

Nr 175/2009

### **Podłoża gruntowe, ich stabilizacja i podbudowa nawierzchni**

10 lat obserwacji odkształceń budowli z gruntu zbrojonego geosyntetykami

*Opracowanie dr. inż. Bolesława Kłosińskiego na podstawie artykułu: A. Herold - „10 Jahre Verformungsbeobachtungen an KBE-Bauwerken – Ist die Dehnsteifigkeit der Geokunststoffe der Schlüssel zur korrekten Prognose des Verformungsverhaltens von KBE-Stützbauwerken?“, zamieszczonego w czasopiśmie Geotechnik nr 2/2007*

### **Obiekty inżynierskie**

Dopuszczalne naprężenia rozciągające w środnikach kablobetonowych mostów segmentowych

*Opracowanie mgr. inż. Bogusława Markockiego na podstawie artykułu: Ayman M. Okeil - „Allowable Tensile Stress for Webs of Prestressed Segmental Concrete Bridges”, zamieszczonego w czasopiśmie ACI Structural Journal nr lipiec-sierpień 2006*

Optymalizacja stanu technicznego oraz niezawodności w czasie eksploatacji zużywających się budowli na przykładzie mostów

*Opracowanie mgr. inż. Stefana Rewińskiego na podstawie artykułu: A. Petcherdchoo, L. A. C. Neves, D. M. Frangopol - „Optimizing Lifetime Condition and Reliability of Deteriorating Structures with Emphasis on Bridges”, zamieszczonego w czasopiśmie Journal of Structural Engineering nr 4/2008*

### **Mechanizacja i organizacja robót drogowych**

Ciche ścianki szczelne

*Opracowanie mgr. inż. Bogusława Markockiego na podstawie artykułu: „Clean sheets”, zamieszczonego w czasopiśmie Ground Engineering nr 5/2007*

### **Ochrona środowiska**

Tam, gdzie dzikie zwierzęta spotykają drogę

*Opracowanie mgr. inż. Bogusława Markockiego na podstawie artykułu: A. Levy - „Where the*

*Wildlife Meets the Road*”, zamieszczonego w czasopiśmie *Public Roads* nr maj-czerwiec 2005

## **Różne**

Kierowcy w podeszłym wieku na skrzyżowaniach dróg

Opracowanie inż. Mirosława Kossakowskiego na podstawie artykułu: D. A. Morena, W. S. Wainwright i F. Ranck pt. „*Older Drivers at a Crossroads*”, zamieszczonego w czasopiśmie *Public Roads* nr styczeń-luty 2007

## **Nr 176/2009**

### **Obiekty inżynierskie**

Badania przepustów bez sztucznego dna

Opracowanie mgr. inż. Bogusława Markockiego na podstawie artykułu: K. Kerényi i J. Pagán-Ortiz - „*Testing Bottomless Culverts*”, zamieszczonego w czasopiśmie *Public Roads* nr maj-czerwiec 2007

Budowa dwóch kładek dla pieszych i ścieżek rowerowych w Dortmundzie

Opracowanie mgr. inż. Janusza Majerowicza na podstawie artykułu W. Sobek i S. Engelsmann - „*Neubau von zwei Fuß- und Radwegbrücken in Dortmund*”, zamieszczonego w czasopiśmie *Bautechnik* nr 10/2007

Uszczelnianie pomostów betonowych - żywice epoksydowe jako element wiążący między betonem a warstwą uszczelniającą

Opracowanie mgr. inż. Janusza Majerowicza na podstawie artykułu: A. Tölle - „*Abdichtung von Betonbrücken*”, zamieszczonego w czasopiśmie *Straßen-und Tiefbau* nr 5/2008

Sposób na szybszą budowę mostów

Opracowanie mgr. inż. Bogusława Markockiego na podstawie artykułu: J. Kollegger, S. Blail - „*Making savings*”, zamieszczonego w czasopiśmie *Bridge* nr 51/2008

### **Nawierzchnie drogowe i lotniskowe**

Dobre właściwości powierzchniowe nawierzchni warunkiem bezpiecznej jazdy

*Opracowanie mgr. Józefa Marka Wiśniewskiego na podstawie artykułu: A. Jacot -- „Gute Oberflächeneigenschaften für sichere Fahreigenschaften”, zamieszczonego w czasopiśmie Strasse und Verkehr nr 11/2006*

Oczyszczanie nawierzchni drenujących wykonanych z asfaltu porowatego

*Opracowanie mgr. inż. Marka Danowskiego na podstawie artykułu: Ch. Angst i F. Beltzung - „Reinigung von offenporigen Belägen”, zamieszczonego w czasopiśmie Strasse und Verkehr nr 7/8 2008*

### **Różne**

Metoda oceny stanu bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów na skrzyżowaniach w miastach

*Opracowanie dr. inż. Jacka Malaska na podstawie artykułu: A. H. Do, D. Carter, C. Zegeer, W. Hunter - „Scoring Intersection Safety”, zamieszczonego w czasopiśmie Public Roads nr marzec/kwiecień 2008*

