

Spis treści

BARTOSIŃSKI Tadeusz Zamierzenia m. st. Warszawy w perspektywie finansowej 2014–2020 w zakresie rozwoju transportu szynowego	7
BIAŁOŃ Andrzej, ORTEL Krzysztof, ADAMSKI Dominik, ZAWADKA Łukasz Czynniki zewnętrzne oraz wynikające z eksploatacji taboru mające wpływ na pracę obwodów torowych.....	14
BRYJA Danuta, HOŁUBOWSKI Ryszard Wpływ losowych zmian sztywności podsypki na przyspieszenia drgań toru i mostu kolejowego	22
CIEŚLAKOWSKI Stanisław Janusz Kompleksowa ocena pola widzenia operatora hamulców torowych	35
DAŁEK Jolanta Przebudowa systemu zasilania WKD wraz z podwyższeniem napięcia w sieci trakcyjnej do 3000 V	44
ENGELHARDT Juliusz Kierunki dalszej restrukturyzacji w Grupie PKP	57
GISTEREK Igor, POPIOLEK Adam Możliwości kształtowania geometrii linii tramwajowych	73
KOC Władysław, ZARICZNY Jerzy Wyniki programu INNOTRACK w nawiązaniu do polskich uwarunkowań	89
KOZIOŁ Krzysztof, STYPUŁA Krzysztof, TATARA Tadeusz Wstępne badania drgań wywołanych przejazdami pociągu Pendolino w Polsce	104
LEŚIAK Piotr, BOJARCZAK Piotr, WLAZŁO Marek Algorytmy przetwarzania sygnałów w defektoskopii optycznej powierzchniowych wad kontaktowo-naprężeniowych szyn kolejowych	114
LEWIŃSKI Andrzej, PERZYŃSKI Tomasz Analiza bezpieczeństwa elektronicznych systemów sterowania ruchem kolejowym z wykorzystaniem wspomaganie komputerowego	125
MALEDA Renata Rola i miejsce instytutów badawczych w polskiej polityce innowacyjnej. Działalność badawczo-rozwojowa Instytutu Kolejnictwa.....	140
MAZURKIEWICZ Radosław Wybrane problemy kształtowania przekrojów normalnych linii kolejowych	148
MICHAJŁOWSKI Jan Procedury prawne przygotowania inwestycji kolejowych	161
NOWAKOWSKI Mirosław Jan Optymalizacja długości krzywych przejściowych przy budowie i modernizacji linii kolejowych	167
PYCIARZ Mariola Zasady kalkulacji stawek jednostkowych za korzystanie z infrastruktury kolejowej po wyroku Trybunału Sprawiedliwości	182

REGULSKI Dariusz, GĄSIEWSKI Marcin, RUBASZEWSKI Łukasz Modernizacja infrastruktury zasilającej kluczem do zwiększenia efektywności rekuperacji nowoczesnego taboru tramwajowego.....	196
SALAMAK Marek, KŁOSEK Kazimierz, BĘTKOWSKI Piotr, GRYGIEREK Marcin, PRADEŁOK Stefan Projektowanie, budowa i zarządzanie infrastrukturą kolejową na terenach górniczych z szczególnym uwzględnieniem kolejowych obiektów mostowych	205
SALAMAK Marek, ŁAZIŃSKI Piotr, PRADEŁOK Stefan, BĘTKOWSKI Piotr Badania odbiorcze mostów kolejowych pod próbnym obciążeniem dynamicznym – wymagania i praktyka	218
SIERGIEJCZYK Mirosław Aspekty środowiskowe planowania i wdrażania sieci GSM-R w Polsce.....	228
SIEWCZYŃSKI Łucjan, PAWŁOWSKI Michał Płyta prostokątna do badań podtorza kolejowego	246
SKOTNICKI Grzegorz, HERIAN Jerzy Wpływ temperatury izotermicznego wyżarzania na morfologię perlitu i charakterystyki mechaniczne stali wysokowęglowej	256
SPECHT Cezary, KOC Władysław, CHROSTOWSKI Piotr, SZMAGLIŃSKI Jacek Ocena dokładności mobilnych pomiarów satelitarnych toru w płaszczyźnie poziomej i pionowej	264
STYPUŁA Krzysztof, KOZIOŁ Krzysztof Inwestycje kolejowe a ochrona środowiska przed drganiami	279
SZMAGLIŃSKI Jacek Możliwość rozwoju metod projektowania tras tramwajowych dostosowanych do współczesnych rozwiązań technologicznych	291
SZWACZKIEWICZ Kamila Określanie zakresu robót ziemnych przy przebudowie układów geometrycznych toru	306
TOWPIK Kazimierz Zagrożenia ekologiczne w transporcie lądowym	313
TRZOŃSKI Karol Partnerstwo publiczno-prywatne szansą rozwoju kolei.....	324
WAJDA Paweł Instytucja odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych – aspekty proceduralne	328
ŻURKOWSKI Andrzej Współczesne modele obsługi układu osadniczego transportem kolejowym w powiązaniu z regionalnymi i aglomeracyjnymi systemami komunikacyjnymi	343