

**NOWOCZESNE TECHNOLOGIE
I SYSTEMY ZARZĄDZANIA
W TRANSPORCIE SZYNOWYM
NOVKOL 2023**

Materialy konferencyjne

Zakopane 2023

Redakcja techniczna:

Jolanta Żurowska

Redakcja merytoryczna:

Sergiusz Lisowski

Streszczenia w języku angielskim:

Zofia Bryniarska

Projekt okładki:

Agencja Reklamowa NOVUM Artur Jan Koziół

Wydawca:

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej
Oddział w Krakowie

ISBN 978-83-63492-21-2

Druk i oprawa:

Agencja Reklamowa NOVUM

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY RECENZOWANE	5
Mirosław Antonowicz Cyfryzacja jako element odporności przewozów kolejowych w czasach kryzysu	7
Aleksandra Ciasłoń-Ciulkin, Sabina Puławska-Obiedowska, Mariusz Soboń Nowe przystanki kolejowe jako szansa na zwiększanie roli kolei w obsłudze transportowej aglomeracji	21
Cezary Ciesielski, Juliusz Solkowski Kolejowy efekt progowy w obrębie przejazdów kolejowo-drogowych.	41
Radosław Ćwiertnia, Krystian Glapiński Praktyczne aspekty stosowania aso na liniach kolejowych w Polsce	57
Remigiusz Duszyński, Andrew Lees Projektowanie nawierzchni kolejowych metodą numeryczną oraz mechanistyczno-empiryczną.	69
Juliusz Engelhardt Nowy Jedwabny Szlak – trasy morskie i kolejowe	99
Łukasz Gruba Cyberbezpieczeństwo RCA-CPK	119
Jacek Jaroeki Stan kolejowego szkolnictwa branżowego w Polsce	131
Wiktor Karpala Przegląd stosowanych nawierzchni tramwajowych w Polsce	147
Andrzej Kazimierski Detekcja stanów awaryjnych pantografów – DSAP.	161
Andrzej Massel Projektowanie infrastruktury kolejowej a potrzeby przewozowe	171
Filip Nowak, Piotr Koziol Współpraca wykonawców pasażerskiej infrastruktury kolejowej z otoczeniem: studium przypadku	185
Michał Pawłowski Zastępcze materiały na warstwy ochronne podtorza	205
Aneta Pogorzelska-Szcześniak, Andrzej Kochan Koncepcja środowiska symulacyjnego na potrzeby badania urządzeń pokładowych systemu ERTMS/ETCS.	219
Mariusz Spyrka Koncepcja wykorzystania kompozytowego materiału z odpadów polimerowych w strefie przejściowej mostów zintegrowanych	231
Michał Strach Porównawcza analiza technik pomiaru drogi kolejowej w procesie regulacji osi toru	243
Piotr Szadkowski Szybka naprawa podtorza kolejowego i nawierzchni tłuczniowej – RPM RS 900	267
Paweł Wontorski, Magdalena Dzierżak Projektowanie struktury fot i sterowników obiektowych w systemie KSRK wg RCA-CPK.	283
STRESZCZENIA ANGIELSKIE ARTYKUŁÓW	293
REFERATY I PREZENTACJE WYGŁOSZONE NA KONFERENCJI	305
Georg Folie Alternatywne napędy maszyn w budownictwie kolejowym	307

Stanisław Kańka

Możliwości badawcze Laboratorium Badawczego Materiałów i Konstrukcji Budowlanych w aspekcie trwałości wybranych elementów nawierzchni kolejowych.	317
INFORMACJE O KONFERENCJI	323
PARTNERZY KONFERENCJI	324
INFORMACJE FIRM, PRZEDSIĘBIORSTW I ORGANIZACJI	327

ARTYKUŁY RECENZOWANE

