

MAGAZYN AUTOSTRADY

2009

SPIS TREŚCI

nr 1/2

- 6 Od redakcji
- 8 Aktualności

NASZ WYWIAD

- 14 Jest i będzie bezpiecznie / **Ewa Chmielarz**

INŻYNIERIA RUCHU

- 18 Typy rozkładów odstępów czasu pomiędzy pojazdami / **Elżbieta Macioszek**
- 26 Regulacja ruchu na skrzyżowaniach / **Grzegorz Sierpiński**

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

- 32 Czy możemy zmienić zachowania użytkowników dróg? / **Barbara Król**

OZNAKOWANIE DRÓG

- 44 Efektywne wykorzystanie sygnalizacji świetlnej – cz. II / **Leszek Kania**

NAWIERZCHNIE

- 52 Innowacje w produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych / **Damian Łokaj**

PRAWO I ADMINISTRACJA

- 56 Telematyka transportu drogowego w świetle prawa unijnego / **Kazimierz Bartczak**
- 60 Zmiany w warunkach technicznych dróg publicznych / **Leszek Rafalski**
- 64 Zmiany w ustawie Prawo zamówień publicznych / **Rafał Dębowski**

KRAJ

- 67 Zieleń przydrożna – walory użytkowe i estetyczne / **Urszula Forczek-Brataniec**

OPINIE

- 74 Rozwój dróg samorządowych związanych z drogami krajowymi i autostradami – cz. II / **Bolesław Balcerek**

WYDARZENIA

- 80 Seminarium Lafarge / **Patrycja Smolarz**
- 81 Orły Polskiego Budownictwa rozdane / **Tomasz Moskal**

- 6 Od redakcji
- 8 Aktualności

NASZ WYWIAD

- 16 Grunt to podstawa / **Maria Rogalska**

OPINIE

- 32 Zdaniem ekspertów

TECHNOLOGIE

- 26 Stabilizacja gruntu nowoczesnymi spoiwami hydraulicznymi / **Piotr Figlerowicz, Sergiusz Piasecki**
- 35 Uwagi dotyczące projektowania nasypów wzmocnionych geosyntetykami – na przykładzie odcinka autostrady A4 / **Krzysztof Czmiel**
- 42 Budowa kładki rowerowej z gruntu zbrojonego Macres / **Mirosław Kuc, Tomasz Kosiński**

PRAWO I ADMINISTRACJA

- 48 Teoria nie zawsze praktyczna? / **Andrzej Gumuła**

GOSPODARKA

- 53 Koniec remontów na A4 w czwartym kwartale roku / **Janusz Mincewicz**
- 54 Realizacja projektów infrastrukturalnych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej a problem wzrostu kosztów / **Jarosław Orliński**
- 59 Ostatni odcinek DTS / **Janusz Mincewicz**

NAWIERZCHNIE

- 60 Wymagania Techniczne dotyczące nawierzchni asfaltowych na drogach publicznych – cz. I / **Dariusz Sybilski**
- 68 Krajowy załącznik NA do normy PN-EN 14023 / **Robert Jurczak**

INŻYNIERIA RUCHU

- 72 Inteligentne systemy transportowe – zarys problematyki / **Kornel B. Wydro**
- 80 Analiza przepustowości skrzyżowania drogi krajowej nr 81 z ulicami Pszczyńską i Boryńską w gminie Pawłowice / **Elżbieta Macioszek, Tomasz Kielkowski**

UTRZYMANIE DRÓG

- 87 Inżynierskie metody oceny stanu technicznego drogi w terenie górskim / **Tomasz Raif**

ŚWIAT

- 95 Wizualizacja przebiegu odspajania warstwy humusu przy liniowych robotach ziemnych / **Marcin Mazurek**

