



## PRZEGLĄD „ZEROWY” Urządzenia UTB

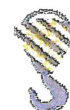
- Zamawiający: INSTYTUT TECHNOLOGICZNY ŁUKASIEWICZ
- Urządzenie (nazwa): ~~WCIĄGARKA~~ WCIĄGARKA
- Lokalizacja (hala/nawa/obiekt): UL. WARSZAWSKA 181
- Udźwig: 4T
- Producent: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE MEGTON
- Rok produkcji: 2022
- Numer fabryczny: 2609
- Numer Dozorowy: NR419004750

Wykonawca: Dźwigar Brogul i Stępień Sp.J.

Osoba wykonująca przegląd ze strony Dźwigar: .....

*Yelw Trylew*

Data: 17.01.25 .....



## 1. LISTA KONTROLNA

Legenda:

O – OK (bez uwag)

NO – NIE OK (wymaga naprawy, wymiany – szczegóły w uwagach)

N/D – NIE DOTYCZY

Celem listy kontrolnej jest określenie poprawności działania elementów urządzenia oraz stanu technicznego urządzenia i jego elementów.

Lp	Element	O	NO	N/D
1	Ogólne			
1.1	Tabliczka fabryczna (czytelność, kompletność, )	α		
1.2	Dokumentacja	α		
1.3	Aktualne badanie Dozoru Technicznego (sprawdzić protokół i decyzję)	α		
1.4	Zeszyt konserwacji (sprawdzić wpisy i regularność konserwacji)	α		
1.5	Resurs (sprawdzić czy jest prowadzony rejestr / czy obliczony został resurs dla urządzenia)	α		
1.6	Oznaczenia na konstrukcji urządzenia (typu piktogramy, udźwig, numery DT) – kompletność	α		
1.7	Porządek na suwnicy (czy na pomostach nie zalegają zbędne elementy i części,)	α		
2.0	Mechanizm podnoszenia głównego			
2.1	zblocze (sprawdzić hak, krążki, osłony, opis )	α		
2.2	Lina / łańcuch (sprawdzić ogniwa, wytarcia, pęknięcia / odkształcenia liny)	α		
2.3	Bęben linowy (sprawdzić rowki, mocowanie liny, układacz, napinacz liny)	α		
2.4	Wentylator (sprawdzić mocowanie, pęknięcia, )	α		

**DŹWIGAR BROGUL I STĘPIEŃ SP.J.**ul. Chodzieska 24 60-418 Poznań [www.dzwigar.info.pl](http://www.dzwigar.info.pl) [dzwigar@dzwigar.info.pl](mailto:dzwigar@dzwigar.info.pl)

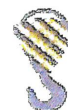
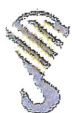
2.5	Hamulec (sprawdzić stan i grubość okładzin, poprawność działania)	α		
2.6	Silnik (sprawdzić poprawność działania, szczotki i pierścienie, stan izolacji jeśli zachodzi potrzeba)	α		
2.7	Przekładnia (sprawdzić poprawność działania, słuchowo i wzrokowo, sprawdzić wycieki, poziom i stan oleju, )	α		
2.8	Sprzęgła i wały (sprawdzić luzy oraz połączenia)	α		
2.9	Sprawdzić mocowanie całego zespołu napędowego	α		
3.0	<b>Mechanizm podnoszenia pomocniczego</b>			
3.1	złocze (sprawdzić hak, krążki, ostony, opis )			
3.2	Lina / łańcuch (sprawdzić ogniwa, wytarcia, pęknięcia / odkształcenia liny)			
3.3	Bęben linowy (sprawdzić rowki, mocowanie liny, układacz, napinacz liny)			
3.4	Wentylator (sprawdzić mocowanie, pęknięcia, )			
3.5	Hamulec (sprawdzić stan i grubość okładzin, poprawność działania)			
3.6	Silnik (sprawdzić poprawność działania, szczotki i pierścienie, stan izolacji jeśli zachodzi potrzeba)			
3.7	Przekładnia (sprawdzić poprawność działania, słuchowo i wzrokowo, sprawdzić wycieki, poziom i stan oleju, )			
3.8	Sprzęgła i wały (sprawdzić luzy oraz połączenia)			
3.9	Sprawdzić mocowanie całego zespołu napędowego do konstrukcji			
4.0	<b>Mechanizm jazdy wciągarka/wciągarki</b>			
4.1	Koła jezdne (sprawdzić zużycie )	α		
4.2	Hamulec (sprawdzić stan i grubość okładzin, poprawność działania)	α		
4.3	Wentylator (sprawdzić mocowanie, pęknięcia, )	α		
4.4	Silnik (sprawdzić poprawność działania, szczotki i pierścienie, stan izolacji jeśli zachodzi potrzeba)	α		
4.5	Przekładnia (sprawdzić poprawność działania, słuchowo i wzrokowo, sprawdzić wycieki, poziom i stan oleju, )	α		
4.6	Sprzęgła i wały (sprawdzić luzy oraz połączenia)	α		
4.7	Sprawdzić mocowanie całego zespołu napędowego do konstrukcji	α		

