jasionowska, Kornelia Zawada, Piotr Stępień** – Efektywność fotokatalitycznego rozkładu NO<sub>x</sub> przez kompozyty cementowe z TioCem w różnych warunkach środowiskowych
3. **Małgorzata Lenart, Maciej Gruszczyński, Aleksander Kozak, Adrian Iwo Sowa** – O możliwości wykorzystania cementu z dodatkiem węgla aktywnego do oczyszczania powietrza z NO<sub>x</sub>
4. **Marek Kacperak** – Badania współczynników odbicia światła i luminancji zapraw cementowych i betonów
5. **Tomasz Baran, Mikołaj Ostrowski, Piotr Francuz** – Zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> związane z wykorzystaniem ubocznych produktów w przemyśle cementowym
6. **Didier Lootens, Maxime Liard, Robert Czołgosz** – From the matter to the shape: Digital Manufacturing

## 10.30–10.45 Przerwa kawowa

## 10.45–12.45 Sesja IV/1: Beton w infrastrukturze

*Prowadzący: Dariusz Gawlak, Michał Gryś, Leszek Rafalski, Antoni Szydło*

1. **Jan Biliszczuk, Wojciech Lorenc** – Konstrukcje hybrydowe – nowa idea żelbetu zbrojonego sztywnymi elementami
2. **Igor Ruttmar, Małgorzata Konopska-Piechurska, Paweł Szaj** – Nawierzchnie betonowe ze zbrojeniem ciągłym kompozytowym z włókna szklanego GFRP
3. **Grzegorz Bajorek, Maciej Barć** – Praktyczne zastosowanie funkcji dojrzałości do bieżącego szacowania wytrzymałości betonu w realizowanej konstrukcji
4. **Eugen Kleen, Tadeusz Wasąg, Witold Chodyń** – Wpływ projektów infrastrukturalnych na ekologię i funkcjonowanie miast na przykładzie projektu „Stuttgart 21”
5. **Mariusz Dąbrowski, Michał Oleksik, Arkadiusz Ignierowicz** – Stabilność charakterystyki porów i przepuszczalność betonu nawierzchniowego z cementami z dodatkami mineralnymi
6. **Jacek Korentz, Robert Jurczak, Filip Szmatała, Tomasz Rudnicki** – Właściwości nawierzchni betonowej autostrady A18 po 82 latach eksploatacji
7. **Przemysław Moszczak, Łukasz Duda** – Wymiana uszkodzonych płyt nawierzchni betonowych za pomocą szybkowiążącego betonu wysokowartościowego
8. **Damian Dziuk, Artur Gołda, Mariusz Saferna, Michał Witkowski** – Zastosowanie cementu CEM I 42,5R-NA do nawierzchni betonowych na przykładzie budowy obwodnicy Malni i Choruli w ciągu drogi krajowej nr 423

## 10.45–12.45 Sesja warsztatowa IV/2: Pokazy technologiczne partnerów, sala 5/2, V piętro

*Prowadzący: Zbigniew Giergiczyński, Jacek Gołaszewski*

1. **Wykorzystanie metod analitycznych w ocenie barwy betonu barwionego – przykłady praktyczne** – Michał Oleksik, ATLAS
2. **Domieszka redukująca zawartość powietrza w betonie. Obszary zastosowań** – Jakub Augustyn, MAPEI Polska
3. **Cyfryzacja w zarządzaniu zapasami** – Jacek Olszewski, Krzysztof Jarosiński, SIKA Poland

## 12.45–13.15 Przerwa kawowa

## 13.15–15.00 Sesja V: Rola domieszek chemicznych w technologii betonu i zapraw

*Prowadzący: Jacek Błoński, Włodzimierz Chołuj, Paweł Łukowski, Tadeusz Wasąg*

1. **Maciej Sypek, Waldemar Pichór, Rafał Latawiec** – Wpływ stopnia odwodnienia siarczanu wapnia w cemencie na efektywność napowietrzania betonu domieszkami chemicznymi
2. **Agnieszka Machowska, Robert Walkowiak** – Wartości współczynnika „k” dla popiołu lotnego stosowanego z cementem CEM III/A
3. **Jakub Augustyn, Michał Turczyn** – Rola domieszek w betonie ciężkim stosowanym w prefabrykacji
4. **Kamil Fiks, Marcin Piechocki, Jacek Kozakiewicz, Wojciech Poręba** – Zastosowanie domieszek chemicznych w technologii betonu podwodnego SCC na przykładzie modernizacji w EW Dychów

