

Spis treści

Alan BEROUD

Modele zakupowe energii elektrycznej u przewoźników kolejowych
w dobie kryzysu na światowych rynkach energii i paliw 7

Remigiusz DUSZYŃSKI

Nowa generacja georustów w konstrukcji podtorza i nawierzchni
podsypkowych 8

Janusz DYDUCH, Radosław ZAWIERUCHA

Uwarunkowania zastosowania systemów nadzoru i diagnostyki
w systemach sterowania i telekomunikacji 9

Juliusz ENGELHARDT

Infrastruktura kolejowa Województwa Zachodniopomorskiego w systemie
transportowym kraju 18

Sławomir GRULKOWSKI, Jan STROYNOWSKI, Kamil POMIRSKI, Kamil HAJDUK

Charakterystyka zużyć i uszkodzeń w rozjazdach, napawanie zerowe
krzyżownic manganowych, punkt 0 25

Andrzej HERMA, Krzysztof KŁAPUT

Profesjonalizm partnerów jako kluczowy czynnik sukcesu inwestycji
infrastrukturalnych. Transformacja Śrubeny Unia Sp. z o.o. do modelu
zarządzania projektowego 51

Przemysław ILCZUK, Dariusz SZMEL

Wybrane aspekty dowodzenia bezpieczeństwa aplikacji 57

Michał JANKOWSKI

Wirtualny Asystent Maszynisty – inteligentne rozwiązania wsparcia
w prowadzeniu pojazdów szynowych – przyszłość europejskiego
transportu kolejowego 59

Robert KRUK, Beata PIWOWAR, Krzysztof OCHOCIŃSKI

Podsystemy transportu intermodalnego – stan obecny i przyszłość 63

Filip PACHLA, Piotr STECZ, Tadeusz TATARA

Wpływ drgań na budynki i ludzi w budynkach w transporcie szynowym ... 65

Łukasz RAWICKI

Badania nieniszczące szyn kolejowych 73

Jacek RUTKOWSKI, Jarosław KIEPURA

Koncepcja szlaku Rail Adriatica..... 74

Janusz SZKOPIŃSKI

Optymalizacji zużycia energii trakcyjnej przy zastosowaniu
inteligentnych systemów prowadzenia ruchu kolejowego..... 76

Karol TRZOŃSKI

Proces budowlany, a czynniki mające wpływ na zaistnienie zdarzeń
kolejowych..... 78

Piotr WAKUŁA

Kompleksowe podejście do obniżania energochłonności przedsiębiorstwa
na przykładzie Kolei Mazowieckich..... 86