



POCZUJ ŚWIAT Z PERSPEKTYWY
MASZYNISTY

Drogi miłośniku,

od 2023 roku symulator pojazdu kolejowego stał się nieodłącznym elementem szkolenia nie tylko każdego czynnego maszynisty, ale także wszystkich, którzy chcą wykonywać zawód maszynisty. Po szkoleniu na świadectwo maszynisty, kandydat przystępujący do państwowego egzaminu będzie musiał między innymi **zdać egzamin** w symulatorze.



Centrum Szkolenia Maszynistów

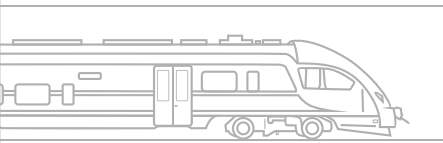
powstało jako miejsce, w którym kandydaci na maszynistów mogą **w sposób bezstresowy** przygotować się do egzaminu, a wszyscy miłośnicy kolei spróbować swoich sił w najnowocześniejszym symulatorze, identycznym, w jakim będą egzaminowani przyszli maszyniści. Zapraszamy do zapoznania się z wybraną ofertą scenariuszy, albowiem możliwości urządzenia są ogromne.

W imieniu Zespołu Centrum Szkolenia Maszynistów,

Jakub Głowacz,
Prezes Zarządu

Najnowocześniejsze symulatory w Polsce

CSM dysponuje łącznie czterema symulatorami pojazdów kolejowych, z czego w Warszawie, przy ul. Naukowej 1 w 2023 roku wyposażone zostało w dwa najnowocześniejsze urządzenia dostępne obecnie na rynku. Są to uniwersalne kabiny: lokomotywy elektrycznej oraz elektrycznego zespołu trakcyjnego. Symulatory posiadają system

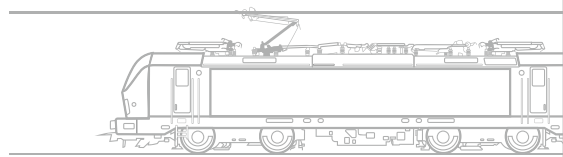


Zgodność symulatorów w CSM

Symulatory w Centrum Szkolenia Maszynistów są zgodne z wymaganiami i standardami określonymi dla symulatorów Urzędu Transportu Kolejowego oraz przygotowane na możliwość zapewnienia pełnej kompatybilności z symulatorami Centrum Egzaminowania i Monitorowania Maszynistów. Obydwa symulatory wyposażone są w wirtualny system ETCS umożliwiający poruszanie się w ramach poziomu L1 i L2.

Typ pojazdów

CSM umożliwia utworzenie symulacji następujących typów pojazdów kolejowych: Vectron, Dragon 2, Traxx, EZT Elf II, Impuls, EZT Flirt III, EZT ED250. CSM dysponuje także symulatorem lokomotywy spalinowej 6Dg oraz lokomotywy elektrycznej E6ACT zlokalizowanych w Krakowie. Miłośnicy kolei mogą także skorzystać z symulatora SRK znajdującego się w Warszawie, oraz wziąć udział w wydarzeniach kolejowych organizowanych przez CSM (warsztaty, eventy, pokazy, inne).





Szukasz pomysłu na prezent
dla miłośnika kolei?
Podaruj **VOUCHER**
symulatora kolejowego

3

Symulator elektrycznego zespołu trakcyjnego

Relacja dalekobieżna, czy może podróż regionalna? Przyjazd w peron o czasie, czy walka z czasem o jak najmniejsze opóźnienie? Spróbuj swoich sił siadając za sterami symulatora elektrycznego zespołu trakcyjnego spośród:
Pendolino, Flirt III, Elf II, Impuls



SCENARIUSZ

	Jazda swobodna	Zabieramy pasażerów	Podróż dalekobieżna
pojazd	EZT IMPULS	EZT ELF II	ED 250
czas przejazdu	30 minut	60 minut	do 210 minut
poziom trudności			
pogoda / zdarzenia			
znajomość sygnalizacji			

