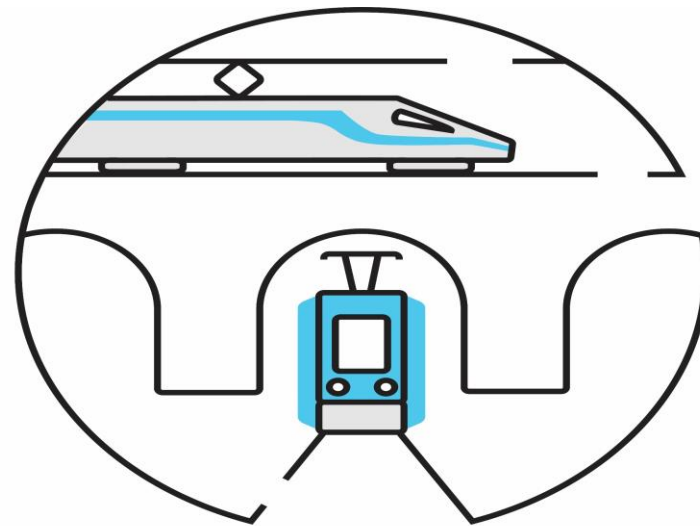


Koło Naukowe Transportu Szynowego



KNTS

Kilka słów o nas 😊

Jesteśmy miłośnikami transportu szynowego, z uwagi na to rok temu powstało KNTS. Pomimo tego, że jesteśmy kołem o krótkim stażu, uparcie dążymy do celu by nasze koło ciągle się rozwijało. Łączy nas jedno, wspólna pasja!

Zakres działań

Zadania realizowane w Kole Naukowym Transportu Szynowego podzielone są na dwie części:

- ▶ Część mechaniczna
- ▶ Część transportowa



Część mechaniczna

Projekt symulatora kabiny maszynisty

Jednym z planów koła jest stworzenie rzeczywistego symulatora kabiny maszynisty, zawierający elementy prawdziwego wnętrza lokomotywy, które zostaną sprzężone z symulatorem „Maszyna”. Głównym zadaniem projektu jest przeniesienie ruchu nastawnika, dźwigni hamulca, wciśnięcia przycisku do komputera, by całość była jak najbardziej spójna i oddająca rzeczywistość. Naszym celem jest wykonanie tak oddanej kopii pracy maszynisty, by urządzenie mogło służyć do szkolenia nowych pracowników PKP.



Udało się nam
pozyskać części
przydatne do
budowy

Zdobycie części to pierwszy krok, obecnie trwa najtrudniejsza część – zgranie wszystkiego w jedną całość.





Część transportowa

Analiza zużycia obręczy kół tramwajowych

Profil obręczy używanych przez wrocławskie MPK jest nieco przestarzały, co mieć wpływ na przedwczesne się ich zużycie. Dlatego by jak najlepiej zoptymalizować pracę obręczy, postanowiliśmy przeanalizować jak przebiega powstawanie wad powierzchniowych i ubytek materiału. Badaniu chcemy poddać także nowe profile wzorowane na bardziej nowoczesnych odpowiednikach kolejowych, które być może okażą się lepsze dla charakterystyki wrocławskich torowisk.

Wraz z Miejskim
Przedsiębiorstwem
Komunikacyjnym
we Wrocławiu
zorganizowaliśmy grę
miejską
„Ty też możesz zostać
bohaterem,
uratuj kasownik”



Zapraszamy 😊

To właśnie TY możesz być osobą, która wyruszy z nami w kolejową podróż!



<https://www.facebook.com/KNTransportuSzynowego/>

Kontakt:

kn.transportuszynowego@pwr.edu.pl

