

CERTYFIKAT

Nr 20/2025

TLL Sp. Z o.o. Sp. K.

**Posiada kompetencje w zakresie
wykonywania czynności utrzymania lokomotyw serii:
BR232, M62, TEM2, S200, T448p, SM42, 6Dg, 31E, 59E, 77E, 201Eo, EU07**

Na podstawie przeprowadzonego audytu stwierdza się, że TLL Sp. Z o.o. Sp. K. posiada organizację, wyposażenie techniczne, zatrudnia pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i stosuje technologie zgodnie z wymaganiami przepisów i instrukcji obowiązujących w CARGOUNIT Sp. z o. o. w zakresie czynności utrzymania wskazanych serii lokomotyw.

Certyfikat wydaje się dla niżej podanych czynności utrzymania:

- poziom utrzymania: 1, 2, 3
- naprawy: bieżące, awaryjne
- szczegółowy zakres określa załącznik do niniejszego certyfikatu

Ograniczenia: przeglądy lokomotyw 6Dg z wyłączeniem silnika spalinowego C27.

Ważny od: 29.11.2025r.

Ważny do: 28.11.2027r.

Łukasz Boron

Prezes Zarządu

/podpis i pieczęć/

Rafał Hejmo

Dyrektor Operacyjny
Prokurent

/podpis i pieczęć/

Data wystawienia: 29.11.2025 r.

