

## SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY RECENZOWANE . . . . .	5
<b>Przemysław Brona, Michalina Chrzanowska, Marta Rogowska-Jędra</b> Analizy ruchowo-eksploatacyjne dla wielotorowych odcinków linii kolejowych . . . . .	7
<b>Andrzej Chudzikiewicz, Ignacy Góra, Jerzy Lejk</b> Uwarunkowania wprowadzenia pełnej autonomii w warunkach Metra Warszawskiego . . . . .	21
<b>Piotr Fielek</b> Kolej jako źródło drgań dla istniejących budynków. Prognoza oddziaływań na przykładzie kolei dużych prędkości . . . . .	35
<b>Kamil Hajduk, Sławomir Grulkowski, Christoph Gramowski, Michał Bukala</b> Znaczenie tłumienia drgań szyn w procesie redukcji hałasu . . . . .	45
<b>Tomasz Lisowicz</b> Nowoczesne metody określenia wymiarów geometrycznych podkładów i podrozdziadnic strunobetonowych . . . . .	67
<b>Michał Pawłowski</b> Nieznaczne poszerzanie torowiska . . . . .	75
<b>Janusz Rymśa</b> Nowe podejście do utrzymania mostów i wiaduktów kolejowych . . . . .	83
<b>Tomasz Siwowski</b> Ocena przydatności eksploatacyjnej istniejących mostów kolejowych . . . . .	91
<b>Tomasz Siwowski</b> Typowe mosty kolejowe w ciągu KDP w Niemczech i Chinach . . . . .	105
<b>Juliusz Sołkowski, Piotr Koziol, Rafał Sieńko, Łukasz Bednarski, Filip Janowiec</b> Ciągły geometrycznie światłowodowy czujnik temperatury, odkształceń i kształtu DTES do zastosowań w kolejnictwie . . . . .	115
<b>Michał Strach</b> Diagnostyka farm fotowoltaicznych z wykorzystaniem UAV na potrzeby zasilania infrastruktury kolejowej – studium przypadku . . . . .	127
<b>Małgorzata Urbanek, Filip Janowiec</b> Analiza doboru rozwiązań rozjazdów na podstawie wybranych postępowań przetargowych . . . . .	145
<b>Paweł Wontorski, Magdalena Dzierżak-Wontorska</b> Koordynacja branży srk z innymi branżami w projektowaniu obiektów kubaturowych z uwzględnieniem wymagań RCA-CPK . . . . .	157
<b>Paweł Wontorski, Wiktor Lebedziński</b> Integracja BIM i technologii VR w projektowaniu i eksploatacji systemu srk . . . . .	169
<b>Paweł Wontorski, Przemysław Majdak, Wiktor Lebedziński, Patryk Bartuzi</b> BIM w projektowaniu systemu srk na przykładzie wybranej stacji kolejowej . . . . .	181
<b>Adam Wysokowski</b> Wpływ korozji na nośność i trwałość zmęczeniową stalowych mostów kolejowych. . . . .	195
STRESZCZENIA ANGIELSKIE ARTYKUŁÓW . . . . .	209
REFERATY WYGŁOSZONE NA KONFERENCJI – STRESZCZENIA I PREZENTACJE . . . . .	217
<b>Radosław Burak-Romanowski, Michał Majka</b> Innowacyjne podejście do diagnostyki prewencyjnej w obszarze utrzymania urządzeń sieci trakcyjnej . . . . .	219

**Juliusz Engelhardt**

Znaczenie obronne transportu kolejowego w świetle zagrożeń militarnych na wschodniej  
flance NATO . . . . . 221

**Piotr Kisielewski, Jerzy Duda, Marek Karkula, Iwona Skalna**

Perspektywa zastosowań sztucznej inteligencji we wspomaganiu przewozów kolejowych . . . 223

**Maciej Kruszyna**

Znaczenie sprawności kolejowych węzłów aglomeracyjnych dla strategicznej efektywności  
zintegrowanej sieci kolejowej w Polsce . . . . . 225

**Andrzej Massel**

Modernizacja i rozbudowa infrastruktury a konkurencyjność kolejowych przewozów  
pasażerskich . . . . . 227

**Łukasz Rawicki**

Rola i znaczenie badań NDT w sektorze kolejowym . . . . . 229

**Marek Sitarz**

Transformacja zielonej energii w transporcie . . . . . 231

**Karol Trzoński**

Analiza Raportów PKBWK za lata 2024-2025 . . . . . 237

PRO MEMORIA . . . . . 257

Mgr inż. Stanisław Waligóra

INFORMACJE O KONFERENCJI . . . . . 261

PARTNERZY KONFERENCJI . . . . . 262

INFORMACJE FIRM, PRZEDSIĘBIORSTW I ORGANIZACJI . . . . . 265

PUBLIKACJE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI RP

ODDZIAŁU W KRAKOWIE . . . . . 287