



PROGRAM / PROGRAMME*

DNI BETONU 2016

DZIEŃ PIERWSZY / DAY ONE PONIEDZIAŁEK / MONDAY
10.10.2016

Dzień pierwszy – 10.10.2016

8.00 – 11.00 – Rejestracja uczestników, Poczęstunek: kawa, herbata / REGISTRATION OF PARTICIPANTS, WELCOME TEA AND COFFEE

11.00–11.15 – Otwarcie Konferencji Dni Betonu/ OPENING CEREMONY

11.15–13.00 – Sesja/Session otwarcia cz. I / OPENING SESSION I

Prowadzący/CHAIRMEN: Andrzej Ptak, Wiesław Kurdowski, Michał Elert, Jan Deja

1. Beton w polskim budownictwie mostowym/ CONCRETE IN BRIDGE CONSTRUCTION IN POLAND – **Kazimierz Furtak**
2. Tendencje rozwojowe w cemencie i betonie/ DEVELOPMENTS IN CEMENT AND CONCRETE TECHNOLOGY – **Karen Scrivener**
3. Betonowe budownictwo masywne / MASSIVE CONCRETE CONSTRUCTION– **Włodzimierz Kiernożycki**
4. Kierunki rozwoju prefabrykacji betonowej / TENDENCIES IN CONCRETE PRECAST – **Alessio Rimoldi**
5. Inteligentne betony / SMART CONCRETES – **Waldemar Pichór**

13.00–13.30 Przerwa kawowa / COFFEE BREAK

13.30–15.00 – Sesja/Session otwarcia cz. II / OPENING SESSION II

Prowadzący / CHAIRMEN: Wojciech Radomski, Lech Czarnecki, Ernest Jelito, Jacek Błoński

1. Także beton może odczuwać muzykę / CONCRETE CAN ALSO FEEL MUSIC – **Tomasz Konior**
2. Rynek materiałów budowlanych w Polsce / CONSTRUCTION MATERIALS MARKET IN POLAND – **Marcin Peterlik**
 - cement / CEMENT – **SPC**
 - beton towarowy / READYMIX CONCRETE– **SPBT**
 - domieszki chemiczne / ADMIXTURES– **SPCHB**
 - prefabrykacja i beton komórkowy / PRECAST AND CELLULAR CONCRETE– **SPB**
 - kostka brukowa / PAVEMENT BLOCKS – **SPBKD**
3. Badania i analizy kosztów budowy i utrzymania nawierzchni betonowych i asfaltowych / RESEARCH AND ANALYSES OF CONSTRUCTION AND MAINTENANCE COSTS OF CONCRETE AND ASPHALT ROAD PAVEMENTS – **Antoni Szydło**

15.00 – 15.30 Finał Konkursu Power Concrete / THE FINAL OF POWER CONCRETE CONTEST

15.30 – 16.30 Obiad / LUNCH

16.30 – 18.00 – Sesja/Session III Dyskusja panelowa: Polska infrastruktura drogowo–kolejowa – doświadczenie i perspektywy / PANEL DISCUSSION: ROAD AND RAILWAY INFRASTRUCTURE IN POLAND – EXPERIENCES AND PERSPECTIVES

Prowadzący / CHAIRMAN: **Patrycjusz Wyżga TVN24 BiS**

1. **Tomasz Żuchowski – MliB**
2. **Jacek Bojarowicz – Dyrektor GDDKiA**
3. **Ryszard Trykosko – PZITB**
4. **Bohdan Wyżnikiewicz – IBnGR**
5. **Adrian Furgalski – ZDG TOR**
6.

19.00 – Kolacja powitalna/regionalna / WELCOME DINNER (REGIONAL)

Rozdanie nagród Konkursu POWER CONCRETE 2016 / POWER CONCRETE COMPETITION AWARDING

/„Grillowisko” obok Hotelu Gołębiowski – Ze względu na plenerowy charakter kolacji zalecamy wzięcie ciepłego ubrania /DINNER WILL TAKE PLACE OUTDOOR AT GRILLOWISKO NEARBY THE HOTEL GOŁĘBIEWSKI. WARM CLOTHES ARE RECOMMENDED FOR THIS EVENT.