Załącznik do Certyfikatu nr 20/2025 Zakres czynności utrzymaniowych

Poziom utrzymania	<input checked="" type="checkbox"/> Poziom 2	<input checked="" type="checkbox"/> Poziom 3	<input type="checkbox"/> Poziom 4	<input type="checkbox"/> Poziom 5		
Typ pojazdu	<input type="checkbox"/> 401Da <input checked="" type="checkbox"/> BR232 <input checked="" type="checkbox"/> M62 <input checked="" type="checkbox"/> TEM2 <input checked="" type="checkbox"/> S200 <input checked="" type="checkbox"/> T448p <input type="checkbox"/> SM30 <input checked="" type="checkbox"/> SM42 <input checked="" type="checkbox"/> 6Dg <input type="checkbox"/> 14WE <input checked="" type="checkbox"/> 31E <input checked="" type="checkbox"/> 59E <input checked="" type="checkbox"/> 77E <input checked="" type="checkbox"/> 201Eo <input checked="" type="checkbox"/> EU07 <input type="checkbox"/> E6ACT <input type="checkbox"/> E6ACTa <input type="checkbox"/> 111Eb <input type="checkbox"/> 111Ed <input type="checkbox"/> E186 <input type="checkbox"/> E188 <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-A <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-AB <input type="checkbox"/> X4-E-Lok-D	<input type="checkbox"/> 401Da <input checked="" type="checkbox"/> BR232 <input checked="" type="checkbox"/> M62 <input checked="" type="checkbox"/> TEM2 <input checked="" type="checkbox"/> S200 <input checked="" type="checkbox"/> T448p <input type="checkbox"/> SM30 <input checked="" type="checkbox"/> SM42 <input checked="" type="checkbox"/> 6Dg <input type="checkbox"/> 14WE <input checked="" type="checkbox"/> 31E <input checked="" type="checkbox"/> 59E <input checked="" type="checkbox"/> 77E <input checked="" type="checkbox"/> 201Eo <input checked="" type="checkbox"/> EU07 <input type="checkbox"/> E6ACT <input type="checkbox"/> E6ACTa <input type="checkbox"/> 111Eb <input type="checkbox"/> 111Ed <input type="checkbox"/> E186 <input type="checkbox"/> E188 <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-A <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-AB <input type="checkbox"/> X4-E-Lok-D	<input type="checkbox"/> 401Da <input type="checkbox"/> BR232 <input type="checkbox"/> M62 <input type="checkbox"/> TEM2 <input type="checkbox"/> S200 <input type="checkbox"/> T448p <input type="checkbox"/> SM30 <input type="checkbox"/> SM42 <input type="checkbox"/> 6Dg <input type="checkbox"/> 14WE <input type="checkbox"/> 31E <input type="checkbox"/> 59E <input type="checkbox"/> 77E <input type="checkbox"/> 201Eo <input type="checkbox"/> EU07 <input type="checkbox"/> E6ACT <input type="checkbox"/> E6ACTa <input type="checkbox"/> 111Eb <input type="checkbox"/> 111Ed <input type="checkbox"/> E186 <input type="checkbox"/> E188 <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-A <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-AB <input type="checkbox"/> X4-E-Lok-D	<input type="checkbox"/> 401Da <input type="checkbox"/> BR232 <input type="checkbox"/> M62 <input type="checkbox"/> TEM2 <input type="checkbox"/> S200 <input type="checkbox"/> T448p <input type="checkbox"/> SM30 <input type="checkbox"/> SM42 <input type="checkbox"/> 6Dg <input type="checkbox"/> 14WE <input type="checkbox"/> 31E <input type="checkbox"/> 59E <input type="checkbox"/> 77E <input type="checkbox"/> 201Eo <input type="checkbox"/> EU07 <input type="checkbox"/> E6ACT <input type="checkbox"/> E6ACTa <input type="checkbox"/> 111Eb <input type="checkbox"/> 111Ed <input type="checkbox"/> E186 <input type="checkbox"/> E188 <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-A <input type="checkbox"/> X4-E-Loco-AB <input type="checkbox"/> X4-E-Lok-D		
Zestaw kołowy	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzenie/Pomiary	<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana		Naprawa: <input checked="" type="checkbox"/> Obręczowanie <input checked="" type="checkbox"/> Wymiana koła <input checked="" type="checkbox"/> Wymiana osi <input checked="" type="checkbox"/> Reprofilacja <input checked="" type="checkbox"/> Wymiana łożyska <input checked="" type="checkbox"/> Wymiana koła zębatego		
Hamulec	Sprawdzenie: <input checked="" type="checkbox"/> Pneumatyczny <input checked="" type="checkbox"/> Mechaniczny <input type="checkbox"/> Elektryczny	Wymiana: <input checked="" type="checkbox"/> Pneumatyczny <input checked="" type="checkbox"/> Mechaniczny <input type="checkbox"/> Elektryczny		Naprawa: <input checked="" type="checkbox"/> Pneumatyczny <input type="checkbox"/> Mechaniczny <input type="checkbox"/> Elektryczny		
Resor, Amortyzator	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana		<input checked="" type="checkbox"/> Naprawa		
Silnik spalinowy, w tym elementy i układy silnika spalinowego	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana		<input checked="" type="checkbox"/> Naprawa		
Maszyny elektryczne	Sprawdzenie/Pomiary: <input checked="" type="checkbox"/> Silnik trakcyjny <input checked="" type="checkbox"/> Przetwornica <input checked="" type="checkbox"/> Prądnicza <input checked="" type="checkbox"/> Wzbudnicza	Wymiana: <input checked="" type="checkbox"/> Silnik trakcyjny <input checked="" type="checkbox"/> Przetwornica <input checked="" type="checkbox"/> Prądnicza <input checked="" type="checkbox"/> Wzbudnicza		Naprawa: <input checked="" type="checkbox"/> Silnik trakcyjny <input checked="" type="checkbox"/> Przetwornica <input checked="" type="checkbox"/> Prądnicza <input checked="" type="checkbox"/> Wzbudnicza		
Urządzenia bezpieczeństwa, kontroli, sygnalizacji	Sprawdzenie: <input checked="" type="checkbox"/> Prędkościomierz <input checked="" type="checkbox"/> Radiotelefon VHF <input type="checkbox"/> Radiotelefon GSM-R <input checked="" type="checkbox"/> SHP EDA-1 <input checked="" type="checkbox"/> SHP EDA-3 <input checked="" type="checkbox"/> CA MER-111501 <input checked="" type="checkbox"/> CA EDA-3 <input type="checkbox"/> ETCS EBICab <input type="checkbox"/> ETCS Atlas <input type="checkbox"/> ETCS Train Guard <input type="checkbox"/> LZB <input type="checkbox"/> MIREL <input checked="" type="checkbox"/> Instalacja p. poz.	Wymiana: <input checked="" type="checkbox"/> Prędkościomierz <input checked="" type="checkbox"/> Radiotelefon VHF <input type="checkbox"/> Radiotelefon GSM-R <input checked="" type="checkbox"/> SHP EDA-1 <input checked="" type="checkbox"/> SHP EDA-3 <input checked="" type="checkbox"/> CA MER-111501 <input checked="" type="checkbox"/> CA EDA-3 <input type="checkbox"/> ETCS EBICab <input type="checkbox"/> ETCS Atlas <input type="checkbox"/> ETCS Train Guard <input type="checkbox"/> LZB <input type="checkbox"/> MIREL <input type="checkbox"/> Instalacja p. poz.		Naprawa: <input checked="" type="checkbox"/> Prędkościomierz <input type="checkbox"/> Radiotelefon VHF <input type="checkbox"/> Radiotelefon GSM-R <input checked="" type="checkbox"/> SHP EDA-1 <input checked="" type="checkbox"/> SHP EDA-3 <input checked="" type="checkbox"/> CA MER-111501 <input type="checkbox"/> CA EDA-3 <input type="checkbox"/> ETCS EBICab <input type="checkbox"/> ETCS Atlas <input type="checkbox"/> ETCS Train Guard <input type="checkbox"/> LZB <input type="checkbox"/> MIREL <input type="checkbox"/> Instalacja p. poz.		
Obwody i aparatura elektryczna, w tym obwody sterowania	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana		<input checked="" type="checkbox"/> Naprawa		
Pantograf	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzenie/Pomiary	<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana		<input checked="" type="checkbox"/> Naprawa		
Obwód sprężonego powietrza	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana		<input checked="" type="checkbox"/> Naprawa		
Sprężarka	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input checked="" type="checkbox"/> Wymiana		<input checked="" type="checkbox"/> Naprawa		
Urządzenia ciągnowo-zderzne	Sprawdzenie/Pomiary: <input checked="" type="checkbox"/> Zderzak <input checked="" type="checkbox"/> Hak ciągnowy <input checked="" type="checkbox"/> Sprzęg śrubowy <input type="checkbox"/> Sprzęg automatyczny	Wymiana: <input checked="" type="checkbox"/> Zderzak <input checked="" type="checkbox"/> Hak ciągnowy <input checked="" type="checkbox"/> Sprzęg śrubowy <input checked="" type="checkbox"/> Sprzęg automatyczny		Naprawa: <input checked="" type="checkbox"/> Zderzak <input type="checkbox"/> Hak ciągnowy <input type="checkbox"/> Sprzęg śrubowy <input type="checkbox"/> Sprzęg automatyczny		
Pomiary nacisków, ważenie	<input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE					
Spawanie EN 15085-2	<input type="checkbox"/> CL 1	<input type="checkbox"/> CL 2	<input type="checkbox"/> CL 3	<input type="checkbox"/> CL 4		
Badania nieniszczące 2 lub 3 poziom	<input type="checkbox"/> UT	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> PT	<input type="checkbox"/> VT	<input type="checkbox"/> RT	<input type="checkbox"/> ET
Klejenie	<input type="checkbox"/> A 1	<input type="checkbox"/> A 2	<input type="checkbox"/> A 3	<input type="checkbox"/> A 4		