

# **BUDOWNICTWO TECHNOLOGIE ARCHITEKTURA**

2010

## SPIS TREŚCI

Nr 1(49)

### **ARCHITEKTURA**

- 14 Zwyciężyło zagospodarowanie skweru Hoovera
- 20 Elegancki gest w sercu Warszawy
- 22 Kilka pokoleń architektury
- 26 Perfekcja i ekspresja architektury betonowej - funkcjonalizm materii (cz. 1)

### **BUDOWNICTWO**

- 28 Na A2 będzie washbeton
- 30 W tapanowskich górach i wąwozach
- 32 Wiele za nami, a przed nami jeszcze „zakręty”
- 34 O drogach betonowych w lubuskim
- 35 Dlaczego warto budować betonowe drogi w miastach
- 38 Zimowe utrzymanie nawierzchni z kostki brukowej
- 42 Emisja hałasu nawierzchni dróg-drogi betonowe

### **TECHNOLOGIE**

- 46 „Impulse response” - nowoczesna metoda nieniszczącej defektoskopii konstrukcji betonowych
- 52 Samozagęszczalny beton architektoniczny - uwagi praktyczne
- 56 Prefabrykowane ściany i ich produkcja
- 60 Cement TioCem® w produkcji fotokatalitycznej kostki brukowej
- 67 Wpływ właściwości składników betonu na jakość posadzki betonowej utwardzanej powierzchniowo materiałem mineralnym

### **AKTUALNOŚCI**

- 8 O budownictwie i cemencie w roku jubileuszu
- 9 Zmiana na stanowisku przewodniczącego Stowarzyszenia Producentów Cementu
- 10 Ceny cementu a ceny mieszkań na rynku pierwotnym
- 12 Bez boomu, ale nadal na pozycji lidera
- 64 Ze spokojem o dynamice
- 74 XII edycja Jesiennych Warsztatów „Cement w praktycznym zastosowaniu”
- 75 Zrównoważone budownictwo

### **PREZENTACJE**

- 80 BASF
- 19 BRUK-BET
- 3 CHRYSO
- 73 KAPRIN
- 40,41 REMEI
- 7 ROPCZYCE
- 51 SCHOMBURG
- 79 SIKA

## **ARCHITEKTURA**

- 30 Opera we własnym domu
- 34 Żeby przestrzeń nie była nudna

## **BUDOWNICTWO**

- 10 Polski pech w zmaganiach z budową infrastruktury
- 13 Będzie korekta 2008-2012 na lata 2010-2015
- 14 Pieniędzy ciągle za mało
- 16 Technologia budowy autostrady A2 o nawierzchni betonowej
- 20 Nawierzchnie betonowe niezastąpionym czynnikiem w miejskich sieciach dróg - na przykładzie Wiednia
- 22 Wybrukowane Białe Zagłębie
- 24 Nowe lokalne drogi betonowe
- 24 Po betonie ze Strykowa do Tuszyna
- 25 Zrównoważone drogi
- 26 Pierścienie „odciążające” - mity i rzeczywistość
- 38 Żeby dominowała koncepcja użyteczności
- 40 Kryteria oceny wyrobów i obiektów budowlanych pod kątem zgodności z wymaganiami zrównoważonego rozwoju

## **TECHNOLOGIE**

- 50 Normowa kontrola betonu według PN-EN 206-1
- 57 Renowacja elewacji Hali Stulecia we Wrocławiu - przykład scalenia kolorystycznego powierzchni betonowych
- 64 Popiół lotny do betonu - proponowane zmiany w nowelizowanej normie PN-EN 450-1
- 67 Wpływ różnej zawartości części palnych w popiele lotnym krzemionkowym na właściwości cementów popiołowych
- 70 Domieszki chemiczne w technologii betonu

## **AKTUALNOŚCI**

- 6 Kurs na 20 min ton
- 8 Z pewnością w przyszłość
- 28 Innowacyjność produkcji w ZPB Kaczmarek
- 47 O konstrukcjach żelbetowych
- 48 Wywiad z ...
- 62 W zgodzie z najlepszymi praktykami
- 76 O polimerach w betonie podczas ICPIIC 2010
- 78 Od 15 lat popularyzują kostkę brukową

