



Cargo



# Oferta szkoleniowa

## Ośrodek Szkolenia i Egzaminowania

#### **IV. Kursy kwalifikacyjne na stanowiska: kierownik pociągu, ustawiacz, manewrowy, zwrotniczy, dróżnik przejazdowy, rewident taboru, prowadzący pojazdy kolejowe.**

Części teoretyczne kursu mogą być w formie zdalnej przez aplikację TEAMS lub na sali szkoleniowej.

Szkolenia odbywają się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 stycznia 2021 r. w sprawie pracowników zatrudnionych na stanowiskach bezpośrednio związanych z prowadzeniem i bezpieczeństwem ruchu kolejowego oraz prowadzeniem określonych rodzajów pojazdów kolejowych.

#### **V. Pouczenia okresowe dla wszystkich stanowisk związanych z transportem kolejowym.**

#### **VI. Egzaminy kwalifikacyjne, weryfikacyjne i okresowe na stanowiska: dyżurny ruchu, nastawniczy, zwrotniczy, dróżnik przejazdowy, kierownik pociągu, ustawiacz, manewrowy, rewident taboru, toromistrz, prowadzący określone pojazdy kolejowe.**

#### **VII. Egzaminy dla kandydatów ubiegających się o licencję i świadectwo maszynisty.**

#### **VIII. Wszelkiego rodzaju sprawdziany wiedzy i umiejętności maszynistów**

**Szkolenia potwierdzone są zaświadczeniem.**

Zgłoszenia oraz zapytania w sprawie szkolenia należy kierować do:

Mieczysław Baj tel. 781 550 280; email: [mieczyslaw.baj@deutschebahn.com](mailto:mieczyslaw.baj@deutschebahn.com)

Natalia Gałęcka tel. 667 651 494; email: [natalia.galecka@deutschebahn.com](mailto:natalia.galecka@deutschebahn.com)

Krzysztof Kokoszka tel. 605 854 523; email: [krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com](mailto:krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com)



Cargo

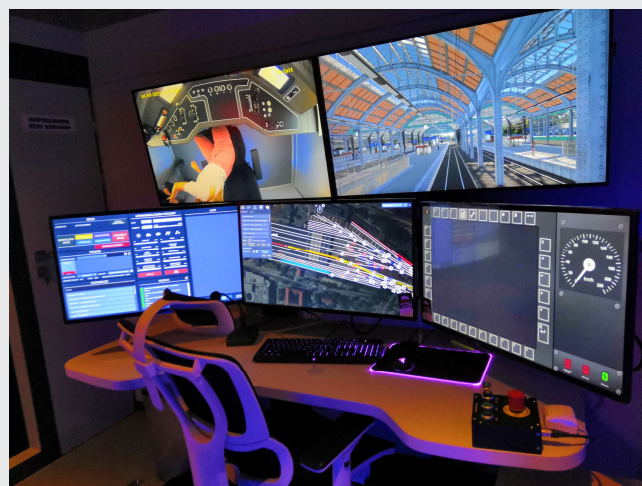


# Szkolenia na symulatorze jazdy lokomotywą

**Ośrodek Szkolenia i Egzaminowania DB Cargo Polska oferuje szkolenia dla maszynistów w najnowocześniejszym w Polsce, mobilnym, pełnozakresowym - platforma ruchu DOF6 -symulatorze jazdy lokomotywą.**

**Szkolenie prowadzone jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 10 lutego 2014 r.**

Uwzględniając stanowisko Prezesa UTK dotyczące wymagań dla symulatora pojazdu kolejowego, zapewniamy również spełnienie wymogów dla symulatorów pojazdów kolejowych określonych w §6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 23 października 2014 r. w sprawie ośrodków szkolenia i egzaminowania maszynistów oraz kandydatów na maszynistów (Dz. U., poz. 1566).



Zgłoszenia oraz zapytania w sprawie szkolenia należy kierować do:  
Mieczysław Baj tel. 781 550 280; email: [mieczyslaw.baj@deutschebahn.com](mailto:mieczyslaw.baj@deutschebahn.com)  
Natalia Gałęcka tel. 667 651 494; email: [natalia.galecka@deutschebahn.com](mailto:natalia.galecka@deutschebahn.com)  
Krzysztof Kokoszka tel. 605 854 523; email: [krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com](mailto:krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com)



Cargo



## Scenariusz szkoleń na symulatorze jazdy lokomotywą

W trakcie szkolenia w pełni wykorzystywane są jej bogate możliwości urządzenia. Instruktorzy dostosowują przebieg szkolenia do indywidualnych potrzeb szkolonego.

