

**OFERTA
SZKOLENIOWA
SZKOLENIE DLA KANDYDATÓW
NA MASZYNISTÓW Ubiegających
SIĘ O UZYSKANIE LICENCJI
MASZYNISTY**



BUS-141-51/2025



www.naturatour.pl

„SZKOLENIE DLA KANDYDATÓW NA MASZYNISTÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UZYSKANIE LICENCJI MASZYNISTY”

Szkolenie prowadzone jest zgodnie z programem określonym w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie licencji maszynisty (Dz. U. z 2022 r. poz. 2574). Ukończenie szkolenia jest potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu szkolenia na licencję maszynisty, zgodnym ze wzorem zawartym w załączniku nr 5 do ww. rozporządzenia.

Program szkolenia:

PROGRAM ORAZ CZAS TRWANIA SZKOLENIA KANDYDATÓW NA MASZYNISTÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ
O LICENCJĘ MASZYNISTY

Lp.	Tematy szkoleń	Liczba godzin szkolenia*)		
		wykłady	zajęcia praktyczne	razem
1	Specyfika i środowisko pracy maszynisty	4	–	4
2	Technologia transportu kolejowego. Podstawowe wiadomości o eksploatacji pojazdów kolejowych (rodzaje pojazdów i ich przeznaczenie eksploatacyjne)	12	–	12
3	Infrastruktura kolejowa – wybrane zagadnienia z zakresu: 1) budowy nawierzchni kolejowej oraz układów stacyjnych, 2) stosowanych systemów zabezpieczenia ruchu i łączności, 3) budowy sieci trakcyjnej, 4) budowli kolejowych.	12	4	16
4	Technika prowadzenia ruchu kolejowego	60	–	60
5	Sygnalizacja kolejowa	40	–	40
6	Hamulce kolejowe – typy, budowa, zasada działania, obsługa i próby działania	20	16	36
7	Wybrane zagadnienia z zakresu fizyki i elektrotechniki	8	4	12
8	Zagadnienia z zakresu pracy pracowników rewizji technicznej pociągów	8	8	16
9	Budowa pojazdów kolejowych	28	8	36
10	Urządzenia automatyki bezpieczeństwa pociągu oraz urządzenia czujności, prędkościomierze i radiołączność w pojazdach kolejowych	8	8	16
11	Zagrożenia występujące w ruchu kolejowym. Zasady postępowania w razie poważnego wypadku, wypadku, incydentu kolejowego i wydarzeń z ludźmi oraz sytuacji ekstremalnych mogących zaistnieć w czasie pracy maszynisty	8	2	10
12	Zagadnienia z zakresu przewozów towarów niebezpiecznych oraz przewozów wojskowych	12	–	12
13	Bezpieczeństwo i higiena pracy, udzielanie pierwszej pomocy	10	2	12
14	Ochrona przeciwpożarowa pojazdów kolejowych oraz terenów kolejowych (w tym pożary w tunelach)	2	2	4
15	Zasady prowadzenia i wypełniania podstawowych dokumentów związanych z pracą maszynisty	8	4	12
SUMA:		240	58	298

*) Godzina wykładów jest równa 45 minutom, a godzina zajęć praktycznych jest równa 60 minutom.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

- **termin realizacji szkolenia:** 06.09.2025 r. - 11.01.2026 r.
- **czas trwania szkolenia:** 298 godzin (240 godzin – teoria, 58 godzin – zajęcia praktyczne)
- **rodzaj szkolenia:** szkolenie stacjonarne weekendowe - realizowane w soboty w godz. 08:00-18:00 i niedziele w godz. 08:00-17:00 (z wyłączeniem dni świątecznych i weekendów 27-28.12.2025 r., 03-04.01.2026 r.)
- **miejsce szkolenia:**
 - Centrum Konferencyjno-Szkoleniowe "CS Natura Tour" sp. z o.o. w Warszawie (ul. T. Edisona 2, 04-510 Warszawa), bocznicę kolejową i infrastrukturę kolejową PKP Polskich Linii Kolejowych S.A.
- **w szkoleniu mogą wziąć udział osoby, które:**
 - ukończyły 18 rok życia,
 - nie były skazane prawomocnym wyrokiem za popełnienie przestępstwa umyślnego,
 - posiadają co najmniej wykształcenie zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe (preferowane wykształcenie średnie lub średnie branżowe lub techniczne),
 - spełniają wymagania zdrowotne, fizyczne i psychiczne określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie licencji maszynisty (Dz. U. z 2022 r. poz. 2574).