Pełna oferta scenariuszy dostępna na stronie
sklep.csmaszynistow.pl



Szukasz pomysłu na prezent
dla miłośnika kolei?
Podaruj **VOUCHER**
symulatora kolejowego

Symulator elektrycznego zespołu trakcyjnego

Relacja dalekobieżna, czy może podróż regionalna? Przyjazd w peron o czasie, czy walka z czasem o jak najmniejsze opóźnienie? Spróbuj swoich sił siadając za sterami symulatora elektrycznego zespołu trakcyjnego spośród:
Pendolino, Flirt III, Elf II, Impuls



SCENARIUSZ

	Impuls maszynisty	Kolej dojazdowa	Egzamin miłośnika
pojazd	EZT IMPULS	EZT FLIRT III	dowolny
czas przejazdu	120 minut	90 minut	90 minut
poziom trudności			
pogoda / zdarzenia			
znajomość sygnalizacji			

Pełna oferta scenariuszy dostępna na stronie
sklep.csmaszynistow.pl



Szukasz pomysłu na prezent
dla miłośnika kolei?
Podaruj **VOUCHER**
symulatora kolejowego

5

Symulator lokomotywy elektrycznej oraz spalinowej

Jazda luzem, czy z pełnymi wagonami? Poczuj różnicę prowadząc pociąg w którym każda właściwość fizyczna ma znaczenie przy dobraniu prędkości i obliczaniu drogi hamowania. Wybierz spośród: Vectron, Dragon, Traxx, 6Dg



SCENARIUSZ

	Jazda luzem	Ćwiczymy manewry I	Ćwiczymy manewry II
pojazd	Vectron	Dragon 2	Vectron
czas przejazdu	30 minut	30 minut	90 minut
poziom trudności			
pogoda / zdarzenia			
znajomość sygnalizacji			

Pełna oferta scenariuszy dostępna na stronie
sklep.csmaszynistow.pl



Szukasz pomysłu na prezent
dla miłośnika kolei?
Podaruj **VOUCHER**
symulatora kolejowego

Symulator lokomotywy elektrycznej oraz spalinowej

Jazda luzem, czy z pełnymi wagonami? Poczuj różnicę prowadząc pociąg w którym każda właściwość fizyczna ma znaczenie przy dobraniu prędkości i obliczaniu drogi hamowania. Wybierz spośród: Vectron, Dragon, Traxx, 6Dg



SCENARIUSZ

	Misja ratunkowa	Ciężki pociąg	Ćwiczymy technikę
pojazd	Traxx	Dragon 2	6Dg
czas przejazdu	120 minut	60 minut	60 minut
poziom trudności			
pogoda / zdarzenia			
znajomość sygnalizacji			

Pełna oferta scenariuszy dostępna na stronie
sklep.csmaszynistow.pl



WARSZTATY I WYDARZENIA DLA MIŁOŚNIKÓW KOLEI

Serdecznie zapraszamy na organizowane lub współorganizowane przez Centrum Szkolenia Maszynistów wydarzenia kolejowe: warsztaty, eventy, dni otwarte, szkolenia dla miłośników kolei, uczniów, studentów oraz wszystkich przyszłych maszynistów.

Celem wydarzeń kolejowych jest profesjonalne przekazanie wiedzy z zakresu, objętego tematem przewodnim eventu. Praktyczne spojrzenie na współczesne problemy branży kolejowej - poszukiwanie rozwiązań w trakcie dyskusji. Jest to także okazja do zadania pytań prelegentom, ekspertom, zaproszonym gościom, a także możliwość próby swoich sił prowadzenia pojazdu kolejowego w najnowocześniejszym symulatorze pojazdów kolejowych, przeznaczonym do profesjonalnego szkolenia i bezstresowego przygotowania przyszłych maszynistów do państwowego egzaminu w Centrum Egzaminowania i Monitorowania Maszynistów przy UTK w Warszawie.

LISTA AKTUALNYCH WYDARZEŃ SKLEP.CSMASZYNISTOW.PL

Centrum Szkolenia Maszynistów
02 - 463 Warszawa, ul. Naukowa 1

sklep.csmaszynistow.pl
sekretariat@csmaszynistow.pl

 @csmaszynistow
 @csmaszynistow