- Aleksandra Pełczyńska, Cyprian Pełczyński** – Porównanie wpływu wybranych domieszek chemicznych na właściwości fizykochemiczne zaczynów i zapraw cementowych
- Artur Paszkowski, Kamil Ślusarczyk, Daniel Kozłowski, Paweł Jędrzejak** – Czynniki kształtujące właściwości reologiczne mieszanek betonowych przeznaczonych do pali wierconych
- Konrad Grzesiak, Michał Zapała, Konrad Wawrzyniecki** – Samorozlewne jastrychy cementowe SLS

**15.00–16.30 Przerwa obiadowa**

**15.00–16.30 Prezentacja nt. ratownictwa medycznego, sala 6/3, VI piętro**

## **16.30–18.00 Forum Dyskusyjne: Prefabrykacja betonowa w budownictwie mieszkaniowym**

*Prowadzący: Zbigniew Pilch, SPC*

**Zbigniew Maćków**, Maćków Pracownia Projektowa – wprowadzenie do dyskusji  
 Prefabrykacja betonowa w budownictwie – realizacja projektów biurowych i mieszkalnych

**19.00–21.30 Uroczysta kolacja, sala balowa 0/2 (parter) z towarzyszeniem Zespołu Boba Jazz Band** (strój wieczorowy)

W programie m.in.:

Wręczenie medali 30-lecia Stowarzyszenia Producentów Cementu

Wręczenie Nagród DNI BETONU 2021

**21.30 Występ gwiazdy wieczoru – Maciej Maleńczuk + Rhythm Section** – Klub nocny Hotelu Gołębiowski

**ŚRODA**

**DZIEŃ TRZECI**

**13-10-2021**

## **9:00–10.15 Sesja VI: Architektura Betonowa**

*Prowadzący: Jan Deja, Zbigniew Maćków, Tomasz Siwowski, Michał Stachów*

- Maria Kaszyńska** – Druk 3D – polskie doświadczenia
- Maciej Adamowicz** – Architektoniczny beton kolorowy zastosowany w realizacji projektu Pawilonu Południowego Muzeum Wojska Polskiego w Warszawie
- Krzysztof Kuniczuk** – Zastosowanie białego cementu CEM IIA–LL 52,5 przy wykonaniu Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie
- Anna Mielnik** – Dychotomie betonu
- Fabian Meyer-Brötz** – 3D construction printing in the industrial practice – the first printed buildings in Germany

**10.15 – 10.30 Przerwa kawowa**

## **10.30–10.45 Sesja Specjalna VII: Wyroby budowlane pod kontrolą**

*Prowadzący: Zbigniew Giergiczny, Michał Glinicki, Wojciech Putra, Krzysztof Starzyk*

**Roman Sobczak** – Jakość wyrobów budowlanych – okiem eksperta

## 10.45–11.45 Sesja VIII/1: Spoiwa i betony z dodatkami mineralnymi

*Prowadzący: Wojciech Putra, Zbigniew Giergiczny, Michał Glinicki, Krzysztof Starzyk*

1. **Teresa Zych, Marzena Najduchowska, Bartosz Rewera** – Wpływ rodzaju włókien na właściwości wytrzymałościowe oraz trwałościowe betonów posadzkowych
2. **Dalia Bednarska, Alicja Wieczorek, Marcin Koniorczyk** – Wpływ bleedingu na zamarzanie wody i mikrostrukturę kompozytów cementowych
3. **Ewa Kapelusznna, Wojciech Szudek, Paweł Wolka, Adam Zieliński** – Alternatywne dodatki mineralne dla zrównoważonych kompozytów cementowych – porównanie reaktywności oraz wpływ na właściwości fizykochemiczne.
4. **Michał Wieczorek, Paweł Pichniarczyk** – Wpływ zmiennego stosunku popiołu lotnego krzemionkowego do granulowanego żużla wielkopieczowego na właściwości cementu CEM V