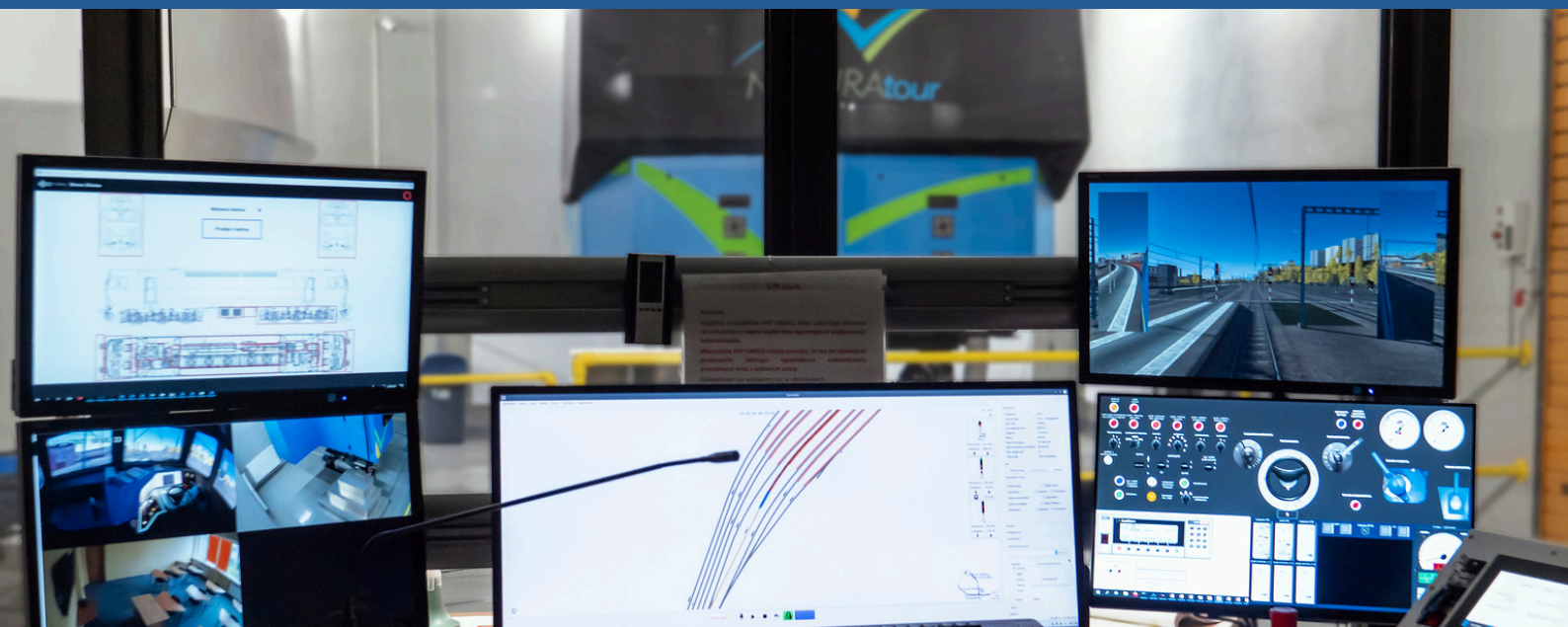
INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Zakres wiedzy i umiejętności objętych szkoleniem niezbędny do uzyskania licencji maszynisty obejmuje zagadnienia dotyczące:

- 1) specyfiki i środowiska pracy maszynisty, w tym jego roli i odpowiedzialności w ruchu kolejowym oraz wymagań zawodowych i predyspozycji niezbędnych do wykonywania pracy na tym stanowisku,
- 2) technologii transportu kolejowego, w tym przepisów bezpieczeństwa i eksploatacji kolei,
- 3) infrastruktury kolejowej,
- 4) radiołączności pociągowej,
- 5) wiedzy o pociągach, ich składach oraz wymagań technicznych dotyczących lokomotyw, zespołów trakcyjnych, wagonów osobowych i towarowych oraz innego rodzaju taboru kolejowego,
- 6) zagrożeń występujących w ruchu kolejowym,
- 7) podstawowych zasad fizyki,
- 8) sygnalizacji kolejowej.

Materiały dydaktyczne przekazywane uczestnikom szkolenia:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- kamizelka odblaskowa,
- kask ochronny,
- notatnik, długopis.