Sesje równoległe / TWO PARALLEL SESSIONS

9.00–10.30 –Sesja/Session IVa – Beton w infrastrukturze transportowej /CONCRETE IN INFRASTRUCTURE prowadzący / CHAIRMEN: Antoni Szydło, Leszek Rafalski, Marcelo Catala, Krzysztof Kaczan

1. Przykłady konstrukcji mostowych typu extradosed – projektowanie i budowa / EXAMPLES OF EXTRADOSED BRIDGES – DESIGN AND CONSTRUCTION
– **Jan Biliszczyk, Jerzy Onysyk, Wojciech Barcik, Robert Toczkiwicz**
2. Zastosowanie nowatorskich rozwiązań technologii betonu w budownictwie komunikacyjnym na przykładzie budowy muru oporowego M–1 w ciągu linii Pomorskiej Kolei Metropolitarnej w Gdańsku / THE USE OF INNOVATIVE CONCRETE TECHNOLOGY IN COMMUNICATION CIVIL ENGINEERING – BUILDING OF RETAINING WALL M –1 OVER METROPOLITAN POMORSKA RAILWAY LINE IN GDAŃSK
– **Andrzej Makowski, Marek Bonk, Andrzej Wilczyński**
3. Faktyczne warunki wykonawcze mieszanek betonowych z przeznaczeniem do wykonania nawierzchni betonowych na podstawie budowy autostrady A–1, zadanie II odcinek od km 310 + 000 do km 320 + 010 / ACTUAL TERMS OF IMPLEMENTING CONCRETE MIXTURES AIMED AT PRODUCING CONCRETE PAVEMENTS ON THE BASIS OF THE A-1 MOTORWAY, TASK NO. 2, THE PART FROM 310 + 000 TO 320 + 010 KM – **Piotr Smolarczyk, Michał Smolarczyk, Klaudia Rakocz, Włodzimierz Pokładowski, Michał Witkowski**
4. Zastosowanie cementu CEM I 42,5R oraz CEM I 42,5N–SR3/NA w samozagęszczalnych betonach mostowych – wymagania formalne i wyniki badań / THE USE OF CEMENT CEM I 42.5 R AND CEM I 42,5N-SR3 / NA IN SELF - COMPACTING BRIDGE CONCRETE – FORMAL REQUIREMENTS AND THE TEST RESULTS – **Artur Paszkowski, Krzysztof Pytel**
5. Wpływ warunków przygotowania próbek na ocenę wodoszczelności betonu / INFLUENCE OF SAMPLE PREPARATION FOR EVALUATION OF WATERTIGHT CONCRETE – **Grzegorz Bajorek, Marta Kiernia–Hnat**

9.00–10.30 – Sesja/Session IVb – Sesja/Session warsztatowa – pokazy technologiczne partnerów, Workshop session – Techniques shows

prowadzący / CHAIRMEN: Zbigniew Giergiczny, Jacek Gołaszewski /

SALA A

1. Beton układany pod wodą – pokaz metody oznaczania wyłukiwania / CONCRETE LAYED DOWN UNDER WATER – PRESENTATION OF LEACHING METHOD – **CHRYSO Polska Sp. z o.o.**
2. Symulacja zagęszczania betonu walcem – prasa żyratorowa jako alternatywa przy projektowaniu składu betonu RCC / SIMULATION OF CONCRETE COMPACTING BY ROLLER – GYRATOR’S PRESS AS ALTERNATIVE FOR RCC COMPOSITION DESIGN – **CHRYSO Polska Sp. z o.o.**
3. Badanie wpływu powtórnego dozowania wody na właściwości mieszanki betonowej z udziałem superplastyfikatora PCE oraz domieszek VMA / EFFECT STUDY OF REPEATED WATER PROPORTIONING ON PROPERTIES OF CONCRETE MIXTURE WITH SUPERPLASTICIZERS PCE AND ADMIXTURES VWA – **Stowarzyszenie Producentów Chemii Budowlanej / ASSOCIATION OF BUILDING CHEMISTRY PRODUCERS**

SALA B

1. Kolor, powierzchnia, czas: klucz do betonu architektonicznego / COLOR, SURFACE, TIME: A KEY TO ARCHITECTURAL CONCRETE – **Schomburg Polska Sp. z o.o.**
2. Kształtowanie właściwości mieszanki samozagęszczalnej do konstrukcji masywnych / PROPERTIES DESIGNING OF SELF-COMPACTING CONCRETE FOR MASSIVE CONSTRUCTION APPLICATIONS
– **Politechnika Śląska w Gliwicach**

10.30–11.00 Przerwa kawowa / COFFEE BREAK

11.00–13.00 –Sesja/Session V – Beton towarowy i prefabrykowany / READYMIX AND PRECAST CONCRETE

prowadzący /CHAIRMEN : Jan Małolepszy, Jacek Śliwiński, Maciej Marciniak, Federico Tonetti

