

# OFERTA SZKOLENIOWA

## SZKOLENIE DLA CZŁONKÓW KOMISJI POWYPADKOWYCH ZAGADNIENIA TOROMISTRZA



BUS-141-58/2025



[www.naturatour.pl](http://www.naturatour.pl)



# PROFIL DZIAŁALNOŚCI "CS NATURA TOUR" SP. Z O.O.

Oferując Państwu realizację szkoleń w naszej Spółce, podkreślamy, że od ponad 20 lat jesteśmy wyspecjalizowaną jednostką szkoleniową, której podstawowym zadaniem jest prowadzenie szkoleń dla szeroko rozumianych kadr kolejowych.

Podczas realizacji szkoleń związanych z kolejnictwem, w tym kursów zawodowych nadających kwalifikacje do zatrudnienia na stanowisku bezpośrednio związanym z prowadzeniem i bezpieczeństwem ruchu kolejowego oraz prowadzeniem określonych rodzajów pojazdów kolejowych, szkoleń z zakresu obsługi i użytkowania urządzeń czy szkoleń miękkich związanych z pracą w zespole, obsługą klienta itp., kierujemy się potrzebami pracodawcy oraz uzgodnionymi przez niego celami, jakie ma osiągnąć szkolenie.

Nasz ośrodek szkoleniowy współpracuje z instruktorami posiadającymi wieloletnie doświadczenie w pracy na stanowiskach kolejowych, w związku z czym podczas realizacji szkoleń, zagadnienia teoretyczne są poparte doświadczeniem zawodowym, które ma istotne znaczenie w pracy o tak wysokiej odpowiedzialności.

Wychodząc naprzeciw naszym klientom oferujemy realizację szkoleń zarówno w naszych Centrach Konferencyjno-Szkoleniowych, położonych w Warszawie, Spale, Krakowie i Wrocławiu, jak i w siedzibie lub innej jednostce organizacyjnej zamawiającego, a współpraca z instruktorami pochodzącymi z całego kraju, umożliwia nam oferowanie realizacji szkoleń w atrakcyjnych cenach, przy zachowaniu ich wysokiej jakości i poziomu.

**Zapraszamy do współpracy!**



## Zagadnienia z zakresu toromistrza dla członków komisji powypadkowych:

### 1. Dokumentacja dotycząca torów i rozjazdów

- dokumentacja związana z utrzymaniem toru i rozjazdów,
- dokonywanie odczytów z planu schematycznego stacji oraz odczytu na rysunku technicznym,
- zasady dokonywania kontroli stanu torów, rozjazdów i budowli kolejowych oraz związanych z tym pomiarów,
- zasady tyczenia osi torów i rozjazdów,
- zasady niwelacji toru i terenu, stosowne pomiary i obliczenia.

### 2. Budowa i zasady utrzymania toru kolejowego

- budowa podtorza,
- budowa toru kolejowego,
- badania bezpośrednie toru,
- zasady budowy i utrzymania torów bezстыkowych,
- analiza zmian stanu naprężeń w tokach szynowych.

### 3. Rozjazdy i skrzyżowania torów

- budowa, zasada działania i napraw rozjazdów kolejowych,
- wykonywanie oględzin rozjazdów,
- wykonywanie technicznych badań rozjazdu,
- budowa i regulacja zamknięć nastawczych.

### 4. Badania i pomiary nawierzchni

- obsługa toromierza,
- pomiary strzałek łuku,
- pomiary i regulacja naprężeń w torze bezстыkowym,
- zasady dokonywania badań defektoskopowych,
- zasady i kryteria określania stopnia zużycia i przydatności elementów nawierzchni kolejowej,
- wykorzystania komputerowych systemów wspomagających decyzje przy ocenie stanu technicznego nawierzchni.

### 5. Roboty torowe

- budowa i działanie sprzętu i maszyn oraz ręcznych narzędzi do robót torowych,
- zagadnienia spawalnictwa szyn i rozjazdów,
- organizacja robót torowych,
- harmonogram robót przy wymianie rozjazdu, regulacji toru w planie i profilu,
- zasady podbijania torów i rozjazdów,
- dokonywanie bieżących napraw i czynności utrzymaniowych nawierzchni kolejowej,





## **6. Zagadnienia z zakresu toromistrza dla członków komisji powypadkowych:**

- wymiana pojedynczych podkładów lub podrozdnic,
- usuwanie wychlapów w torze,
- naprawa pękniętej szyny w torze bezстыkowym,
- zasady osłaniania sygnałami i prowadzenia robót związanych z budową i utrzymaniem podtorza i nawierzchni budowli i urządzeń kolejowych,
- zasady dokonywania odbioru robót nawierzchniowych,
- zasady składowania elementów nawierzchni kolejowej.

