

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY	7
Henryk Bałuch, Julian Bałuch Wskaźniki pęknięć szyn.....	9
Maria Bałuch Dylematy wykolejeń do wewnątrz łuków.....	23
Roman Bogacz, Włodzimierz Czychuła Analiza mechaniczna obciążeń drogi kolejowej przy dużych prędkościach pociągów – nawierzchnia z podkładami PS-08 na tle innych konstrukcji	39
Adam Bugaj, Krzysztof Grochowski Metody tworzenia systemów dokumentacji na posterunkach ruchu	57
Baptiste Calvet, Szymon Klemba Zastosowanie prognoz ruchu do programowania rozwoju kolei dużych prędkości w Polsce	71
Andrzej Chyba Logistyka placu budowy infrastruktury kolejowej na przykładzie kolei niemieckich	85
Włodzimierz Czychuła, Roman Bogacz Ocena oddziaływania kół stalowych i kuto-walcowanych wagonów towarowych na tor i szyny....	99
Włodzimierz Czychuła, Jerzy Stawowiak, Aleksandra Pawlak Badania eksploatacyjne podkładu PS-08 z przytwierdzeniem typu ICOSTRUN-02	111
Włodzimierz Czychuła, Rafał Wajer Problemy eksploatacji torowisk tramwajowych	131
Łukasz Franek, Grzegorz Sapoń Poprawa obsługi komunikacyjnej gminy Skawina przy wykorzystaniu linii kolejowej nr 97.....	147
Konrad Gawłowski Realizacja programu budowy linii dużych prędkości w Polsce.....	171
Sławomir Gąsiorowski Ulepszanie i stabilizacja gruntów PROVICALEM® ST lub RD	187
Igor Gisterek Wykorzystanie sieci kolejowej do celów tramwaju dwusystemowego	203
Zbigniew Goryca Niezależne zasilanie wybranych urządzeń przejazdowych	219
Maciej Jamka, Sergiusz Lisowski, Michał Strach Możliwości wykorzystania nowej kolejowej osnowy geodezyjnej dla potrzeb modernizacji linii kolejowych	227
Juliusz Karolak Wybrane zagadnienia projektowania i rozbudowy stanowiska kontroli dyspozytorskiej	247
Zbigniew Kędra Ciągły pomiar szerokości i przechyłki w rozjazdach kolejowych.....	263
Zbigniew Kędra Uszkodzenia zmęczeniowe na powierzchni główki szyny	275
Władysław Koc Projektowanie układów geometrycznych toru w dostosowaniu do systemu GPS	291
Władysław Koc, Cezary Specht, Leszek Lewiński, Piotr Chrostowski Regulacja osi toru w warunkach pomiarów satelitarnych (program badań).....	307
Irena Kotylak, Maciej Puchała, Sabina Puławska, Jolanta Żurowska Komputerowy system zdalnego sterowania i kierowania ruchem pociągów ILTOR-2 zainstalowany w żywcu w ocenie jego bezpośrednich użytkowników	327
Wojciech Kozłowski, Andrzej Surowiecki Koncepcja połączenia komunikacją szynową Portu Lotniczego Wrocław z centrum miasta	351
Wojciech Kozłowski, Andrzej Surowiecki Koncepcja przystanku komunikacji kolejowej w rejonie Areny Wratislavia	361

Wojciech Kozłowski, Andrzej Surowiecki, Ryszard Skula	
Nowatorskie rozwiązania w kierunku ochrony środowiska wzdłuż magistral kolejowych	369
Marek Krużyński, Ewelina Kwiatkowska	
Wibroizolacja podkładów kolejowych.....	379
Sergiusz Lisowski, Paweł Dudek, Bartosz Ajszpur	
Geodezyjne pomiary skrajni budowli metodą skaningu laserowego na przykładzie stacji kolejowej	395
Andrzej Massel	
Rozwój kolei dużych prędkości na świecie – rok 2010	409
Radosław Mazurkiewicz	
Transport kruszyw jako intensyfikacja przewozów towarowych na Dolnym Śląsku.....	425
Mirosław Jan Nowakowski	
Linia metra nr 4 w São Paulo.....	439
Waldemar Nowakowski, Andrzej Warchol	
Nowoczesne systemy sterowania i diagnostyki na przykładzie LCS Drzewca.....	453
Magdalena Ożóg	
Interoperacyjność i standardy techniczne dla kolei dużych prędkości	467
Rafał Radomski, Jerzy Zariczny	
Wpływ wymiany szyn na dalszy proces eksploatacji nawierzchni	477
Dorota Reichel	
Zabezpieczenie robót torowych – wytyczne europejskich zarządców infrastruktury. Rodzaje Automatycznych Systemów Ostrzegania	491
Łucjan Siewczyński, Michał Pawłowski	
Dopuszczalny stan odkształcalności podtorza po modernizacji	501
Juliusz Solkowski	
Wpływ sztywności górnej warstwy podtorza na oddziaływania dynamiczne pojazd-tor	517
Grzegorz Stencel	
Technologie oczyszczania podsypki stosowane przy budowie, modernizacji i utrzymaniu nawierzchni kolejowej	533
Marek Stolarski	
Aktywne metody ochrony zwierząt w aspekcie bezpieczeństwa ruchu pociągów.....	545
Michał Strach, Kinga Bukańska	
Problematyka obsługi budowy i eksploatacji kolei linowej widziana okiem geodety	577
Ewa Świniarska, Anna Łastowska-Siwiek	
System Informacji dla Linii Kolejowych narzędziem wspomagającym podejmowanie decyzji w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.....	595
Wojciech Ulatowski, Grzegorz Szóstakowski	
Podatne utrzymaniowo nowoczesne systemy rozjazdowe	603
Andrzej Uznański	
Niezawodność pomiarów geodezyjnych w zintegrowanej osnowie kolejowej	619
Andrzej Uznański	
Niwelacja satelitarna RTK GPS i RTN.....	633
Waldemar Węgrzyn	
Rozbudowa Łódzkiego Węzła Kolejowego.....	651
Andrzej Żurkowski, Renata Maleda	
Współczesne metody eksploatacji taboru pasażerskiego w kontekście wymagań rynkowych	663
INFORMACJE FIRM, PRZEDSIĘBIORSTW I ORGANIZACJI.....	681
Grzegorz Romik - GEOTRONICS Polska	
GEDO CE – mobilny system pomiaru szlaków kolejowych – Artykuł sponsorowany	683