## 10.30–11.45 Sesja posterowa VIII/2, Sala 5/3, V piętro

*Prowadzący: Jarosław Buszewski, Józef Jasiczak, Dariusz Konieczny, Paweł Łukowski*

### 11.45–12.15 Przerwa kawowa

## 12.15–13.45 Sesja IX: Właściwości betonu stwardniałego

*Prowadzący: Dariusz Gawlak, Jacek Gołaszewski, Barbara Klemczak*

1. **Artur Łagosz, Dominika Ulanowska** – Trwałość wybranych kruszyw wapiennych stosowanych do produkcji betonów w warunkach oddziaływania środowiska alkalicznego
2. **Małgorzata Gołaszewska, Jacek Gołaszewski, Grzegorz Cygan** – Wpływ rodzaju mączki wapiennej na mrozoodporność betonów zwykłych i samozagęszczalnych
3. **Łaskawiec Katarzyna, Ewelina Górecka** – Wpływ zabezpieczenia muru na proces karbonatyzacji w autoklawizowanym betonie komórkowym
4. **Piotr Woyciechowski, Maciej Kalinowski** – Przebieg karbonatyzacji betonu pielęgnowanego wewnątrznie za pomocą polimerów superabsorbujących (SAP)
5. **Krzysztof Falkowski, Marta Kosior-Kazberuk** – Zwiększenie mrozoodporności betonu poprzez modyfikację domieszką emulsji bitumicznej
6. **Agnieszka Michalik, Piotr Kupisz, Artur Piekarczyk** – Ocena możliwości zastosowania odpadowych włókien z opon jako zbrojenie betonu w aspekcie wymagań normy PN-EN 14889-1

## 13.45–14.15 Sesja Specjalna X: Wytyczne Techniczne GDDKiA

*Prowadzący: Jan Deja, Dariusz Gawlak, Jacek Gołaszewski, Barbara Klemczak*

**Leszek Bukowski** – Wytyczne techniczne klasyfikacji kruszyw krajowych i zapobiegania reakcji alkalicznej w betonie stosowanym w nawierzchniach dróg i drogowych obiektach inżynierskich

### 14.15–14.30 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster

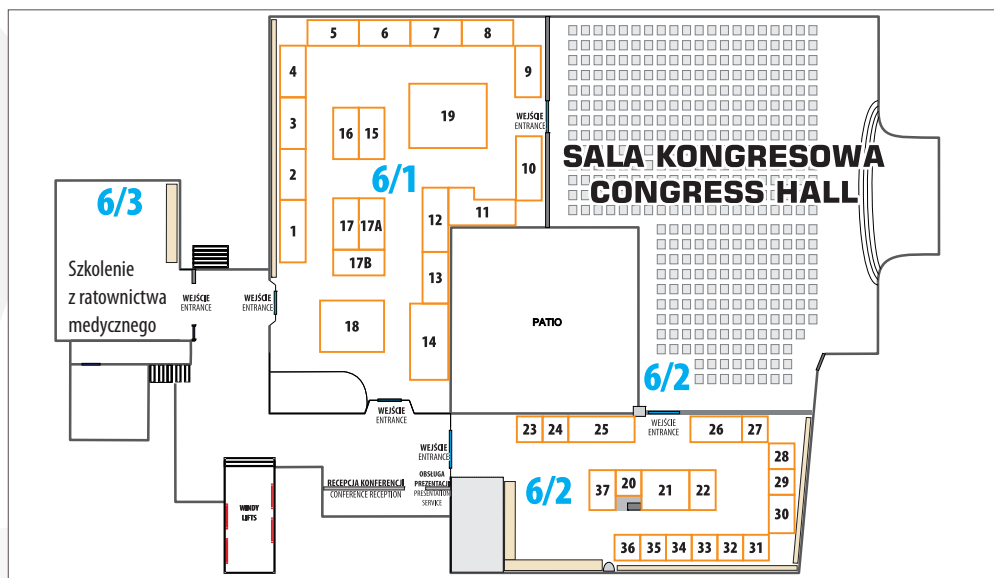
*Prowadzący: Jarosław Buszewski, Józef Jasiczak, Dariusz Konieczny, Paweł Łukowski*