1. Beton Trasy Nowohuckiej / THE CONCRETE USED FOR NOWOHUCKA ROUTE – **Grzegorz Grządziela, Robert Walkowiak**
2. Projektowanie, produkcja i zabudowa betonu masywnego w wykonawstwie nowych bloków energetycznych w Elektrowniach Opole i Jaworzno / DESIGN, PRODUCTION AND PLACING OF MASSIVE CONCRETE IN CONSTRUCTION OF NEW POWER UNITS IN POWER PLANTS OPOLE AND JAWORZNO – **Artur Golda, Kamil Gębusia, Tomasz Klimala**
3. Betonowanie podwodne na przykładzie „Korka Betonowego” pod Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku / UNDERWATER CONCRETING - FOR EXAMPLE, „CONCRETE STOPPER” ON THE WORLD WAR II MUSEUM IN GDANSK – **Daniel Owskiak, Tomasz Gieniuk**
4. Rola składników mieszanki betonowej w kształtowaniu właściwości betonu masywnego / THE ROLE OF CONCRETE CONSTITUENTS IN FORMATION OF MASS CONCRETE PROPERTIES – **Zbigniew Giergiczny, Maciej Batog, Damian Dziuk**
5. Uwagi na temat realizacji masywnych konstrukcji energetycznych – **Andrzej Ajdukiewicz**
6. Prefabrykaty z betonów o wysokiej i ultra wysokiej wytrzymałości – teraz – czy dopiero jutro? / PREFABRICATED BUILDING ELEMENTS OF HIGH-STRENGTH CONCRETE AND ULTRA-HIGH PERFORMANCE CONCRETE – LEADERS OF TOMORROW? – **Krzysztof Janczura**
7. Realizacja prefabrykowanej konstrukcji wsporczej powłoki chłodni kominowej elektrowni w Opolu / CONSTRUCTION OF THE PRECAST SUPPORTING STRUCTURE OF THE SHELL OF THE COOLING TOWER IN THE OPOLE POWER STATION – **Marek Roicki, Grzegorz Adamczewski, Piotr Woyciechowski**

13.00–13.30 Przerwa kawowa / COFFEE BREAK

Sesje równoległe / TWO PARALLEL SESSIONS

13.30–15.00 – Sesja/Session VIa – Beton we współczesnej architekturze / CONCRETE IN CONTEMPORARY ARCHITECTURE

prowadzący / CHAIRMEN: Renata Kotynia, Janusz Szwabowski, Mariusz Ścisło, Dariusz Gawlak, Michał Wrzosek

1. Beton architektoniczny – wymagania i doświadczenia / ARCHITECTURAL CONCRETE – REQUIREMENTS AND EXPERIENCES- – **Christoph Motzko**
2. Współczesna architektura potrzebuje betonu / CONTEMPORARY ARCHITECTURE NEEDS CONCRETE – **Tomasz Kozłowski**
3. Beton architektoniczny w infrastrukturze drogowej / ARCHITECTURAL CONCRETE IN ROAD INFRASTRUCTURE – **Sławomir Stożek**
4. Wytyczne do projektowania, wykonywania i oceny betonów architektonicznych mostowych / GUIDELINES FOR THE DESIGN, PRODUCTION AND EVALUATION OF ARCHITECTURAL CONCRETE FOR BRIDGE STRUCTURES – **Krzysztof Kuniczuk**
5. Zastosowanie betonu dekoracyjnego ArteviaTM Decor na przykładzie rozbudowy stadionu im. Ernesta Pohla w Zabrzu / THE USE OF DECORATIVE CONCRETE ARTEVIATM DECOR AS AN EXAMPLE OF THE EXPANSION OF THE ERNEST POHL STADIUM IN ZABRZE – **Michał Drabczyk**

13.30–15.00 – Sesja/Session VIb – Sesja warsztatowa – pokazy technologiczne partnerów /WORKSHOP SESSION – PARTNERS’ TECHNOLOGICAL SHOWS

prowadzący / CHAIRMEN: Zbigniew Giergiczny, Jacek Gołaszewski

Sala A

1. Wpływ jakości popiołu lotnego na wodożądność kompozytów cementowych i efektywność domieszek chemicznych / THE EFFECT OF FLY ASH QUALITY ON CEMENT COMPOSITES WATER-ABSORPTION – **CT Betotech, Sika Poland, Politechnika Śląska w Gliwicach**
2. Poprawa właściwości mostków szepnych dzięki Master Life ADH 157 / THE IMPROVEMENT OF BONDING PROPERTIES BY MEANS OF MASTER LIFE ADH 157 – **BASF Polska Sp. z o.o.**
3. Ochrona powierzchni betonu przed zabrudzeniami – MasterPel 500 / CONCRETE SURFACE PROTECTION AGAINST DIRTY – MASTERPEL 500 – **BASF Polska Sp. z o.o.**
4. Betony ekspansywne z wykorzystaniem MasterCast EH 550 / USING MASTERCASE EH 550 FOR EXPANSIVE CONCRETES – **BASF Polska Sp. z o.o.**

