

8

„Nigdy nie pozwolimy sobie na utratę zaufania, na które pracowaliśmy 25 lat. Takie podejście poszerza nasze grono odbiorców i pozwala nam na zwiększanie potencjału i ciągły rozwój”.  
Anna Śpiewak, Prezes Zarządu Austrotherm Sp. z o.o.



Fot. Fot. na okładce: Mago Bywlicz

**8** WYWIAD  
Biznes z klasą  
Rozmowa z Anną Śpiewak, Prezesem Zarządu Austrotherm Sp. z o.o.

**12** INFORMACJE

## BIZNES

**18** KOMENTARZ  
Staliśmy się benchmarkiem  
Jacek Olko, Dyrektor Kärcher Sp. z o.o.

**19** RAPORT  
Barometr rynku PSB



**20** DEBATA  
Strategie 2018



Fot. arch. POLBRUK SA

**22** POLSKI HERKULES  
Mariusz Ferenc, Prezes Zarządu POLBRUK SA

**24** CEMEX POLSKA  
Jakość receptą na wyzwania  
Rozmowa z Iwoną Górkowską-Szyszką, Dyrektorem Pionu Kruszyw, Członkiem Zarządu CEMEX Polska

**26** OSOBOWOŚCI BRANŻY  
Barbara Radziwon, Przemysław Borek, Daniel Pawłowski, Maciej Rutkowski



Fot. arch. stultenstock

**28** RAPORT  
Złota era rynku magazynowego  
Tom Listowski

**30** RAPORT  
Prognoza dla rynku nieruchomości  
Agata Stradomska

**32** INWESTYCJE  
Unidevelopment bije rekordy  
Wojciech Jarmolowicz

## BUDOWNICTWO

PONZIO. ROK NOWOŚCI 2018

**34** RYNEK



Fot. arch. Warbud

**36** PROFIL INŻYNIERA  
Łukasz Stańczyk  
Kierownik kontraktu, WARBU D

**38** LEGISLACJA  
Batalia o działalność twórczą inżynierów budownictwa  
mgr inż. Izabela Szerszeniewska

**40** WYDARZENIA  
Nowości w systemach Ponzio

**META WÓJ FOZY**

program rewitalizacji polskich miast



Fot. arch. UM Katowice

**42** METAMORFOZY  
Akcent na dzielnice  
Ewa Lipka

## NAUKA I BUDOWNICTWO

**44** Głos Rady  
Anna Rawska-Skotniczny

**45** HYDROIZOLACJA  
Nowy wymiar hydroizolacji

**46** PODZIEMNE  
Zejdźcie pod ziemię. Przykłady realizacji  
Anna Siemińska-Lewandowska

**50** KONSTRUKCJE BETONOWE  
Praktyczne reguły napraw konstrukcji z betonu  
Lech Czarniecki



46

Technologie budowy głębokich podziemi są znane i stosowane od lat, jednak stale trwa ich rozwój i wykorzystuje się nowoczesne metody obliczeniowe oraz pojawiają się coraz ciekawsze rozwiązania techniczne.

## BUDOWNICTWO SPORTOWE

54 Informacje



Fot. arch. WKK Sport Center

55 SPORTOWY OBIEKT ROKU  
Rośniemy w siłę  
Weronika Marek



## IT&BIM

dodatek



Fot. arch. BIMobject

60 BIM OBJECT  
Czym jest chmura?  
BIMobject zmienia branżę  
Marek Koźlak

64 ROZSZERZENIE WYMAGAŃ  
BIM dla bezpieczeństwa,  
czyli najnowszy brytyjski  
standard PAS 1192-6:2018  
Jacek Magiera

69 AEC DESIGN  
www.e-model.io  
Monika Rokosz

70 PROJEKTOWANIE  
PARAMETRYCZNE  
Projektowanie stropów w BIM  
Andrzej Szymon Borkowski



Fot. arch. AGC

74 AGC GLASS EUROPE  
Szkło w chmurze. Obiekty BIM AGC

76 BSI  
Fakty i mity na temat BIM  
Aneta Sawicka

78 WYDARZENIA  
Wdrażanie BIM w dydaktyce  
Paweł Przybyłowicz



Fot. arch. Bentley Systems

80 BENTLEY SYSTEMS  
Woda w Singapurze  
Marie Telepneff

82 AKADEMIA BIM  
BIM w infrastrukturze.  
Zalety technologii  
Jakub Stanskiuk

84 KNOW-HOW  
Jak stworzyć nowy blok w bazie,  
zachowując istniejący?

85 Informacje z branży



## INTELIWENTNE MIASTA

dodatek

90 SIEMENS  
Zintegrowane zarządzanie  
budynkiem  
Dariusz Romejko

92 AUTOMATYKA BUDYNKOWA  
Rozwój automatyki  
Mariusz Nowak, Andrzej Urbaniak



Fot. arch. UM Kielce

98 SMART CITY  
Kielce na szlaku smart

100 Tu warto być