

CERTYFIKAT

Nr 10/2024

S.I. „ELEKTRON”

**Posiada kompetencje w zakresie
wykonywania czynności utrzymania maszyn elektrycznych:
Silniki trakcyjne, Przetwornice, Prądnice, Wzбудnice**

Na podstawie przeprowadzonego audytu stwierdza się, że S.I. „ELEKTRON” 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 maszyn elektrycznych.

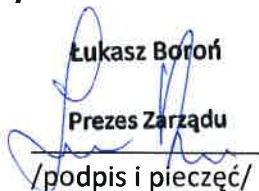
Certyfikat wydaje się dla niżej podanych czynności utrzymania:

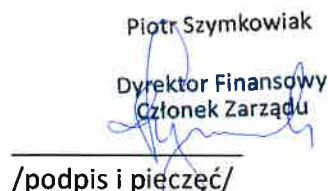
- naprawa, regeneracja
- szczegółowy zakres określa załącznik do niniejszego certyfikatu

Ograniczenia: nie dotyczy.

Ważny od: 16.05.2024r.

Ważny do: 15.05.2026r.


Łukasz Boroń
Prezes Zarządu
/podpis i pieczęć/


Piotr Szymkowiak
Dyrektor Finansowy
Członek Zarządu
/podpis i pieczęć/

Data wystawienia: 16.05.2024 r.

Poziom utrzymania	<input type="checkbox"/> Poziom 2	<input type="checkbox"/> Poziom 3	<input type="checkbox"/> Poziom 4	<input type="checkbox"/> Poziom 5
Typ pojazdu	<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	<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 type="checkbox"/> Sprawdzenie/Pomiary	<input type="checkbox"/> Wymiana	Naprawa: <input type="checkbox"/> Obręczowanie <input type="checkbox"/> Wymiana koła <input type="checkbox"/> Wymiana osi <input type="checkbox"/> Reprofilacja <input type="checkbox"/> Wymiana łożyska <input type="checkbox"/> Wymiana koła zębatego	
Hamulec	Sprawdzenie: <input type="checkbox"/> Pneumatyczny <input type="checkbox"/> Mechaniczny <input type="checkbox"/> Elektryczny	Wymiana: <input type="checkbox"/> Pneumatyczny <input type="checkbox"/> Mechaniczny <input type="checkbox"/> Elektryczny	Naprawa: <input type="checkbox"/> Pneumatyczny <input type="checkbox"/> Mechaniczny <input type="checkbox"/> Elektryczny	
Resor, Amortyzator	<input type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input type="checkbox"/> Wymiana	<input type="checkbox"/> Naprawa	
Silnik spalinowy, w tym elementy i układy silnika spalinowego	<input type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input type="checkbox"/> Wymiana	<input type="checkbox"/> Naprawa	
Maszyny elektryczne	Sprawdzenie/Pomiary: <input checked="" type="checkbox"/> Silnik trakcyjny <input checked="" type="checkbox"/> Przetwornica <input checked="" type="checkbox"/> Prądnica <input checked="" type="checkbox"/> Wzbudnica	Wymiana: <input type="checkbox"/> Silnik trakcyjny <input type="checkbox"/> Przetwornica <input type="checkbox"/> Prądnica <input type="checkbox"/> Wzbudnica	Naprawa: <input checked="" type="checkbox"/> Silnik trakcyjny <input checked="" type="checkbox"/> Przetwornica <input checked="" type="checkbox"/> Prądnica <input checked="" type="checkbox"/> Wzbudnica	
Urządzenia bezpieczeństwa, kontroli, sygnalizacji	Sprawdzenie: <input type="checkbox"/> Prędkościomierz <input type="checkbox"/> Radiotelefon VHF <input type="checkbox"/> Radiotelefon GSM-R <input type="checkbox"/> SHP EDA-1 <input type="checkbox"/> SHP EDA-3 <input 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.poż.	Wymiana: <input type="checkbox"/> Prędkościomierz <input type="checkbox"/> Radiotelefon VHF <input type="checkbox"/> Radiotelefon GSM-R <input type="checkbox"/> SHP EDA-1 <input type="checkbox"/> SHP EDA-3 <input 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.poż.	Naprawa: <input type="checkbox"/> Prędkościomierz <input type="checkbox"/> Radiotelefon VHF <input type="checkbox"/> Radiotelefon GSM-R <input type="checkbox"/> SHP EDA-1 <input type="checkbox"/> SHP EDA-3 <input 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.poż.	
Obwody i aparatura elektryczna, w tym obwody sterowania	<input type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input type="checkbox"/> Wymiana	<input type="checkbox"/> Naprawa	
Pantograf	<input type="checkbox"/> Sprawdzenie/Pomiary	<input type="checkbox"/> Wymiana	<input type="checkbox"/> Naprawa	
Obwód sprężonego powietrza	<input type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input type="checkbox"/> Wymiana	<input type="checkbox"/> Naprawa	
Sprężarka	<input type="checkbox"/> Sprawdzenie	<input type="checkbox"/> Wymiana	<input type="checkbox"/> Naprawa	
Urządzenia ciągnowo-zderzne	Sprawdzenie/Pomiary: <input type="checkbox"/> Zderzak <input type="checkbox"/> Hak ciągnowy <input type="checkbox"/> Sprzęg śrubowy <input type="checkbox"/> Sprzęg automatyczny	Wymiana: <input type="checkbox"/> Zderzak <input type="checkbox"/> Hak ciągnowy <input type="checkbox"/> Sprzęg śrubowy <input type="checkbox"/> Sprzęg automatyczny	Naprawa: <input type="checkbox"/> Zderzak <input type="checkbox"/> Hak ciągnowy <input type="checkbox"/> Sprzęg śrubowy <input type="checkbox"/> Sprzęg automatyczny	
Pomiary nacisków, ważenie	<input 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 checked="" type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> RT <input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> Poziom 2	<input type="checkbox"/> Poziom 3	
Klejenie	<input type="checkbox"/> A 1 <input type="checkbox"/> A 2 <input type="checkbox"/> A 3 <input type="checkbox"/> A 4			