Sala B

1. Prezentacja zestawu do badania i symulacji rozwoju temperatur w blokach betonowych / PRESENTATION OF A SETTING FOR STUDY AND SIMULATION OF TEMPERATURE ADVANCEMENT IN CONCRETE BLOCS – **Sika Poland Sp. z o.o.**
2. Pokaz praktyczny proszkowej domieszki przedłużającej urabialność betonu Dynamon RT Powder / PRACTICAL SHOW OF POWDER ADMIXTURE EXTENDING CONCRETE WORKABILITY – **MAPEI Polska Sp. z o.o.**

15.00–16.30 Obiad / LUNCH

16.30–18.00 – Sesja/Session VII Dyskusja panelowa: Budownictwo mieszkaniowe – szansa na rozwój/ PANEL DISCUSSION: HOUSING – GROWTH’S OPPORTUNITY

Prowadzący / CHAIRMAN: Redaktor Marek Wielgo – Gazeta Wyborcza

1. **Mirosław Barszcz – BGK Nieruchomości**
2. **Krzysztof Pietraszkiewicz – Związek Banków Polskich**
3. **Grzegorz Kiełpsz – Dom Development**
4. **Przedstawiciel Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa**
5. **Przemysław Borek – PEKABEX**

19.30 – Uroczysta kolacja / GALA DINNER - CONGRESS HALL II

– wręczenie Nagród Dni Betonu / DNI BETONU PRIZES

– występ gwiazdy wieczoru / CONCERT

/ Wymagany strój wieczorowy / BLACK TIES REQUIRED

12.10.2016

9.00–10.30 Sesja/Session VIII– Rola domieszek chemicznych w technologii betonu / SIGNIFICANCE OF CHEMICAL ADMIXTURES IN CONCRETE TECHNOLOGY , prowadzący / CHAIRMEN: Paweł Łukowski, Jacek Gołaszewski, Tadeusz Wasąg, Krzysztof Pogan

1. Porównanie wybranych metod ograniczenia skurczu betonu / COMPARISON OF SELECTED METHODS TO REDUCE CONCRETE SHRINKAGE – **Damian Dziuk, Mirosław Saferna, Michał Zapata**
2. Wpływ domieszki przedłużającej urabialność na strukturę napowietrzenia i mrozoodporność betonu / THE INFLUENCE OF PROLONGED WORKABILITY ADMIXTURES ON THE STRUCTURE AERATION AND FROST RESISTANCE CONCRET – **Maciej Gruszczyński, Kamil Sokołowski, Jerzy Wrona, Krzysztof Wrzecion**
3. Domieszki stosowane w procesie drążenia tuneli / CHEMICAL ADDITIVES USED IN TUNNEL DRIVING PROCESSES – **Eugen Kleen, Tadeusz Wasąg, Witold Chodyń**
4. Lignosulfonian – przyjazny dla środowiska i godny zaufania surowiec dla Waszych wyzwań w produkcji betonu / LIGNOSULFONATE – A GREEN AND RELIABLE RAW MATERIAL FOR CONCRETE ADMIXTURES – **Tania Risson, Mirko Gruber, Rafal Erdmann**
5. Oddziaływanie azotanu litu na właściwości fizyko–mechaniczne cementu portlandzkiego / THE IMPACT OF LITHIUM NITRATE ON PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF PORTLAND CEMENT – **Justyna Zapata–Sławeta**
6. Wpływ domieszek uszczelniających na trwałość betonu / INFLUENCE OF SEALING ADMIXTURES ON DURABILITY OF CONCRETE – **Grzegorz Bajorek, Piotr Nowicki, Krzysztof Pogan, Krystian Sikorski**

10.30–11.00 Przerwa kawowa / COFFEE BREAK

Sesje równoległe / TWO PARALLEL SESSIONS

11.00–12.30 Sesja/Session IXa – Spoiwa i betony z dodatkami mineralnymi / BINDING MATERIALS AND CONCRETES WITH MINERAL ADDITIVES

prowadzący / CHAIRMEN: Józef Jasiczak, Zbigniew Giergiczny, Krzysztof Kieres, Robert Czołgosz

