

Protokół nr 17_MOP_MSZANA_POŁUDNIE/2023

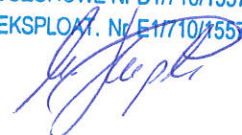
z badań odbiorczych
Normalny

Wyniki z pomiarów uziomów
Akty prawne
Certyfikaty mierników
Świadectwa wykonawców

1. Zleceniodawca Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach
ul. Myśliwska 5, Katowice, 40-017 Katowice
2. Obiekt Miejsce Obsługi Podróżnych "Mszana Południe"
Autostrada A1a kilometr 39+800 kierunek Łódź
Napięcie znamionowe: 230/400 V
3. Warunki pomiarów
Pomiary wykonano w warunkach zbliżonych do istniejących w czasie normalnej pracy.
4. Data badania: lipiec 2023
5. Przyrządy pomiarowe
1. KEW6010B, Miernik instalacji elektrycznych, W0314056

Michał Słupik

UPR. DOZOROWE Nr D1/710/15572/19
UPR. EKSPLOAT. Nr E1/710/15571/19



6. Wyniki pomiarów

Wyniki z pomiarów uziomów

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	R_{uz} [Ω]	R_w [Ω]	Ocena Pomiaru
		Rezystancja uziemienia rampy do odśnieżania aut ciężarowych - uziom szpilkowy			
1	PU1	Punkt uziemienia	6,4	10	Tak
2	PU2	Punkt uziemienia	6,8	10	Tak

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, R_{uz} - zmierzona rezystancja uziemienia, R_w - rezystancja wymagana, Ocena pomiaru jest pozytywna jeżeli zmierzona wartość jest mniejsza lub równa wartości wymaganej R_w .

Michał Słupik

UPR. DOZOROWE Nr D1/710/15572/19

UPR. EKSPLOAT. Nr E1/710/15571/19

7. Uwagi i wnioski

8. Orzeczenie

Instalacja uziemienia spełnia wymagania przepisów i jest zgodna z aktualnymi polskimi normami oraz zasadami bezpieczeństwa BHP.

W przypadku jakiegokolwiek przebudowy lub modernizacji należy przeprowadzić ponownie badania uziemienia.

9. Data następnego badania

Nie później niż **wrzesień 2028**

10. Pomiary wykonał

Wykonał: **Michał Słupik**

Zaświadczenie Kwalifikacyjne nr E1/710/15571/19

Zaświadczenie Kwalifikacyjne nr D1/710/15572/19

Michał Słupik

UPR. DOZOROWE Nr D1/710/15572/19

UPR. EKSPLOAT. Nr E1/710/15571/19

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane - tekst jednolity Dz.U. nr 207 z 2003 r. poz. 2016 (z późn.zm.)
- Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne - Dz.U. nr 54 z 1997 r. poz. 348 (z późn.zm.)
- Rozporządzenia MPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz.U. nr 129 z 1997 r. poz. 844
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych - Dz.U. nr 0 z 2013 r. poz. 492
- Rozporządzenia MIPS z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej - Dz.U. nr 62 z 1996 r. poz. 287
- Rozporządzenia MGPIPS z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci - Dz.U. nr 89 z 2003 r. poz. 828
- Rozporządzenia MGPIPS z dnia 20.02.2003 r. w sprawie przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz przyrządów pomiarowych, które są legalizowane bez zatwierdzenia typu - Dz.U. nr 41 z 2003 r. poz. 351 (z późn.zm.)
- Obwieszczenie MliR z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U. 2015 poz. 1422
- PN-HD 60364 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (norma wieloarkuszowa).
- PN-HD 60364-6:2016-07 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6. Sprawdzenie.
- PN-IEC 60050-195:2001P - Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Uziemienia i ochrona przeciwporażeniowa.
- PN-IEC 60050-826:2007P - Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Instalacje elektryczne.
- PN-EN 61140:2005P - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -Wspólne aspekty instalacji i urządzeń.
- PN-EN 60038:2012:2012:P - Napięcia znormalizowane CENELEC.
- PN-EN 60445:2011E - Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczanie i identyfikacja -- Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów.
- PN-EN 60529:2003P - Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP).
- PN-EN 60617-2:2003 - Symbole graficzne stosowane w schematach - Część 2: Symbole elementów, symbole rozróżniające i inne symbole ogólnego przeznaczenia.
- PN-EN 60073:2003E Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczanie i identyfikacja -- Zasady kodowania wskaźników i elementów manipulacyjnych.
- PN-EN 61558-2 Wieloarkuszowa norma dotycząca bezpieczeństwa użytkowania transformatorów, dławików, zasilaczy.
- PN-E-04700:1998/Az1:2000 - Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych - Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych.
- PN-EN 60745-1:2009/A11:2011E - Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym. Bezpieczeństwo użytkowania. Część 1: Wymagania ogólne.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 grudnia 2005 r.)
- PN-88/E-08400-10 - Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym. Bezpieczeństwo użytkowania. Badania kontrolne w czasie eksploatacji.
- PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach. (Dla instalacji oświetleniowych wykonanych wg nieobowiązującej już normy stosuje się odpowiednio PN-E-84/E-02033).
- PN-EN 1838:2013-11 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- PN-EN 62305:2011 - Ochrona odgromowa (norma wieloarkuszowa).

