

### Plan otwartych seminariów IK:

<b>Lp</b>	<b>Termin</b>	<b>Autor</b>	<b>Tytuł wystąpienia</b>
1.	27 września 2022	dr K. Polak	Opracowanie sygnatury akustycznej elektrycznego zespołu trakcyjnego z serii ED250.
2.	25 października 2022	dr inż. P. Urbańczyk	Komputerowy symulator procesu hamowania pociągu - założenia i pierwsze działające wersje.
3.	15 listopada 2022	dr inż. M. Ostromięcka	Klasyfikacja spawalniczych niezgodności szyn kolejowych w odniesieniu do obowiązujących norm jakościowych ISO i innych wytycznych.
4.	17 stycznia 2023	prof. V. Kuznetsov, dr inż. A. Rojek, firma NEEL	System antykradzieżowy sieci trakcyjnej.
5.	24 stycznia 2023	mgr inż. A. Dąbrowski, mgr inż. Sz. Klemba	Możliwości integracji regionalnego transportu kolejowego z systemem publicznego miejskiego oraz podmiejskiego transportu zbiorowego w Miejskim Obszarze Funkcjonalnym Olsztyna.
6.	07 marca 2023	dr hab. inż. B. Sowiński, prof. instytutu	Wybrane zagadnienia dynamiki pojazdów szynowych. Teoria i praktyka.
7.	28 marca 2023	dr A. Soczówka	Możliwości zastosowania wstępnej analizy wielokryterialnej, jako narzędzia do oceny inwestycji kolejowych na przykładzie aglomeracji ukraińskich.
8.	16 maja 2023	mgr inż. P. Wetoszka mgr inż. Ł. John	Badania fotometryczne i EMC urządzeń kolejowych.
9.	06 czerwca 2023	mgr inż. A. Aniszewicz	Problemy pomiarów średnicy na okręgu tocznym zestawów kołowych.
10.	3 października 2023	mgr inż. Szymon Klemba	Koncepcja budowy połączenia kolejowego Otwock - Karczew - Konstancin Jeziorna
11.	24 października 2023	mgr inż. W. Kruczek, dr inż. A. Rojek, firmy Arex i Siled	System dynamicznego zarządzania oświetleniem na terenach kolejowych.
12.	21 listopada 2023	mgr inż. A. Miszkiewicz	TSI CCS 2023 - zmiany w zakresie łączności radiowej.