**DŹWIGAR BROGUL I STĘPIEŃ SP.J.**ul. Chodzieska 24 60-418 Poznań [www.dzwigar.info.pl](http://www.dzwigar.info.pl) [dzwigar@dzwigar.info.pl](mailto:dzwigar@dzwigar.info.pl)

<b>5.0</b>	<b>Mechanizm jazdy suwnicy</b>			
5.1	Koła jezdne (sprawdzić zużycie )	α		
5.2	Hamulec (sprawdzić stan i grubość okładzin, poprawność działania)	α		
5.3	Wentylator (sprawdzić mocowanie, pęknięcia, )			α
5.4	Silnik (sprawdzić poprawność działania, szczotki i pierścienie, stan izolacji jeśli zachodzi potrzeba)			α
5.5	Przekładnia (sprawdzić poprawność działania, słuchowo i wzrokowo, sprawdzić wycieki, poziom i stan oleju, )			α
5.6	Sprzęgła i wały (sprawdzić luzy oraz połączenia)	α		
5.7	Sprawdzić mocowanie całego zespołu napędowego do konstrukcji	α		
5.8	Wiatrołapy / kleszcze szynowe (sprawdzić poprawność działania)			α
<b>6.0</b>	<b>Mechanizm obrotnicy</b>			
6.1	Koła jezdne (sprawdzić zużycie ) / rolki			
6.2	Hamulec (sprawdzić stan i grubość okładzin, poprawność działania)			
6.3	Wentylator (sprawdzić mocowanie, pęknięcia, )			
6.4	Silnik (sprawdzić poprawność działania, szczotki i pierścienie, stan izolacji jeśli zachodzi potrzeba)			
6.5	Przekładnia (sprawdzić poprawność działania, słuchowo i wzrokowo, sprawdzić wycieki, poziom i stan oleju, )			
6.6	Sprzęgła i wały (sprawdzić luzy oraz połączenia)			
6.7	Sprawdzić mocowanie całego zespołu napędowego do konstrukcji			
<b>7.0</b>	<b>Konstrukcja</b>			
7.1	Połączenie dźwigar – czołownica (sprawdzić dokręcenie i stan śrub / sprawdzić stan połączeń nitowanych / sprawdzić połączenia spawane)	α		
7.2	Połączenia spawane (węzłowe, czy nie występują pęknięcia odkształcenia)	α		
7.3	Stan zabezpieczenia antykorozyjnego (ogniska korozji, zmniejszenie grubości materiału)	α		
7.4	Połączenie słupa (żuraw) z fundamentem / podłożem (sprawdzić stan dokręcenia śrub)			α
7.5	Szyna jezdna na dźwigarach nośnych (stan mocowania szyny, zużycie)			α