### **Nr 177/2009**

### **Materiały drogowe**

Moduł zespolony lepniejszy asfaltowych

*Opracowanie mgr. inż. Krzysztofa Mirskiego na podstawie artykułu: B. Eckman, D. Chabert, O. Moglia, S. Largeaud, P. Descroix, E. Chailleux, V. Mouillet, H. Soenen, A. Perez Lepe, S. Nigen-Chaidron, L. Champion-Lapalu - „Module complexe des liants bitumineux”, zamieszczonego w czasopiśmie Routes nr 866/2008*

### **Nawierzchnie drogowe i lotniskowe**

Uczenie się od dróg - asfalt porowaty

*Opracowanie mgr. inż. Hanny K. Wałęckiej na podstawie artykułu: V. Kirsch i O. Ripke - „Lernen von den Strassen - Offenporige Asphalte”, zamieszczonego w materiałach konferencyjnych „Ashaltstrassentagung 2007” (FGSF A 38)*

„Ciche” warstwy ścieralne z SMA

Opracowanie mgr inż. Hanny K. Wałęckiej na podstawie artykułu: K. Gärtner, K. Graf, D. Meyer i S. Scheuer - „Lärmtechnisch optimierte Splittmastixasphaltdeckschichten”, zamieszczonego w czasopiśmie *Straße und Autobahn* nr 12/2006

### **Obiekty inżynierskie**

Budowa kładki nad jeziorem URFT w Parku Narodowym EIFEL (RFN)

Opracowanie mgr inż. Janusza Majerowicza na podstawie artykułu: L. Cornelissen - „Neubau der Urftseebrücke im Nationalpark Eifel”, zamieszczonego w czasopiśmie *Stahlbau* nr 6/2008

### **Różne**

Wysoki poziom techniczny zimowego utrzymania dróg w Europie

Opracowanie mgr inż. Stanisława Michalskiego na podstawie artykułu: H. Hanke - „Winterdienst auf hohem technischen Niveau in Europa. Eine Bestandsaufnahme anlässlich der COST-Winterdienst-Konferenz im deutschen Bad Schandau”, zamieszczonego w czasopiśmie *Straße und Autobahn* nr 8/2008

### **Nr 178/2009**

### **Podłoża gruntowe, ich stabilizacja i podbudowa nawierzchni**

Wyniki międzylaboratoryjnych badań absorpcji błękitu metylenowego przez grunt lub materiał skalny

Opracowanie mgr inż. Bronisława Walata na podstawie artykułu: R. Schreiber i I. Laissy - „Campagne d’essais inter-laboratoires mesure de la capacité d’absorption de bleu de méthylène d’un sol ou d’un matériau rocheux selon la norme NF P 94 068”, zamieszczonego w czasopiśmie *Routes* nr 865/2008

### **Nawierzchnie drogowe i lotniskowe**

Rolling wheel deflectometer: szybki mobilny ugięciomierz RWD - cenne urządzenie pomiarowe dla zarządcy dróg

Opracowanie Kamila Buconia na podstawie artykułu: „Rolling Wheel Deflectometer: A High-Speed Deflection Device to Improve Asset Management”, zamieszczonego na stronie internetowej [www.tfhrc.gov](http://www.tfhrc.gov) w maju 2008

Bezpieczna podróż przez Strelasund

*Opracowanie mgr inż. Hanny K. Wałęckiej na podstawie artykułu: T. Reschke - „Sichere Fahrt über den Strelasund”, zamieszczonego w czasopiśmie „Straßen und Tiefbau” nr 3/2008*

### **Obiekty inżynierskie**

Naprawa betonowych płyt pomostów mostów z użyciem zaprawy PCC-I w dostosowaniu do techniki mieszania silosowego wg ZTV-ING

*Opracowanie mgr inż. Janusza Majerowicza na podstawie artykułu: A. Tölle - „Reprofilierung von Betonfahrbahntafeln - Einsatz von PCC-I-Mörteln mit Silomischtechnik nach den ZTV-ING”, zamieszczonego w czasopiśmie Straßen und Tiefbau nr 7-8/2008*

Metoda równoległego podnoszenia w budowie obiektów mostowych

*Opracowanie mgr inż. Bogusława Markockiego na podstawie artykułu: J. Kollegger i S. Blail - „Balanced lift method for bridge construction”, zamieszczonego w czasopiśmie „Structural Engineering International” nr 3/2008*

### **Projektowanie dróg i nawierzchni**

Nowe wytyczne projektowania ulic RAS 06 - proces powstawania i struktura

*Opracowanie mgr inż. Marka Danowskiego na podstawie artykułu: R. Baier - pt. „Die neuen Richtlinien für die Anlage von Stadtstrassen RAS 06”, zamieszczonego w czasopiśmie Strasse und Autobahn nr 9/2007*

### **Ochrona środowiska**

Powiązanie planowania dróg i zagadnień środowiskowych. Sposób na usprawnienie i organizowanie działań

*Opracowanie inż. Mirosława Kossakowskiego na podstawie artykułu: G. Barberio, R. Barolsky, M. Culp i R. Ritter - „PEL - A Path to Streamlining and Stewardship”, zamieszczonego w czasopiśmie Public Roads nr marzec-kwiecień 2008 r.*