### 14.30 Ceremonia zamknięcia XI DNI BETONU

### 14.45 Przerwa obiadowa

\*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany w programie

# PREZENTACJA FIRM



NAZWA FIRMY	NR STOISKA	NAZWA FIRMY	NR STOISKA
ADMITEX Sp. z o.o. Sp.K.	Sponsor 19	NOVA MINERALS	Sponsor 15
ANDROIIMPEX	Sponsor 2	PERI Polska Sp. z o.o.	Partner 21
ARCEN	Sponsor 13	PHU OZB Sp.J.	Wystawca 28
ASTRA Technologia Betonu Sp. z o.o.	Sponsor 11	RECLI POLSKA Sp. z o.o.	Wystawca 34
BETOMET Sp. z o.o.	Wystawca 35	Sieć Badawcza Łukasiewicz ICIMB / IMBIGS	Wystawca 17A
C.G.M. s.r.l.	Wystawca 37	SIKA POLAND	Partner 1
CONTROLS POLSKA	Sponsor 5	SPBT	Partner 4
ELEMA SP. J.	Sponsor 26	SPCHB	Sponsor 17B
ELKON POLSKA Sp. z o.o.	Wystawca 23	TECHMATIK S.A.	Wystawca 32
FRD Polska Sp. z o.o.	Sponsor 16	TECWILL Polska Sp. z o.o	Wystawca 30
GRUPO TECH Sp. z o.o.	Wystawca 31	TEZAURUS	Wystawca 20
Ha-Be Sp. z o.o.	Sponsor 10	TOMBUD	Sponsor 7
HANSA S.A.	Sponsor 8	ToRoPol Sp. z o.o.	Wystawca 27
Instytut Techniki Budowlanej	Wystawca 22	TROKOTEX	Wystawca 36
KONTAKT – SK s.r.o.	Wystawca 24	TRZUSKAWICA S.A.	Partner 25
MAPEI Polska	Partner 18	VIATECO Sp. z o.o.	Wystawca 29
Master Builders Solution Polska	Partner 14	Visbud - Projekt Sp. z o.o.	Sponsor 6
MC-Bauchemie Sp. z o.o.	Partner 12	war-REMEDIUM Sp. z o.o.	Sponsor 9
	17	XYLON	Sponsor 3
MRC DOLTECH	Wystawca 33	ReBuild – pokaz druku 3D	partner

Lobby hotelowe: Na koncerty fortepianowe podczas DNI BETONU zaprasza firma ADMITEX.

## PARTNERZY PROGRAMOWI



BUILDING TRUST



## SPONSORZY



## SPONSOR BIEGU

DNI BETONU W BIEGU

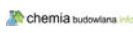


## PATRON MEDIALNY



[www.bta-czasopismo.pl](http://www.bta-czasopismo.pl)

## WSPÓŁPRACA MEDIALNA



Stowarzyszenie Producentów Cementu

30-003 Kraków • ul. Lubelska 29 • tel.: +48-12-423-33-55

biuro@polskicement.pl • dnibetonu@polskicement.pl



PROGRAM KONFERENCJI  
DNI BETONU 2021

- [www.polskicement.pl](http://www.polskicement.pl) • [www.dnibetonu.com](http://www.dnibetonu.com) • [www.architekturabetonowa.pl](http://www.architekturabetonowa.pl) •
- [www.betonowedrogi.com](http://www.betonowedrogi.com) • [www.pewnycement.pl](http://www.pewnycement.pl) • [www.paliwaalternatywne.pl](http://www.paliwaalternatywne.pl) •



[www.facebook.com/PolskiCement](http://www.facebook.com/PolskiCement)  
[www.facebook.com/ArchitekturaBetonowa](http://www.facebook.com/ArchitekturaBetonowa)



[twitter.com/polskicement](https://twitter.com/polskicement)



[www.instagram.com/architektura\\_betonowa](http://www.instagram.com/architektura_betonowa)