**Podczas sesji szkoleniowej sprawdzana jest reakcja maszynisty na sytuacje nietypowe, stanowiące zagrożenie dla bezpieczeństwa ruchu kolejowego.**

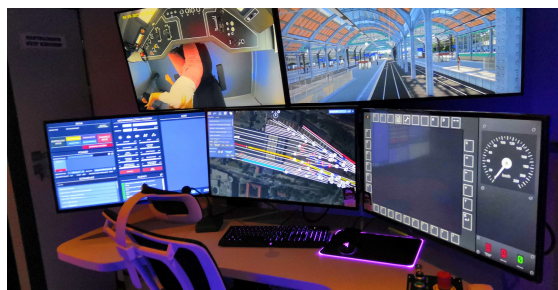
Istnieje możliwość symulowania zdarzeń rzadko występujących w rzeczywistości, jednak bardzo istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa, m.in. takich jak:

- przeszkody na i przy torze (ludzie, zwierzęta, przedmioty, drzewa, samochody, pociągi na jednym torze z kierunkiem kolizyjnym),
- uszkodzenia sieci trakcyjnej (przechylony słup trakcyjny, obniżony wysięgnik, element poniżej drutu jezdny, zerwanie sieci trakcyjnej, wybite szyby, wykolejenie prowadzonego pojazdu kolejowego),
- sygnały wątpliwe na sygnalizatorach i pojazdach,
- uszkodzenia w infrastrukturze deformacja toru, pęknięcie szyny, tłące się podkłady, podniesienie płyty betonowej na przejeździe, płonące trawy, usterka SHP,
- zmiana drogi przebiegu w stacji oraz prowadzenie ruchu po dowolnym torze szlakowym.

Zgłoszenia oraz zapytania w sprawie szkolenia należy kierować do:  
Mieczysław Baj tel. 781 550 280; email: [mieczyslaw.baj@deutschebahn.com](mailto:mieczyslaw.baj@deutschebahn.com)  
Natalia Gałęcka tel. 667 651 494; email: [natalia.galecka@deutschebahn.com](mailto:natalia.galecka@deutschebahn.com)  
Krzysztof Kokoszka tel. 605 854 523; email: [krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com](mailto:krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com)

# Stanowiska w symulatorze

## Stanowisko instruktora



Składa się z wielomonitorowego komputera wyposażonego w oprogramowanie sterujące i zarządzające przebiegiem sesji symulacyjnej odbywającej się na stanowisku szkolonego. Z poziomu tego stanowiska możliwe jest bieżące monitorowanie stanu prowadzonego przez szkolonego pojazdu trakcyjnego, wpływanie na zdarzenia sesyjne (zdarzenia typowe i nietypowe) oraz zarządzanie SRK.

## Kabina lokomotywy Vectron – stanowisko szkolonego



To w pełni odwzorowana, zamknięta kabina maszynisty, zainstalowana jest na platformie ruchomej o sześciu stopniach swobody. Wewnątrz kabiny zainstalowano pulpit maszynisty, system wizualizacyjny (ekrany), system dźwięku przestrzennego, urządzenia pociągowej łączności radiowej. Całość wiernie oddaje wnętrze kabiny pojazdu trakcyjnego.

## Stanowisko obserwacyjne / Poczekalnia



Z tego miejsca możliwy podgląd stanu wszystkich monitorów działających w ramach symulatora, a więc tego co dzieje się na poszczególnych wyświetlaczach stanowiska. Szkolony przed przystąpieniem do szkolenia ma możliwość przygotowania się do szkolenia poprzez obserwację wyświetlanych sytuacji typowych i nietypowych.



Cargo

# OFERTA SZKOLENIOWA Ośrodka Szkolenia i Egzaminowania

DB Cargo Polska jako jedyna w Polsce **posiada mobilny pełnozakresowy symulator z platformą ruchu DOF6** na bazie lokomotywy typu X4EC Siemens Vectron.

Unikalność symulatora polega na zainstalowanej kabinie immersyjnej, która podczas szkolenia odzwierciedla ruch lokomotywy w sześciu płaszczyznach. Powoduje to, że szkolenie niemalże w stu procentach zbliżone jest do warunków rzeczywistych.

## 1500 km tras

głównie z rejonu Dolnego Śląska

**Nowe linie** i scenariusze wgrywane na bieżąco

## Miejsca przeprowadzanych szkoleń

- Rybnik ul. Kłokocińska 51
- Poznań ul. Bodawska
- Terespol
- Lokalizacja wskazana przez zamawiającego

Zgłoszenia oraz zapytania w sprawie szkolenia należy kierować do:

Mieczysław Baj tel. 781 550 280; email: [mieczyslaw.baj@deutschebahn.com](mailto:mieczyslaw.baj@deutschebahn.com)

Natalia Gałęcka tel. 667 651 494; email: [natalia.galecka@deutschebahn.com](mailto:natalia.galecka@deutschebahn.com)

Krzysztof Kokoszka tel. 605 854 523; email: [krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com](mailto:krzysztof.kokoszka@deutschebahn.com)