

Spis treści

Mirosław ANTONOWICZ

Środkowy Korytarz Nowego Jedwabnego Szlaku.

Alternatywa i perspektywy rozwoju 7

AREX Sp. z o.o. Zakład Automatyki i Urządzeń Pomiarowych

– prezentacja firmy 19

Przemysław BRONA, Robert KRUK, Beata PIWOWAR

Perspektywy rozwoju infrastruktury do przewozów intermodalnych

do 2030 roku 27

Tomasz CISZEWSKI, Waldemar NOWAKOWSKI

Interoperacyjność kolejowych systemów IT 29

Juliusz ENGELHARDT

Przesłanki budowy nowych linii kolejowych w Polsce 38

Markus FEDERMANN, Matthias SCHREINEMACHERS,

Roman PILS, Ulrich VÖLTER

Automatyczny system monitoringu przestrzennego zgodny

z dyrektywami kolejowymi Deutsche Bahn AG (DB).

Osiągnięcie powtarzalności poprzez połączenie dwóch niezależnych

rozwiązań zautomatyzowanego monitoringu przestrzennego 46

Mariusz FOGTMAN, Tomasz FELCYN, Izabella WAŁKOWSKA

Modyfikacja przytwierdzenia szyn SBW3 pod kątem ergonomii montażu

oraz poprawy własności użytkowych 59

Kamil HAJDUK

Akustyczne absorbery szynowe – skuteczna ochrona przed hałasem 66

Jarosław KIEPURA, Jacek RUTKOWSKI

Rozwój połączeń kolejowych Trójmorza. Koncepcja szlaku kolejowego

Hetmański Szlak. Analiza możliwości utworzenia międzynarodowego

szlaku kolejowego w perspektywie realizowanych i planowanych

w jego pasie inwestycji liniowych 86

Jarosław KIEPURA, Jacek RUTKOWSKI

Rozwój połączeń kolejowych Trójmorza. Koncepcja szlaku kolejowego Sarmacki Szlak. Analiza możliwości utworzenia międzynarodowego szlaku kolejowego w perspektywie realizowanych i planowanych w jego pasie inwestycji liniowych 93

Jacek KRZYWOSZ

Rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa przejazdów kolejowo-drogowych firmy Kyosan 102

Jerzy LEJK

Rozwój metra w Warszawie – stan istniejący i perspektywy 111

Jarosław ŁUKASIEWICZ

Nowe horyzonty cyfryzacji: Kolej w erze technologicznej rewolucji 119

Jacek MAKUCH

Propozycja nierezygnowania ze stosowania torowisk tramwajowych o charakterze staromiejskim..... 127

Andrzej MASSEL

Infrastruktura kolejowa w Polsce w roku 2024 – stan i wyzwania 129

Łukasz RAWICKI

Badania nieniszczące w obszarze kolejowym..... 130

Tadeusz RYŚ, Karol TRZOŃSKI

Wypadki związane z nadzorem inwestycyjnym..... 131

Grzegorz STENCEL

Badania i ocena jakości elementów wibroizolacyjnych stosowanych w konstrukcji dróg kolejowych 145

Włodzimierz SZCZĘSNY

Zakres działalności KZA S.A..... 153

Maciej ŚMIESZEK

Wpływ zmian na zgodność urządzeń typu przeznaczonych do prowadzenia ruchu kolejowego z obowiązującymi wymaganiami 159

Piotr WAKUŁA

Współfinansowanie przez UE zakupu przez „Koleje Mazowieckie - KM” sp. z o.o. 75 szt. EZT 174

Jerzy WOJCIECHOWSKI

Ocena oddziaływania systemu trakcji elektrycznej 3kV DC na system elektroenergetyczny 183