

NOWOŚĆ

Symulator pojazdu kolejowego

TRAXX



Symulator pojazdu kolejowego TRAXX zgodny z kartą UIC-612 zapewniający jazdę pojazdami kolejowymi serii: elektrycznego zespołu trakcyjnego, lokomotywy elektrycznej, lokomotywy spalinowej, lokomotywy manewrowej.

- Funkcje systemu ETCS/ERTMS (poziom 1 i poziom 2).
- Zastosowanie technologii VR na stanowisku instruktora, umożliwiające symulację pracy manewrowej.
- Fotel maszynisty wyposażony w platformę ruchu 3 DOF
- System sterowania czuwakowego Sifa (tzw. czuwak odwrotny)
- Immersyjna kabina maszynisty pojazdu kolejowego o budowie zamkniętej w skali 1:1 z pulpitem zgodnym z kartą UIC i monitorami okien frontowych oraz bocznych wyświetlającymi obraz w rozdzielczości 4k w trybie dynamicznym,
- system monitoringu pracy maszynisty.

- imitacja radiotelefonu kabinowego pracującego w systemie analogowo cyfrowym (VHF/GSM-R), poruszających się zarówno po liniach wyposażonych w system analogowy (VHF), jak i po liniach wyposażonych w system cyfrowy (GSM-R),
- nagłośnienie odwzorujące odgłosy pojazdu,
- stanowisko instruktorskie (kontroli symulacji),
- infrastruktura sieciowa i stosowne okablowanie,
- baza wirtualnie odwzorowanych rzeczywistych odcinków linii kolejowych Kraków-Warszawa Wschodnia oraz Katowice-CMK-Warszawa Wschodnia.

TYTUŁ PROJEKTU: Wdrożenie innowacyjnego systemu komputerowego kształcenia maszynistów poprzez symulację jazdy pociągu w wirtualnej rzeczywistości

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla Osi Priorytetowej: III. Konkurencyjność MŚP dla działania 3.2. Innowacje w MŚP
WYDATKI KWALIFIKOWANE [PLN] 295 000,00 DOFINANSOWANIE [PLN] 118 000,00



Symulator oddany do użytkowania w październiku 2022 r.