## **PREZENTACJE**

- 19 ARCEN
- 80 BASF
- 33 BRUK-BET
- 3 CHRYSO
- 7 DNI BETONU
- 47 KAPRIN
- 61 KEIM
- 77 REMEI
- 2 ROPCZYCE

79 SCHOMBURG  
75 SIKA  
29 ZPB KACZMAREK

## **ARCHITEKTURA**

- 10 Niebezpieczny rozwój architekta z budową
- 14 Siedlisko, przyroda i beton
- 20 Wielkie betonowe śmigło

## **BUDOWNICTWO**

- 24 Beton panaceum na spływający asfalt
- 25 Rekordowy debiut Mo-Bruku SA na giełdzie
- 26 Praca na całej linii
- 28 Budujemy największe skrzyżowanie Europy
- 32 Beton w zatoczkach autobusowych i na skrzyżowaniach
- 34 Dzieje betonu
- 42 Beton a środowisko naturalne
- 46 Systematyka betonów cementowych (I)

## **TECHNOLOGIE**

- 51 Beton z proszków reaktywnych
- 56 Potencjał automatyzacji w prefabrykacji betonowej.
- 58 Centrum Nauki Kopernik - „poligon” betonu architektonicznego

## **AKTUALNOŚCI**

- 8 Przed nami okres umiarkowanego wzrostu
- 60 High tech most powstaje pod Wrocławiem
- 64 EUROKOD-2 - szansą upowszechnienia normy PN-EN 206-1 „Beton...”
- 66 Energia z betonowych pali
- 67 Prefabrykacja XXI wieku
- 68 Prefabrykacja betonowych elementów dla kanalizacji
- 70 Wszechobecny CO<sub>2</sub>
- 72 150 lat kopalni Kujawy
- 72 Trwałość budowli i ochrona przed korozją
- 73 Beton zniesie wszystko
- 74 Wielka modernizacja oczyszczalni ścieków
- 76 To trzeba zobaczyć

## **PREZENTACJE**

- 31 ARCEN
- 80 BASF
- 23 BRUK-BET
- 3 CHRYSO
- 6 DNI BETONU
- 63 LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I CERAMICZNYCH  
AGH
- 40,41 MC BAUCHEMIE
- 71 REMEI
- 77 ROPCZYCE
- 78,79 SCHOMBURG
- 2,17 SIKA

## **ARCHITEKTURA**

- 20 Twierdza i forty, czyli najnowsza wizytówka starego Przemysła
- 24 Wszystko jest architekturą
- 28 Perfekcja i ekspresja architektury betonowej - poetyka materii (cz. 2)
- 32 Piękne jest to, co czyste i proste

## **BUDOWNICTWO**

- 36 Beton odpowiedzią na nowe wyzwania w drogownictwie
- 40 Jesienny wysyp dróg betonowych
- 41 Drogowa Polska w budowie
- 41 Nie tak miało być
- 42 Drogi betonowe są najlepszym rozwiązaniem dla Szwajcarii
- 44 Wybitne realizacje konstrukcji betonowych w świecie 2006-2009 (cz. I - budynki)
- 50 Systematyka betonów cementowych (II)
- 54 Dokonania i perspektywy rozwojowe mostownictwa betonowego

## **TECHNOLOGIE**

- 60 Beton architektoniczny na Stadionie Lecha w Poznaniu
- 62 Cementy z dodatkiem wapienia
- 66 Beton według normy EN 206-1 na przykładzie wybranych krajów europejskich
- 72 Zeolit - dodatek pucolanowy do betonu

## **AKTUALNOŚCI**

- 6 Zrównoważenie to nasza sprawa
- 12 Ustanowiliśmy pierwszy polski rekord wytrzymałości betonu na ściskanie
  
- 14 Debata „Beton a zrównoważone budownictwo”
- 17 „Chemia cementu i betonu” Wiesława Kurdowskiego
- 18 Więcej zagrożeń niż szans
- 64 Możemy wygrać architekturą
- 70 Kurs z zakresu technologii betonu
- 70 IV Forum WBCSD Cement Sustainability Initiative
- 76 O cemencie niespełniającym norm i kampanii Pewny Cement
- 78 Bezpieczeństwo pracy w budownictwie - upadki, poślizgnięcia

## **PREZENTACJE**

- 71 ARCEN
- 80 BASF
- 23 BRUK-BET
- 3 CHRYSO
- 39 MOBRUK
- 2,77 PEWNY CEMENT
- 49 REMEI
- 75 ROPCZYCE
- 79 SCHOMBURG
- 35 SIKA