

# SPIIS TREŚCI

|   |          |
|---|----------|
| <b>POWITANIE</b>  | <b>1</b> |
| <b>WYSTĄPIENIA</b>  | <b>3</b> |
| Kierunki usprawnienia diagnostyki nawierzchni kolejowej . . . . .   | 5        |
| Rola diagnostyki w okresie niedoboru napraw<br>nawierzchni kolejowej . . . . .  | 15       |
| System monitorowania pęknięć szyn (MOPS) . . . . .  | 29       |
| Komputerowa analiza tabulogramu<br>z dreżyny pomiarowej EM 120 . . . . .  | 37       |
| Utrzymanie dróg kolejowych przy wykorzystaniu<br>zintegrowanego systemu diagnostycznego . . . . .   | 41       |
| Nowe metody pomiaru przemieszczeń elementów<br>nawierzchni oraz nierówności złączy szynowych . . . . .  | 67       |
| Pomiary oporów przestawiania zwrotnic jako element<br>diagnostyki rozjazdów kolejowych . . . . .  | 77       |
| Zastosowanie profilomierzy mikroprocesorowych<br>w diagnostyce rozjazdów . . . . .  | 89       |
| Wprowadzenie do teorii niezawodności obiektów technicznych . . . . .  | 99       |
| Komputerowa akwizycja danych w pomiarach sił<br>i przemieszczeń toru kolejowego . . . . .   | 117      |
| Wybrane urządzenia służące do pomiaru oporów<br>przestawiania zwrotnic rozjazdów kolejowych . . . . .   | 133      |
| Warunki techniczne wykonania i odbioru robót<br>regeneracyjnych szyn, rozjazdów i skrzyżowań torów<br>w świetle dotychczasowych doświadczeń . . . . . | 143      |

zw Jan Nowakowski

dańsk 1999

jakiegokolwiek formie  
ci lub w częściach jest

|  |            |
|--|------------|
| Pomiary torów w „bezwzględnym” i „względny”<br>układzie odniesienia podczas robót utrzymania<br>i naprawy nawierzchni kolejowej. . . . . | 149        |
| Diagnostyka stanu powierzchni tocznej szyn . . . . .   | 163        |
| Uwagi dotyczące zastosowania toromierza elektronicznego<br>do pomiarów przy technicznym badaniu rozjazdów. . . . .                       | 177        |
| Ocena szyn kolejowych w warunkach eksploatacyjnych . . . . .   | 181        |
| Badania porównawcze siły podłużnej w szynie. . . . .   | 197        |
| Wielofunkcyjny toromierz mikroprocesorowy — możliwości<br>techniczne i sposób oceny stanu toru. . . . .                                  | 201        |
| <b>ANALIZA POMIARÓW . . . . .</b>  | <b>209</b> |
| Metody statystyczne w analizie pomiarów . . . . .  | 211        |
| <b>ZADANIA . . . . .</b>   | <b>219</b> |
| Zadania problemowe do indywidualnego rozwiązania<br>przez uczestników seminarium . . . . .   | 221        |
| <b>REKLAMY . . . . .</b>   | <b>223</b> |