

DROGI LĄDOWE, POWIETRZNE, WODNE

2011

SPIS TREŚCI

nr 1

4 **OD REDAKCJI**

6 **AKTUALNOŚCI**

14 **ZDANIEM EKSPERTA**

15 **LUDZIE BRANŻY**

18 **KALENDARIUM**

OPINIE

24 Rok 2010 w branży infrastruktury

NAWIERZCHNIE

32 Wpływ właściwości reologicznych zaczynu i zaprawy na reologię samozagęszczalnych betonów wysokowartościowych / **Jacek Gołaszewski, Aleksandra Kostrzanowska**

INFRASTRUKTURA

42 Krajowy System Automatycznego Poboru Opłat - projekt pilotażowy / **Gabriel Nowacki, Anna Niedzicka, Ewa Smoczyńska, Thomas Kallweit, Robert Rozesłaniec**

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU

54 Bezpieczeństwo ruchu drogowego w Polsce / **Marzenna Dębowska-Mróż**

OBIEKTY INŻYNIERSKIE

66 Konstrukcje składane - wybrane zagadnienia projektowania w budownictwie transportowym / **Adam Kristowski**

NOWE TECHNOLOGIE

72 Zliczanie pojazdów probabilistycznymi metodami przetwarzania obrazów / **Piotr Lech, Krzysztof Okarma**

WYDARZENIA

78 Transcomp większy i lepszy / **Andrzej Kozłowski**

80 Budowa dróg a środowisko - konflikt do opanowania / **Tomasz Orłowski**

82 **WIZYTOWNIK**

4 **OD REDAKCJI**

6 **AKTUALNOŚCI**

16 **KALENDARIUM**

18 **ZDANIEM EKSPERTA**

24 **LUDZIE BRANŻY**

DROGI

26 Utrzymanie zimowe autostrad i dróg ekspresowych / **Alicja Sołowczuk**

ADMINISTRACJA DROGOWA

40 Błędy w projektowaniu dróg województwa / **Dariusz Wróbel**

NAWIGACJA

46 Nawigacja lotnicza z wykorzystaniem systemu EGNOS w Polsce wschodniej / **Adam Ciećko, Stanisław Oszczak, Marek Grzegorzewski, Janusz Ćwiklak**

NOWE TECHNOLOGIE

52 Optymalizacja alternatywnej techniki obrazu tablic rejestracyjnych / **Przemysław Mazurek, Krzysztof Okarma**

WYDARZENIA

60 Inteligentne drogi potrzebne nie tylko na Lubelszczyźnie / **Tomasz Orłowski**

62 Kolidzja zamiast wypadku – oczywista korzyść / **Tomasz Orłowski**

64 O usuwaniu drzew przydrożnych

65 **WIZYTOWNIK**

4 **OD REDAKCJI**

6 **AKTUALNOŚCI**

12 **KALENDARIUM**

16 **ZDANIEM EKSPERTA**

17 **ŁUDZIE BRANŻY**

GEOINŻYNIERIA

18 Stabilizowane grunty organiczne - wybrane problemy określania wytrzymałości / **Szymon Topoliński**

NAWIERZCHNIE

26 Wpływ temperatury na działanie domieszek zwiększających lepkość / **Jacek Gołaszewski, Grzegorz Cygan**

ADMINISTRACJA DROGOWA

34 Droga kontra mrówki i ropuchy... / **Marta Kozynacka, Alicja Firlet**

INFRASTRUKTURA

44 Betonowa studzienka rewizyjna w pasie drogowym - istotne cechy użytkowe nowoczesnych prefabrykatów betonowych / **Mateusz Florek**

54 Drogowe bariery przyszłości / **Tadeusz Dzienis**

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU

58 Europejski system powiadamiania ratunkowego eCall. część 1.: Legislacja, standaryzacja, certyfikacja / **Gabriel Nowacki, Tomasz Kamiński**

WYDARZENIA

72 Nowoczesne rury / **Urszula Witkowska**

73 **WIZYTOWNIK**

4 **OD REDAKCJI**

8 **AKTUALNOŚCI**

16 **KALENDARIUM**

18 **ZDANIEM EKSPERTA**

WYWIAD

20 Żyjemy w ciekawych czasach / rozmowa z **Robertem Kaszewskim**

DROGI

24 Droga ekspresowa S3 / **Alicja Sołowczuk**

GEOINŻYNIERIA

38 Fizyczny model ściany oporowej nasypu komunikacyjnego zrobionej z gabionów / **Andrzej Surowiecki, Wojciech Kozłowski**

TELEMATYKA

46 Optymalizacja sygnalizacji świetlnej dla złożonego skrzyżowania o ruchu okrężnym / **Michał Maciejewski, Paweł Polaszek**

56 Niezawodność informacji w telematyce transportu / **Marek Stawowy**

PROJEKTOWANIE

62 Narzędzia statystyczne a badanie związków przyczynowo-skutkowych w projektowaniu robót budowlanych / **Adam Kristowski**

WYDARZENIA

68 Konwent wileński / **Ewelina Nawara**

70 Gamrat uczy projektowania & montażu wykładzin

72 Projektowanie bezpiecznych barier na drogach / **Tomasz Orłowski**

73 **WIZYTOWNIK**

74 **ZZA KULIS**

8 **OD REDAKCJI**

12 **AKTUALNOŚCI**

20 **KALENDARIUM**

22 **ZDANIEM EKSPERTA**

23 **LUDZIE BRANŻY**

WYWIAD

26 Trzeba stale iść do przodu.... / Rozmowa z **Wojciechem Wika-Czarnowskim**

TRANSPORT

32 Analiza wybranych krajowych architektur ITS i wskazania dla architektury dla Polski / **Stanisław Iwan, Krzysztof Małecki**