WYDARZENIA

- 98 XII Międzynarodowa Konferencja Transcomp 2008 / **Paulina Jakubowska**

- 6 Od redakcji
- 10 Aktualności

NASZ WYWIAD

- 16 Finanse pod lupą

INŻYNIERIA RUCHU

- 20 Inteligentne systemy transportowe – technika i usługi / **Kornel B. Wydro**

OPINIE

- 32 Zdaniem ekspertów

MATERIAŁY

- 36 Trendy zmian w podaży kruszyw mineralnych w Polsce / **Krzysztof Galos**
- 44 Kruszywa alternatywne a społeczna świadomość ekologiczna / **Piotr Sobczyński**
- 46 Wydobywanie kruszyw naturalnych i co dalej? / **Dariusz Mazur, Paweł Boćkowski**

NAWIERZCHNIE

- 48 Praktyczne metody doboru optymalnych krzywych uziarnienia kruszywa do betonu drogowego w USA / **Jan Olek, Adam Rudy**
- 56 Wymagania Techniczne dotyczące nawierzchni asfaltowych na drogach publicznych – cz. II / **Dariusz Sybilski**

PROJEKTOWANIE

- 66 CardScript - język skryptowy w systemie CARD/1 / **Tomasz Przypaśniak**

Z ŻYCIA BRANŻY

- 72 Płyta dynamiczna z systemem GPS / **Sławomir Furmańczuk**

GOSPODARKA

- 74 Komplementarność przedsięwzięć drogowych na tle rozwoju sieci dróg wojewódzkich / **Bolesław Balcerek**

ANALIZY I OBLICZENIA

- 77 Niepewność w pomiarach hałasu drogowego / **Mikołaj Kirpluk**
- 80 Nowe metody obliczeń dla optymalizacji projektów drogowych Część 6 / **Andrzej Fronik**

WYDARZENIA

- 94 Krzesło Dwudziestolecia / **Tomasz Moskal**
- 96 Targi Inwestycji i Kooperacji INFRASTRUKTURA POMORZE 2009 / **Paulina Jakubowska**
- 97 Targi BUDMA - przyjazne środowisku
- 98 60 lat działalności wydawniczej

- 6 Od redakcji
- 10 indeks firm
- 12 Aktualności

NASZ WYWIAD

- 24 Autostrada A4 po remoncie: antypoślizgowa i odporna na koleiny

PROJEKTOWANIE

- 26 Przestrzenne analizy widoczności w InRoads XM / **Konrad Jagodziński, Tadeusz Zieliński**

OPINIE

- 38 Zdaniem ekspertów

MATERIAŁY

- 40 Folie pryzmatyczne w oznakowaniu pionowym dróg – wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego / **Norbert Robak**

NAWIERZCHNIE

- 48 Wymagania Techniczne dotyczące nawierzchni asfaltowych na drogach publicznych – cz. III / **Dariusz Sybilski**
- 60 Geosyntetyki a specyfikacje techniczne / **Mariusz Lachowicz**
- 64 Światowe premiery maszyn firmy Hamm na targach Intermat / **Claudia Fernus**

INŻYNIERIA RUCHU

- 66 Inteligentne systemy transportowe – badania i rozwój / **Kornel B. Wydro**
- 78 Systemy sterowania i zarządzania ruchem / **Tomasz Wróblewski, Tadeusz Okoń, Andrzej Plewka**

GOSPODARKA

- 82 Gliwicki odcinek DTŚ / **Janusz Mincewicz**
- 84 Bariery logistyczne przy budowie infrastruktury drogowej w Polsce / **Maciej Stachowski**
- 90 Partnerstwo publiczno-prywatne sposobem na realizację projektów drogowych w Polsce / **Dariusz Krzepicki**

PRAWO I ADMINISTRACJA

- 100 Stosowanie Polskich Norm – dobrowolność czy obowiązek? / **Andrzej Gumuła**
- 106 Konsorcjum w zamówieniach publicznych w świetle orzeczeń KIO i sądów okręgowych / **Zbigniew Mazur**

OCHRONA ŚRODOWISKA

- 114 Wpływ transportu drogowego na środowisko naturalne / **Bolesław Balcerek**
- 119 Sposoby myślenia przyrodnika podczas wykonywania oceny oddziaływania autostrady na środowisko / **Agnieszka Guzdek, Paweł Mundała**
- 128 O co chodzi ekologom i Zielonym? / **Radosław Gawlik**
- 132 Humus na skarpach? Ale po co? / **Janusz Hentosz**