504 369 079



szkolenia@naturatour.pl | ul. Thomasa Edisona 2, 04-510 Warszawa

CELE SZKOLENIA

Cele szkolenia obejmują następujące kategorie:

1. wiedzy w zakresie:

- sposobów funkcjonowania kolei,
- technologii transportu kolejowego - w tym przepisów bezpieczeństwa i eksploatacji,
- zagrożeń związanych z eksploatacją oraz różnych środków stosowanych do ich zwalczania,
- pociągów, ich składów i wymogów technicznych dotyczących lokomotyw, zespołów trakcyjnych, wagonów osobowych i towarowych oraz innego rodzaju taboru kolejowego;

2. Umiejętności dotyczące:

- specyficznych wymagań związanych z wykonywaniem pracy na stanowisku maszynisty,
- stosowania przepisów bezpieczeństwa obowiązujących pracowników,
- rozpoznawania taboru kolejowego,
- stosowania reguł pracy na stanowisku maszynisty,
- stosowania obowiązujących aktów prawnych i instrukcji związanych z wykonywaniem pracy na stanowisku maszynisty,
- stosowania procedur mających zastosowanie do zdarzeń z udziałem ludzi,
- rozpoznawania zagrożeń związanych z eksploatacją kolei,
- stosowania zasad regulujących bezpieczeństwo ruchu kolejowego,
- stosowania podstawowych zasad elektrotechniki.

W trakcie szkolenia osoba powinna zdobyć wiedzę oraz przyswoić sobie procedury w zakresie dotyczącym:

- sposobów funkcjonowania kolei,
- technologii transportu kolejowego - w tym przepisów bezpieczeństwa i eksploatacji,
- zagrożeń związanych z eksploatacją oraz różnych środków stosowanych do ich zwalczania,
- pociągów, ich składów i wymogów technicznych dotyczących lokomotyw, zespołów trakcyjnych, wagonów osobowych i towarowych oraz innego rodzaju taboru kolejowego.