INŻYNIERIA RUCHU

46 Propozycje zmian organizacji ruchu na skrzyżowaniu ulic generała Józefa Hallera i Obrońców Westerplatte w Katowicach / **Elżbieta Macioszek, Adam Stachuła**

NAWIERZCHNIE

60 Wpływ rodzaju domieszek stabilizujących lepkość (DSL) na właściwości samozagęszczających się zapraw / **Beata Łązniewska-Piekarczyk**

NOWE TECHNOLOGIE

67 Pomiar prędkości w ruchu drogowym - nowe technologie / **Marzanna Dębowska-Mróz**

KOLEJ

75 Zastosowanie Autocad Civil 3D w nauczaniu projektowania dróg szynowych / **Mirosław Jan Nowakowski**

WYDARZENIA

82 Jakość bez kompromisów / **Tomasz Orłowski**

84 Wyciągać wnioski. Konferencja "Współczesne technologie w świetle zabezpieczenia infrastruktury przed klęskami żywiołowymi" / **Ewelina Nawara**

86 Mocne fundamenty / **Katarzyna Zielińska-Smaruj**

88 Nowoczesne budownictwo inżynieryjne. Uroczystość rozdania dyplomów / **Ewelina Nawara**

90 Nie tylko technika / **Ewelina Nawara**

93 **W NASTĘPNYM WYDANIU**

94 **WIZYTOWNIK**

98 **ZZA KULIS**

4 **OD REDAKCJI**

6 **AKTUALNOŚCI**

14 **KALENDARIUM**

16 **ZDANIEM EKSPERTA**

18 **W NASTĘPNYM WYDANIU**

19 **LUDZIE BRANŻY**

INFRASTRUKTURA

22 Bariery i co dalej / **Tomasz A. Żak**

28 Inicjatywa uregulowania zastosowań drogowych barier ochronnych na drogach wojewódzkich / **Bogdan Tarnawski**

GEOINŻYNIERIA

36 Nasyp ze skarpą zabudowaną ścianą gabionową, piętrzący wodę / **Adam Balawejder, Andrzej Surowiecki, Wojciech Kozłowski**

INŻYNIERIA RUCHU

44 Nowe metody badania ruchu drogowego / **Ireneusz Celiński**

OCHRONA ŚRODOWISKA

54 Ochrona środowiska przed hałasem kolejowym w kontekście modernizacji linii kolejowych w Polsce / **Jan A. Adamczyk, Lesław Stryczniewicz, Dorota Szałyga-Osypanka**

WYDARZENIA

64 Drogowe technologie na wyciągnięcie ręki / **Agnieszka Cyboróń**

66 „Autostrada-Polska” 2011 / **Ewelina Nawara**

70 Mostowcy na torach / **Krzysztof Karpiński**

73 **WIZYTOWNIK**

74 **ZZA KULIS**

4 **OD REDAKCJI**

6 **AKTUALNOŚCI**

14 **KALENDARIUM**

16 **ZDANIEM EKSPERTA**

17 **LUdzie BRANŻY**

INFRASTRUKTURA

20 Trwałość ekranów przeciwhałasowych. Zagrożenia korozyjne / **Agnieszka Królikowska**

28 Pomiar izolacyjności akustycznej ekranów przeciwhałasowych in situ / **Tomasz Kaczmarek, Piotr Kokowski, Piotr Pękala**

ADMINISTRACJA DROGOWA

40 Ekonomiczne i prawne problemy zarządców dróg powiatowych / **Adam Czerwiński**

TRANSPORT

50 Kształtowanie ruchu w mieście i zrównoważony rozwój / **Grzegorz Sierpiński**

INŻYNIERIA RUCHU

58 Rozpoznawanie zdjęć lotniczych i satelitarnych w inżynierii ruchu drogowego / **Ireneusz Celiński**

WYDARZENIA

72 Najpiękniejsze są wspomnienia, które ma się jeszcze przed sobą. Jubileusz 60-lecia Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego 1951÷2011 / **Ewelina Nawara**

76 Kongres Zarządców Dróg Powiatowych

84 **ZZA KULIS**

4 **OD REDAKCJI**

6 **AKTUALNOŚCI**

14 **KALENDARIUM**

17 **ZDANIEM EKSPERTA**

17 **LUdzie BRANŻY**

WYWIAD

20 Nauka z praktyką – ku innowacji / Rozmowa z dr **Stefanem Góralczykiem**, dyrektorem IMBiGS

NOWE TECHNOLOGIE

28 Badania rozmieszczenia zbrojenia rozproszonego w betonach SCC / **Tomasz Ponikiewski, Grzegorz Cygan**

TRANSPORT

40 Wpływ budowy pasów autobusowo-tramwajowych na efektywność obsługi transportowej centrum Torunia / **Jerzy Zariczny, Sławomir Grulkowski**

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU

50 Audyt BRD – kolejna procedura czy szansa na poprawę bezpieczeństwa? / **Ewa Saylor**

ŻEGLUGA

60 Analiza parametrów strumienia statków na torze wodnym Szczecin-Świnoujście / **Lech Kasyk**

WYDARZENIA

68 Jubileusz 20-lecia ZMRP w Rosnówku

74 Footbridge 2011 we Wrocławiu / **Jan Biliszczyk**

77 **WIZYTOWNIK**

78 **ZZA KULIS**