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

- 134 Na drogach coraz bezpieczniej / **Maria Rogalska**
- 140 Radar w służbie samochodom / **Józef Pawelec**
- 143 „Gierkówka” będzie częścią A1 / **Janusz Mincewicz**

ANALIZY I OBLICZENIA

- 144 Nowe metody obliczeń dla optymalizacji projektów drogowych Część VII / **Andrzej Fronik**
- 158 Obliczanie naprężeń w betonowych nawierzchniach spoczywających na sprężystym podłożu – cz. II / **Krystyna Kowalska, Sławomir Labocha**

KONSTRUKCJE MOSTOWE

- 164 Budowa obwodnicy Międzyrzecz Podlaskiego na DK nr 19 / **Krzysztof Wyszłyński, Krzysztof Gradkowski**

ŚWIAT

- 168 Droga widokowa – Seward Highway / **Łukasz Bukowski**

Z HISTORII

- 172 Z dziejów polskich dróg Cz. I / **Jerzy Duda**

TECHNOLOGIE

- 182 Systemy GPS w służbie transportu / **Adam Wojcinowicz**

Z ŻYCIA BRANŻY

- 184 Nowy kontrakt na autostradzie A1 / **Maria Rogalska**

KRAJ

- 186 Bezpieczny tunel pod sopockim „Monciakiem” / **Janusz Mincewicz**

WYDARZENIA

- 191 Współczesne techniki poziomego oznakowania dróg / **Sabina Szczerbak**
- 192 Nowy serwis Volvo Truck Center Polska już otwarty / **Sabina Szczerbak**
- 194 Nowoczesne rozwiązania oświetleniowe – targi ŚWIATŁO 2009 / **Sabina Szczerbak**

- 6 od redakcji
- 8 Aktualności

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

- 14 Oznakowanie drogowskazowe / **Andrzej Cielecki**

OPINIE

- 20 Zdaniem ekspertów

Z ŻYCIA BRANŻY

- 22 Przegląd firm maszynowych

PRAWO I ADMINISTRACJA

- 26 Maszyny robocze – badania hałasu / **Dariusz Wtulich**
- 32 Po co nam komisariaty autostradowe policji? / **Jarosław Zgierski**

INŻYNIERIA RUCHU

- 36 Automonitoring – kontrola i ochrona / **Adam Wojcinowicz**

GOSPODARKA

- 42 Potrzeby i możliwości usprawnień organizacji transportu / **Maciej Stachowski**
- 46 Przebudowa drogi ekspresowej S8 Radzymin – Wyszaków / **Krzysztof Pasternak**

TECHNOLOGIE

- 48 Technologia ABM/Matiere / **Jakub Uczciwek**
- 50 Wybrane technologie w pomiarach drogowych / **Wojciech Butkiewicz, Ireneusz Hampel**

NAWIERZCHNIE

- 55 Kruszywo drogowe z żużli hutniczych / **Piotr Sobczyński**

Z HISTORII

- 60 Z dziejów polskich dróg – część II / **Jerzy Duda**

WYDARZENIA

- 68 Jakie są nowoczesne technologie w drogownictwie? / **Sabina Szczerbak**
- 70 Kruszywa mineralne / **Maria Rogalska**
- 72 PKD przełamuje bariery / **Sabina Szczerbak**
- 73 Wiśniówka już otwarta / **Sabina Szczerbak**
- 74 Nagrody przyznane / **Maria Rogalska**

- 6 Od redakcji
8 Aktualności / **Maria Rogalska**

NASZ WYWIAD

- 12 Nowoczesne know-how

NAWIERZCHNIE

- 14 Uwarunkowania stosowania geosyntetyków w nawierzchniach asfaltowych / **Wanda Grzybowska**