**DŹWIGAR BROGUL I STĘPIEŃ SP.J.**ul. Chodzieska 24 60-418 Poznań [www.dzwigar.info.pl](http://www.dzwigar.info.pl) [dzwigar@dzwigar.info.pl](mailto:dzwigar@dzwigar.info.pl)

	szyny, połączenia szyny)			
7.6	Pomosty obsługowe mocowane do konstrukcji nośnej urządzenia (stan mocowań, stan krat/blach pomostowych, mocowanie barier, )			α
7.7	Stan mocowania kabiny sterowniczej oraz stan konstrukcji samej kabiny			α
7.8	Obciążenie ładunkiem nominalnym (sprawdzić zachowanie konstrukcji nośnej) . Próba statyczna z ładunkiem nominalnym. Sprawdzenie geometrii.	α		
<b>8.0</b>	<b>Zabezpieczenia</b>			
8.1	Ogranicznik udźwigu (sprawdzić poprawność działania)	α		
8.2	Łącznik krańcowy podnoszenia / opuszczania (sprawdzić poprawność działania)	α		
8.3	Łącznik krańcowy jazdy wciągarki / wciągnika (sprawdzić poprawność działania)			α
8.4	Łącznik krańcowy jazdy suwnicy (sprawdzić poprawność działania)			α
8.5	Łącznik krańcowy obrotu żurawia			α
8.6	System antykolizyjny z drugim urządzeniem (optyczny)			α
8.7	Łącznik krańcowy kleszczy szynowych (sprawdzić poprawność działania)			α
8.8	Lampka sygnalizacyjna na szafie sterowniczej,			α
8.9	Sygnał dźwiękowy			α
8.10	Sygnał świetlny,			α
8.11	Blokada haka (zabezpieczenie haka),	α		
8.12	Zderzak przy wciągarni / wciągniku	α		
8.13	Zderzak przy czołownicach	α		
8.14.	Zderzak przy obrocie żurawia			α
8.15	Aneometr			α
8.16	Przyciski awaryjne STOP	α		
8.17	Zabezpieczenie obrotu ramienia żurawia (blokada)			α
8.18	Daszki ochronne nad mechanizmami (szczelność, kompletność, mocowanie)			α



9.0	Wyposażenie elektryczne		
9.1	Sterowniki typu manipulatory, przyciski, kasety, nastawniki (sprawdzić stan i poprawność działania, blokada „0”)	✓	
9.2	Prawidłowość oraz czytelność oznakowania sterowników (na kasiecie, pilocie,) oraz aparatów elektrycznych	✓	
9.3	Szczelność szaf sterowniczych	✓	
9.4	Szczelność, stan dławic kablowych / złączy,	✓	
9.5	Stan przewodów stałych	✓	
9.6	Stan przewodów ruchomych i osprzętu typu wózki	✓	
9.7	Linia zasilająca wzdłuż torowiska		✓
9.8	Odbierak prądowy (przetarcia, rolki, węglík, szczotki, sprężynki)		✓
9.9	Łącznik główny na suwnicy (na szafie sterowniczej / na konstrukcji suwnicy zabezpieczenie na kłódkę )		✓
9.10	Łącznik główny linii zasilającej na poziomie roboczym	✓	
10.0	Pozostałe		
10.1	Dostęp do urządzenia (drabiny, pomosty)		✓
10.2	Stan szyb w kabinie operatora		✓
10.3	Stan barierek oraz ich mocowania		✓
10.4	Odboje na końcach torowiska podsuwnicowego		✓
10.5	kolizje z urządzeniami / przeszkodami / instalacjami		✓

**UWAGI DO LISTY KONTROLNEJ (WYJAŚNIENIE)**

(przykładowo pkt 2.2, jeśli zaznaczono NOK, to opisać co jest nie tak, i co trzeba zrobić. Dodatkowo zebrać dane żeby usterkę usunąć, tzn w przypadku pkt 2.2 zdobyć atest)



# DŹWIGAR BROGUL I STĘPIEŃ SP.J.

ul. Chodzieska 24 60-418 Poznań [www.dzwigar.info.pl](http://www.dzwigar.info.pl) [dzwigar@dzwigar.info.pl](mailto:dzwigar@dzwigar.info.pl)