## **7. Zakres czynności pomiarowych nawierzchni toru i rozjazdów po wykolejeniu**

- dokonanie pomiaru w miejscu wykolejenia oraz na długości co najmniej 100 m przed miejscem wykolejenia i za miejscem wykolejenia,
- pomiar wykolejenia w torze,
- pomiar wykolejenia w rozjeździe,
- przykłady opisów nawierzchni,
- omówienie najczęściej występujących usterek w nawierzchni torów i rozjazdów.

## **8. Instrukcje PKP PLK S. A. dotyczące diagnostyki torów i rozjazdów**

## **9. Omówienie pytań zadanych przez słuchaczy**





# OFERTA CENOWA

## Planowany termin szkolenia:

06-10.10.2025 r.

## Miejsce szkolenia:

Lokalne Centrum Sterowania - Tłuszcz (ul. Radzymińska 5, 05-240 Tłuszcz)

## Koszt szkolenia:

**Cena za jednego uczestnika: 600,00 zł\* /netto/ + podatek VAT 23%**

\*przy udziale w szkoleniu co najmniej 8 osób

## Koszt szkolenia obejmuje:

- przygotowanie i realizację szkolenia przez dedykowanego do jego przeprowadzenia instruktora,
- opracowanie materiałów szkoleniowych,
- obsługę administracyjną i logistyczną szkolenia,
- omówienie i podsumowanie szkolenia przez instruktora oraz udzielenie odpowiedzi na pytania uczestniczących w nim osób,
- wystawienie Zaświadczenia potwierdzającego ukończenie szkolenia.



504 369 078



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



## DODATKOWE INFORMACJE

Przedmiotem szkolenia jest omówienie zagadnień dotyczących kompetencji toromistrza, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów praktycznych, które zostaną omówione na podstawie doświadczenia prowadzącego szkolenie.

### **Cel szkolenia:**

Celem szkolenia jest przygotowanie wyznaczonych osób do udziału w pracach komisji powypadkowych oraz aktualizacja i przypomnienie posiadanych wiadomości.

### **Uczestnicy szkolenia:**

Szkolenie jest skierowane do osób, które zostały wyznaczone do udziału w pracach komisji powypadkowych.



# DLACZEGO WARTO WYBRAĆ NASZE SZKOLENIE:



- szkolimy pracowników zatrudnionych w podmiotach kolejowych od ponad 20 lat, w związku z czym posiadane przez nas wiedza i doświadczenie gwarantują realizację szkoleń na najwyższym poziomie
- szkolenia prowadzone są przez instruktorów posiadających wieloletnie doświadczenie zawodowe w pracy na stanowiskach kolejowych, co pozwala na łączenie podczas szkoleń wiedzy teoretycznej i praktycznej oraz umożliwia prezentację obowiązujących regulacji na przykładach praktycznych oraz w rezultacie podnosi stopień przyswojenia przekazywanej wiedzy przez uczestników szkoleń;
- każdy z uczestników szkolenia może zadawać instruktorowi pytania, zarówno z zakresu zagadnień teoretycznych, jak i praktycznych
- realizowane przez nas szkolenia są przed ich rozpoczęciem omawiane z zamawiającym i zgodnie z otrzymanymi wymaganiami oraz wskazówkami, dostosowywane do jego potrzeb, co zapewnia osiągnięcie oczekiwanych efektów i uzyskanie przez pracowników pożądanych kwalifikacji i umiejętności.





# KONTAKT

Dane kontaktowe:

"CS Natura Tour" sp. z o.o.

ul. Thomasa Edisona 2 04-510 Warszawa

tel.: +48 22 612 13 58 | +48 784 967 869

e-mail: [ckswarszawa@naturatour.pl](mailto:ckswarszawa@naturatour.pl)

[www.naturatour.pl](http://www.naturatour.pl)

Opiekun oferty:

Maciej Radecki

tel. 511 609 116

e-mail: [m.radecki@naturatour.pl](mailto:m.radecki@naturatour.pl)

Serdecznie zapraszamy do kontaktu oraz skorzystania z naszej oferty!