1. Rozwiązania produkcji klinkieru portlandzkiego o małej emisji CO₂ / METHODS OF PRODUCTION OF LOW EMISSION PORTLAND CLINKER – **Tomasz Baran, Albin Garbacik, Mikołaj Ostrowski, Henryk Radelczuk**
2. Cementy powszechnego użytku z dodatkiem mielonego odpadu perlitu ekspandowanego / COMMON CEMENTS WITH THE ADDITION OF GROUND WASTE EXPANDED PERLITE – **Ewa Kapelusznna, Łukasz Kotwica, Waldemar Pichór, Wiesława Nocuń–Wczelik**
3. Uboczne produkty spalania z instalacji fluidalnych jako dodatki do betonu / COMBUSTION PRODUCTS (CCPS) FROM FLUIDIZED BED AS CONCRETE COMPONENTS – **Wojciech Roszczynialski, Piotr Stępień, Wojciech Roszczynialski (jr), Kamil Bogusz, Emil Wiśnios**
4. Zastosowanie betonowych modułów siedliskowych w ochronie brzegów / APPLICATION OF CONCRETE HABITAT MODULES IN THE PROTECTION OF SEA COASTS – **Waldemar Bartusiak, Piotr Dawid**
5. Doświadczenia z betonowania elementów obiektu Nowa Łódź Fabryczna / THE EXPERIENCE OF CONCRETING STRUCTURAL ELEMENTS AT THE NEW ŁÓDŹ FABRYCZNA – **Radosław Oczkowski, Rafał Lamprecht**

11.00–12.30 Sesja/Session IXb – Sesja posterowa /POSTER SESSION

prowadzący / CHAIRMEN: Andrzej Ajdukiewicz, Jan Biliszcuk, Dariusz Konieczny, Krzysztof Starzyk, Jerzy Wrona, Wojciech Putra

12.30–13.00 Przerwa kawowa / COFFEE BREAK

13.00–14.15 Sesja/Session X – Właściwości mieszanki betonowej i stwardniałego betonu / PROPERTIES OF CONCRETE MIXTURE AND CONCRETE,

prowadzący / CHAIRMEN: Andrzej Ptak, Jan Deja, Ryszard Zając, Maria Kaszyńska

1. Pojęcie „nadwytrzymałości betonu” w postępowaniu przetargowym na betonowe obiekty infrastruktury komunikacyjnej / „CONCRETE POSTLIMITING BEHAVIOUR” CONCEPT IN TENDERING PROCEDURE FOR CONCRETE FACILITIES OF COMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE – **Józef Jasiczak**
2. Ocena możliwości poprawy odporności mrozowej betonu do nawierzchni poprzez zastosowanie mikrosfer polimerowych / EVALUATION OF THE POSSIBILITIES TO IMPROVE THE FROST RESISTANCE OF PAVEMENT CONCRETE BY APPLYING A POLYMER MICROSPHERES – **Wioletta Jackiewicz-Rek, Konrad Grzesiak**
3. Wpływ środków odpieniających na właściwości zapraw i betonów upłynnianych domieszkami PCE IMPACT OF THE DEFOAMING AGENTS ON THE PROPERTIES OF MORTARS AND CONCRETES WITH POLYCARBOXYLATE ETHER ADMIXTURE – **Arkadiusz Ignierowicz, Michał Oleksik**
4. Nieniszcząca metoda określania wytrzymałości na ściskanie betonu na podstawie dynamicznego modułu Younga / NON-DESTRUCTIVE METHOD OF CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH DETERMINE BASED ON DYNAMIC YOUNG'S MODULUS – **Krzysztof Jurowski, Stefania Grzeszczyk**
5. Wpływ autoklawizowanego betonu komórkowego (ABK) na podstawowe cechy związane z trwałością betonu kruszywowego / INFLUENCE OF AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC) ON BASIC CHARACTERISTICS RELATED WITH DURABILITY OF CONCRETE AGGREGATE – **Katarzyna Łaskawiec, Małgorzata Piotrowicz, Piotr Romanowski, Piotr Zając**

14.15–14.30 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster / ANNOUNCEMENT OF THE BEST POSTER CONTEST

Zamknięcie IX DNI BETONU / CLOSING OF THE CONFERENCE

14.30 Obiad / LUNCH

WARSZTATY BETONOWE 2016 / Concrete Workshops 2016

12 października (środa) 2016 godz. 15.00–19.00

12 October 2016 (Wednesday) 15-19:00 hrs

Partner Warsztatów DB 2016 Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad

Temat: Technologia betonu architektonicznego w budownictwie infrastrukturalnym

*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany programu / ORGANIZERS RESERVE THE RIGHT TO CHANGE THE PROGRAM