

**PROTOKÓŁ Z BADAN
PRZECIWPORAŻENIOWYCH
KMMW**

Egz.

UŻYTKOWNIK
KMMW Stargard

1. OBIEKT: KMMW nr 030/11
2. ADRES: Stargard
3. RODZAJ INSTALACJI: INSTALACJA WEWNĘTRZNA ZASILANA Z ROZDZIELNI
4. RODZAJ ZASILANIA OBWODÓW: (1) FAZOWE
5. UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ: TN-S
6. NAPIĘCIE ZNAMIONOWE SIECI ZASILAJĄCEJ: $U_n=230$ V
7. MIERNIK TYPU: SONEL MPI- 520 NR FABR. 720030
8. NAPIĘCIE PROBIERCZE 500 V ZGODNIE Z PN-HD 60364-6 :2008 DLA INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH O NAPIĘCIU DO 500 V
9. WARUNKI POMIAROWE: dobre, temperatura 2 ° C,
10. OCENA SPRAWDZENIA MONTAŻU I CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW OCHRONNYCH W TYM GŁÓWNYCH I DODATKOWYCH WYRÓWNAWCZYCH: *Przebieg*

POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI PRZEWODÓW

Lp	Nazwa badanego obiektu	Ilość żył przewodów	Rezystancja izolacji			Min. dopuszczalne MΩ
			MΩ			
			L-N	L-PE	N-PE	
1	Oświetlen. przedziału mater. wyb.	YDYżo 3x1.5	1900	1700	1900	1
2	Oświetlen. Przedziału niewypałów	YDYżo 3x1,5	1800	1850	1700	1
3	Zasilania CA	YDYżo 3x1,5	1800	1700	1700	1

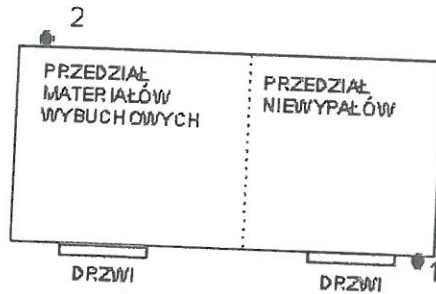
BADANIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

LP	Nazwa urządzenia symbol identyfikujący	Typ rodz, charakteryst wyłącz,	Czas wyłączenia ms		Prąd zadział. mA		Ocena
			Dopuszcz.	Zmierz.	Dopuszcz.	Zmierz.	
1	Wyłącznik wejściowy	DM60 B16/0,03	400	21	30	21	TAK

WNIOSEK: Wyłączniki różnicowo- prądowe działają zgodnie z parametrami.

POMIAR REZYSTANCJI UZIEMNIENIA KMMW

Rysunek schematyczny kontenera z przyłączami uziemienia



LP	Identyfikacja uziomu	Rezystancja zmierzona Ω	Rezystancja dopuszcz. Ω	Ocena
1	Punkt nr 1	2,65	7,00	TAK
2	Punkt nr 2	1,03	7,00	TAK

Przyjęto współczynnik korekcji $K=1$

Pomiar rezystancji wyrównawczej z punktu nr 1- zmierzona wartość max 0,09 Ω

Pomiar rezystancji wyrównawczej z punktu nr 2- zmierzona wartość max 0,08 Ω

Warunek wymaganej mx wartość rezystancji wyrównawczej- $R \leq 1 \Omega$ jest spełniony

WNIOSEK: Instalacja spełnia warunki bezpiecznej eksploatacji.

Następne badania do 28.11.2024 r.

POMIARY I SPRAWOZDANIE WYKONAŁ:

Piotr Jakusz:
D/839/138/22
E/840/138/22

JAKUSZ Sp. z o.o.
83-400 Kościerzyna, ul. Przemysłowa 1
tel. 58 686 85 27, fax 58 686 85 28
NIP 591-169-930
DZIAŁ SERWISU

egz. A

PROTOKÓŁ NR 010/2023 Z WYKONANIA USŁUGI PRZEGLĄDU ROCZNEGO

NAZWA WYROBU: Kontenerowy Magazyn Materiałów Wybuchowych.....
Nr fabryczny:008/11.....
Rok wytworzenia:2011.....

Nr dokumentacji konstrukcyjnej: - **W.113 – 2.00.00.00**

RODZAJ USŁUGI: Przegląd pogwarancyjny i ocena techniczna KMMW

Nr zlecenia serwisowego: ZS 034/2023

MIEJSCE: JW. 2901 Szczecin

DATA WYKONANIA: 29. 11. 2023 r.