OPA-ROW sp. z o.o.
ul. Rymera 40c
44-270 Rybnik
PN-EN ISO 9001:2015-10

Rybnik, dnia 2023-05-22

ŚWIADECTWO SPRAWDZENIA Nr 339/2/2023

PrzyrządTester parametrów instalacji elektrycznych....., typKEW 6010B.....
nr fabrycznyW0314056....., zgłoszony przezEFMIS.....
został sprawdzony przez OPA-ROW sp. z o.o. w dniu2023-05-22.....

Nawiązania do krajowego wzorca dokonano przez porównanie wskazań ze zbadanym w Okręgowym Urzędzie Miar przyrządem kontrolnym.

TypWielofunkcyjny Kalibrator FLUKE 5320A.....; nr fabryczny516981113.....
oraz; nr fabryczny

W wyniku sprawdzenia przyrządu stwierdzono, że błędy jego wskazań nie przekraczają klasy dokładności podanej przez producenta. Miernik nadaje się do dalszej eksploatacji jako przyrząd użytkowy.

Sprawdzenia przyrządu dokonał:

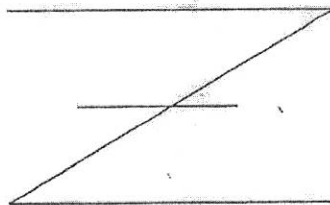
Bożena Kopczyńska

Sprawdził:

OPA-ROW sp. z o.o.
KIEROWNIK
Zespołu Warsztatów i Laboratoriów
inż. Tomasz Krąszewski

dr inż. Andrzej Kandyba
inżynier i popisał Pismo Wyroczącego
Komisji Kwalifikacyjnej

Uprawnienia do zajmowania się
eksploatacją urządzeń i sieci
grupy 1 na stanowisku EKSPLOATACJI



Świadectwo jest ważne do dnia:
19.08.2024


Miejsce i data wystawienia:
Gliwice, 20.08.2019

PRZEWODNICZĄCY
Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Andrzej Kandyba
Piszącego i podpis Przewodniczącego
Komisji Kwalifikacyjnej



KOMISJA KWALIFIKACYJNA
przy Stowarzyszeniu Naukowo Technicznym
Inżynierów Rzeczypospolitej
ul. Zwycięstwa 10
44-100 Gliwice



ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
D

D1/710/15572/19

Uprawnienia do zajmowania się
eksploatacją urządzeń i sieci
grupy 1 na stanowisku DOZORU

Komisja kwalifikacyjna
Nr 710/123/24/18
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia
Mnistra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 28 kwietnia 2003r.
w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania
posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące
się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci
(Dz.U. nr 89, poz. 828 i nr 129, poz. 1184
oraz z 2005r. nr 141, poz. 1189
na podstawie egzaminu
złożonego w dniu 20.08.2019
protokołu nr D1/710/15572/19
stwierdza, że Pan/Pani

Michał Słupik
posiadający/a numer ewidencyjny
pesel 78011317376
i legitymujący/a się
dowodem osobistym CEW 712286
spełnia wymagania kwalifikacyjne
do wykonywania pracy
na stanowisku dozoru
w zakresie obsługi, konserwacji,
remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym
dla następujących urządzeń instalacji i sieci:

Grupa I. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

- 1) Urządzenia prądotwórcze przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
- 2) Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
- 3) Urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1 kV;
- 5) Urządzenie elektrotermiczne;
- 7) Sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
- 10) Aparatura kontrolno- pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 1, 2, 3, 5, 7.