OPINIE

- 24 Zdaniem ekspertów

NAWIERZCHNIE

- 26 Stosowanie mieszanek mineralno-asfaltowych na ciepło na drogach krajowych / **Robert Jurczak**
30 Drogi wczoraj i dziś – cechy nowoczesnych nawierzchni drogowych / **Piotr Kijowski, Jan Deja**
37 Wymagania Techniczne Nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych. Komentarz – cz. IV / **Dariusz Sybilski**
44 Jowis 35/50 – lepsze asfaltowe nowej generacji / **Hubert Zymek**

GOSPODARKA

- 50 Rozwój nowoczesnej drogowej sieci transportowej / **Przemysław Śleszyński**
54 Dzięki internetowi tańszy przejazd autostradą A4 / **Janusz Mincewicz**

TECHNOLOGIE

- 56 Nasypy z keramzytu / **Jerzy Rzeźniczak**
59 Satelitarne systemy monitorowania pojazdów / **Adam Wojcinowicz**

WYDARZENIA

- 63 Problemy z osuwiskami / **Iza Drzymała**
64 Awaryjna konferencja w Międzyzdrojach / **Maria Rogalska**
65 Inteligentny transport – wizja i rzeczywistość / **Maria Rogalska**
66 Jubileuszowa Autostrada-Polska / **Sabina Szczerbak**
70 Road Show - precyzja pod pełną kontrolą! / **Justyna Ścibiska**
72 15-lecie OIGD / **Sabina Szczerbak**

- 4 Od redakcji
- 10 Aktualności

NASZ WYWIAD

- 18 Pozycja lidera zobowiązuje

OPINIE

- 26 Zdaniem ekspertów - ekrany akustyczne

TEMAT NUMERU

- 32 Negatywne skutki hałasu komunikacyjnego / **Ivo Vaněk**

INŻYNIERIA RUCHU

- 40 Sprawność ruchowa wybranych skrzyżowań zlokalizowanych na DK 81 / **Tomasz Kiełkowski, Elżbieta Macioszek**

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

- 52 Badawczy symulator pojazdu samochodowego w aspekcie BRD / **Michał Niezgoda, Gabriel Nowacki, Tomasz Kamiński, Izabella Mitraszewska**

KONSTRUKCJE MOSTOWE

- 58 Nietypowe wykorzystanie technologii mostowej ABM / **Jakub Uczciwek**

GOSPODARKA

- 62 Niska jakość kruszyw drogowych efektem niewłaściwego składowania i transportu / **Maciej Stachowski**
- 68 Wykorzystanie kopalin okrucowych ze źródeł lokalnych do realizacji dużych inwestycji drogowych / **Adam Szeląg, Bogusław Bąk, Barbara Radwanek-Bąk, Alina Piotrowska**
- 74 Budowle ziemne węzła skrzyżowania autostrad A1 i A4 / **Krzysztof Wyszyński, Krzysztof Gradkowski**
- 79 Wydrążono najdłuższy w Polsce tunel poza miastem / **Janusz Mincewicz**
- 80 Edukacyjne projekty współfinansowane przez UE wsparciem dla rozwoju nauczania w zawodach budowlanych / **Paweł Nowak**

PRAWO I ADMINISTRACJA

- 86 Formalne aspekty specyfikacji technicznych / **Andrzej Gumuła**

NAWIERZCHNIE

- 98 Ciche i bezpieczne nawierzchnie porowate w warunkach klimatu Europy Środkowo-Wschodniej / **Michał Sarnowski, Jan Król, Jerzy Piłat, Karol Kowalski**
- 102 Czy popioły i żużle ze spalania węgla kamiennego to kruszywo? / **Piotr Sobczyński**

KRAJ

- 108 Postępy w budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku Konotopa – Prymasa Tysiąclecia / **Maria Rogalska**

Z HISTORII

110 Z dziejów polskich dróg – cz. III / **Jerzy Duda**

OPINIE

119 (O)znaki chaosu / **Z. B. Malkontent**

WYDARZENIA

120 Zorganizowane budownictwo drogowe / **Sabina Szczerbak**

121 KLIR działa już 20 lat! / **Sabina Szczerbak**

122 Skąd ten tłok? / **Sabina Szczerbak**