Stan ogólny kontenera: dobry

Stan instalacji antyelektrostatycznej: zgodnie z wymaganymi parametrami

Stan instalacji elektrycznej: zgodnie z wymaganymi parametrami

Stan instalacji odgromowej: zgodnie z wymaganymi parametrami

Wyposażenie pomiarowe: Sonda MPI-520 ; Sonda MMR-610

WNIOSKI KOŃCOWE:

.....
..... Zalecane wykonanie odnowienie zewnętrznych partii
..... malarstwa całego kontenera. Konieczna wymiana
..... submikrow. i skrynek do przechowywania materiałów
..... niebezpiecznych.
.....
.....

Podpisy osób biorących udział w przeglądzie:

1. Danisz Stankowicz - [Signature]
2. Piotr Jakusz - [Signature]
3. Simeon Mihail Kostin - [Signature]

Egz. Nr 1 – 15 WOG Szczecin
Egz. Nr 2 – Użytkownik
Egz. Nr 3 – JAKUSZ Sp. z o.o

**PROTOKÓŁ Z BADAN
PRZECIWPORAŻENIOWYCH
KMMW**

Egz.

UŻYTKOWNIK
KMMW Szczecin

1. OBIEKT: KMMW nr 008/11
2. ADRES: Stargard *Szczecin*
3. RODZAJ INSTALACJI: INSTALACJA WEWNĘTRZNA ZASILANA Z ROZDZIELNI
4. RODZAJ ZASILANIA OBWODÓW: (1) FAZOWE
5. UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ: TN-S
6. NAPIĘCIE ZNAMIONOWE SIECI ZASILAJĄCEJ: $U_n=230$ V
7. MIERNIK TYPU: SONEL MPI- 520 NR FABR. 720030
8. NAPIĘCIE PROBIERCZE 500 V ZGODNIE Z PN-HD 60364-6 :2008 DLA INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH O NAPIĘCIU DO 500 V
9. WARUNKI POMIAROWE: dobre, temperatura *2* °C,
10. OCENA SPRAWDZENIA MONTAŻU I CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW OCHRONNYCH W TYM GŁÓWNYCH I DODATKOWYCH WYRÓWNAWCZYCH: *przewidywane*

POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI PRZEWODÓW

Lp	Nazwa badanego obiektu	Ilość żył przewodów	Rezystancja izolacji			Min. dopuszczalne MΩ
			MΩ			
			L-N	L-PE	N-PE	
1	Oświetlen. przedziału mater.wyb.	YDYżo 3x1.5	1800	1700	1800	1
2	Oświetlen. Przedziału niewypałów	YDYżo 3x1,5	1900	1800	1800	1
3	Zasilania CA	YDYżo 3x1,5	1900	1850	1900	1

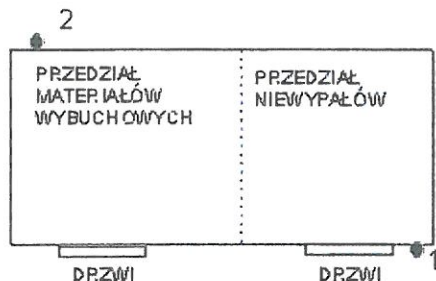
BADANIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

LP	Nazwa urządzenia symbol identyfikujący	Typ rodz, charakteryst wyłacz,	Czas wyłączenia ms		Prąd zadział. mA		Ocena
			Dopuszcz.	Zmierz.	Dopuszcz.	Zmierz.	
1	Wyłącznik wejściowy	DM60 B16/0,03	400	26	30	20	TAK

WNIOSEK: Wyłączniki różnicowo- prądowe działają zgodnie z parametrami.

POMIAR REZYSTANCJI UZIEMNIENIA KMMW

Rysunek schematyczny kontenera z przyłączami uziemienia



LP	Identyfikacja uziomu	Rezystancja zmierzona Ω	Rezystancja dopuszcz. Ω	Ocena
1	Punkt nr 1	1,92	7,00	TAK
2	Punkt nr 2	2,43	7,00	TAK

Przyjęto współczynnik korekcji $K=1$

Pomiar rezystancji wyrównawczej z punktu nr 1- zmierzona wartość max ^{0,8} 0,8 Ω

Pomiar rezystancji wyrównawczej z punktu nr 2- zmierzona wartość max ^{0,09} 0,09 Ω

Warunek wymaganej mx wartość rezystancji wyrównawczej- $R \leq 1\Omega$... ^{jest spełniony} ✓

WNIOSEK: Instalacja spełnia warunki bezpiecznej eksploatacji.

Następne badania do ^{29.11.2024r.}

POMIARY I SPRAWOZDANIE WYKONAŁ:

Piotr Jakusz:
D/839/138/22
E/840/138/22