

Urząd Transportu Kolejowego

<https://utk.gov.pl/pl/cemm/cemm/18969,Oprogramowanie-symulacyjne.html>
23.04.2024, 15:18

Oprogramowanie symulacyjne

Oprogramowanie symulacyjne odwzorowuje dynamikę ruchu pojazdu trakcyjnego z uwzględnieniem:

- parametrów trakcyjnych pojazdu trakcyjnego (charakterystyka trakcyjna, moc ciągła, moc godzinna i chwilowa, dopuszczalne wartości prądu w obwodzie głównym pojazdu, masa pojazdu, masa hamująca, działanie układu przeciwpoślizgowego itp.),
- parametrów składu wagonów (masa brutto, długość składu pociągu, dostępne systemy hamowania, ciężar hamujący/masa hamująca, dostępne połączenia pojazdu trakcyjnego ze składem wagonów, połączenia pneumatyczne oraz elektryczne (tzn. przewód główny, przewód zasilający, elektryczny główny sprzęg zasilający, jak również magistrala pociągu WTB (Wired Train Bus)),
- charakterystyk trakcyjnych oraz tła dźwiękowego dla pojazdów kolejowych.

Oprogramowanie odwzorowuje wzajemne reakcje składu wagonów i prowadzącej lokomotywy.