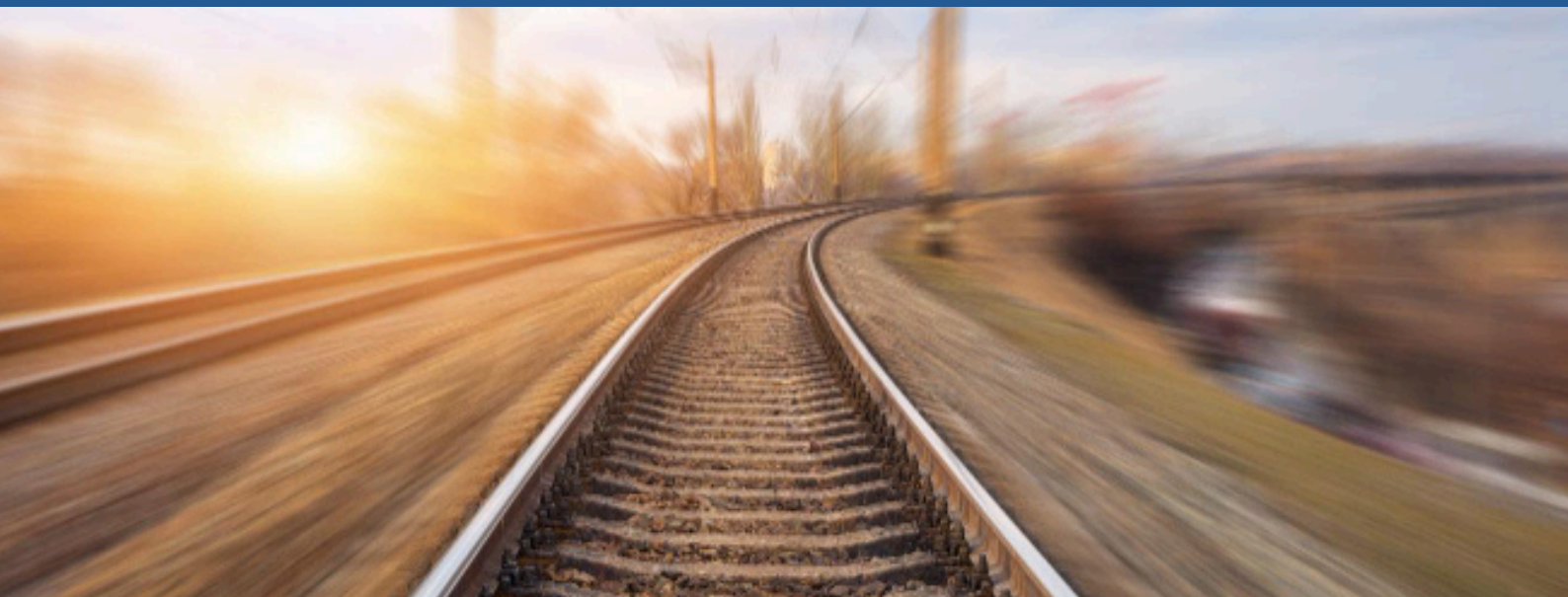
CELE SZKOLENIA / SPRAWDZANIE EFEKTÓW SZKOLENIA

W wyniku ukończonego szkolenia kandydat na maszynistę ubiegający się o licencję maszynisty nabywa wiedzę i umiejętności w zakresie:

- specyficznych wymagań związanych z wykonywaniem pracy na stanowisku maszynisty,
- stosowania przepisów bezpieczeństwa obowiązujących pracowników,
- rozpoznawania taboru kolejowego,
- stosowania reguł pracy na stanowisku maszynisty,
- stosowania obowiązujących aktów prawnych i instrukcji związanych z wykonywaniem pracy na stanowisku maszynisty,
- stosowania procedur mających zastosowanie do zdarzeń z udziałem ludzi,
- rozpoznawania zagrożeń związanych z eksploatacją kolei,
- stosowania zasad regulujących bezpieczeństwo ruchu kolejowego,
- stosowania podstawowych zasad elektrotechniki.

Sposób sprawdzania efektów szkolenia:

- egzamin wewnętrzny,
- aktywność na zajęciach,
- frekwencja na zajęciach,
- wewnętrzne testy podsumowujące poszczególne bloki tematyczne,
- zajęcia na profesjonalnym pełnozakresowym symulatorze pojazdu kolejowego.



OFERTA CENOWA

Cena szkolenia*: 4 490,00 zł netto**

(szkolenie jest zwolnione z podatku VAT)

*szkolenie jest zwolnione z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j.Dz. U. z 2025 r. poz. 775)

**płatność za szkolenie może nastąpić w całości lub w dwóch/trzech ratach

Koszt szkolenia obejmuje:

- przeprowadzenie szkolenia przez maszynistów instruktorów posiadających wieloletnie doświadczenie zawodowe w pracy na stanowisku maszynisty i maszynisty instruktora oraz prowadzeniu zajęć na szkoleniach i innych formach doskonalenia zawodowego dla maszynistów i kandydatów na maszynistów w klimatyzowanej sali szkoleniowej
- przygotowanie i wydanie autorskich materiałów szkoleniowych, długopisu i notatnika oraz teczki na dokumenty
- przeprowadzenie testów wewnętrznych w ramach bloków tematycznych oraz wewnętrznego egzaminu końcowego
- zapewnienie wody mineralnej gazowanej i niegazowanej
- zapewnienie koszulek odblaskowych i kasków ochronnych
- przeprowadzenie zajęć z użyciem profesjonalnego pełnozakresowego symulatora pojazdu kolejowego
- przygotowanie i wydanie zaświadczenia o ukończeniu szkolenia na licencję maszynisty

Dodatkowo umożliwiamy skorzystanie z noclegu ze śniadaniem, obiadu i kolacji w miejscu szkolenia. Koszt noclegu i wyżywienia zostanie wskazany po uzgodnieniu z zainteresowanym.

Uczestnicy szkolenia mogą korzystać z dodatkowych zajęć z użyciem symulatora pojazdu kolejowego, których koszt jest uzależniony od zgłoszonego zapotrzebowania. Dodatkowych informacji udziela opiekun szkolenia.



504 369 079@

szkolenia@naturatour.pl | ul. Thomasa Edisona 2, 04-510 Warszawa

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ NASZE SZKOLENIE:



- szkolenia prowadzone są przez maszynistów instruktorów posiadających wieloletnie doświadczenie zawodowe w pracy na stanowisku maszynisty oraz prowadzeniu zajęć na szkoleniach i innych formach doskonalenia zawodowego dla maszynistów i kandydatów na maszynistów
- każdy z uczestników, który ukończy szkolenie, otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia na licencję maszynisty
- uczestnikom naszych szkoleń umożliwiamy - za dodatkową opłatą - skorzystanie z noclegu ze śniadaniem, obiadu i kolacji oraz symulatora pojazdu kolejowego
- uczestnicy naszych szkoleń otrzymują autorskie materiały szkoleniowe

Serdecznie zapraszamy do kontaktu oraz skorzystania z naszej oferty!

