

PROTOKÓŁ SPRAWDZENIA ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA PRZECIWPÓŻAROWEGO

1. Użytkownik obiektu: Zespół Szkolno Przedszkolny w Przemiarowie 06-100 Pułtusk Przemiarowo 33
2. Miejsce wykonywania pomiarów: Zespół Szkolno Przedszkolny w Przemiarowie 06-100 Pułtusk Przemiarowo 33
3. Data sprawdzenia: 18.07.2022r.

4. Wynik sprawdzenia: **pozytywny**

Po zwolnieniu blokady wyłącznika PPOŻ nastąpiło odłączenie zasilania w rozdzielni głównej .

5. Wnioski:

Instalacja PPOŻ w/w obiekcie nadaje się do eksploatacji.

6. Data następnego badania.
Lipiec 2023r.

7. Data i miejsce pisania protokołu:

18.07.2022r.

Wykonał:

Komisja kwalifikacyjna
Nr 707/123/24/17

zgodnie z przepisami rozporządzenia
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 wyniku egzaminu
złożonego w dniu 09.10.2021
protokołu nr **E1/707/19909/21**
stwierdza, że Pan/Pani

RAFAŁ BEDNARCZYK

posiadający/a numer ewidencyjny
pesel 86022210018
i legitymujący/a się
dowodem osobistym ATZ 432706
spełnia wymagania kwalifikacyjne
do wykonywania pracy
na stanowisku eksploatacji
w zakresie obsługi, konserwacji, remontów,
montażu i kontrolno-pomiarowym dla
następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci
elektroenergetyczne wytwarzające,
przetwarzające, przesyłające i zużywające
energię elektryczną;

- 1) Urządzenia prądowórcze przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
- 2) Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
- 7) Sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
- 9) Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym;
- 10) Aparatura kontrolno - pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. : 1,2,7,9.

USŁUGI ELEKTRYCZNE
Rafał Bednarczyk

06-100 Pułtusk, ul. Włocławskiego Pola 6
tel. 023 692 43 03, kom. 505 623 712
NIP 568-155-58-06, REGON 142033363

Rafał Bednarczyk
Świadcstwo Kwalifikacyjne
Dozoru, Eksploatacji
Pomiary Ochronne
Nr. D1/707/19910/21
Nr. E1/707/19909/21

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Bednarc

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

E

E1/707/19909/21

ŚWIADCTWO KWALIFIKACYJNE



ul. Botaniczna 3D, 43-195 Mikołów

**Polskich
Elektroenergetyków**

Pieczętka i podpis Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Roman Sakowski
Komisji Kwalifikacyjnej
PRZEWODNICZĄCY



Komisja kwalifikacyjna
Nr 707/123/24/17

zgodnie z przepisami rozporządzenia
Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 28 kwietnia 2003r.
sprawie szczegółowych zasad stwierdzania
osiadanych 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 wyniku egzaminu
złożonego w dniu 09.10.2021
protokołu nr **D1/707/19910/21**
stwierdza, że Pan/Pani

RAFAL BEDNARCZYK

posiadający/a numer ewidencyjny
pesel 86022210018
i legitymujący/a się
dowodem osobistym ATZ 432706
spełnia wymagania kwalifikacyjne
do wykonywania pracy
na stanowisku dozoru
w zakresie obsługi, konserwacji, remontów,
montażu i kontrolno-pomiarowym dla
następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci
elektroenergetyczne wytwarzające,
przetwarzające, przesyłające i zużywające
energię elektryczną:

- 1) Urządzenia prądowórcze przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
- 2) Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
- 7) Sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
- 9) Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym;
- 10) Aparatura kontrolno - pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. : 1,2,7,9.

USŁUGI ELEKTRYCZNE

Rafał Bednarczyk
06-100 Pultusk, ul. Włocławskiego Pola 6
tel. 023 692 43 03, kom. 505 623 712
NIP 568-155-58-06, REGON 142033363

Rafał Bednarczyk
Świadectwo Kwalifikacyjne
Dozoru, Eksploatacji
Pomiary Ochronne
Nr. D1/707/19910/21
Nr. E1/707/19909/21

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Bedn

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

D

D1/707/19910/21

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE



Elektroenergetyków
Polskich
ul. Botaniczna 3D, 43-195 Mikołów

Pieczętka i podpis Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Roman Sakowski
Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej



Rafał Chatajda

Z up. Przewodniczącego komisji
Kwalifikacyjnej nr 707

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 17 lutego 2021

Numer świadectwa: 152_02_2021

Strona: 1 / 2

OBIEKT WZORCOWANIA

 Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej
 Producent: KYORITSU, Typ: KEW6010B, Nr fabryczny: W0344023

ZGŁASZAJĄCY

Rafał Bednarczyk Usługi Elektryczne, ul. Wincentego Pola 6, 06-100 Pułtusk

ZAKRESY POMIAROWE

ciągłość obwodu:	20 Ω, 200 Ω
napięcie pomiarowe rezystancji izolacji:	500 V, 1000 V
rezystancja izolacji 500 V:	20 MΩ, 200 MΩ
rezystancja izolacji 1000 V:	20 MΩ, 200 MΩ
impedancja pętli zwarcia:	20 Ω, 2000 Ω
nominalna wartość prądu	
wyzwalania I _{ΔN} wyłącznika RCD:	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA
czas zadziałania standardowego	
wyłącznika RCD:	0-2000 ms (x1), 0-50 ms (x5)
prąd wyzwalania standardowego	
wyłącznika RCD:	0.2-1.1 I _{ΔN}
napięcie dotykowe:	100 V
napięcie przemienne 50 Hz:	100-300 V

METODA WZORCOWANIA

Zgodna z procedurą wzorcowania PWFPTP wersja 1.7 z dnia 1 września 2020 r.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

 Temperatura: 23.0 ± 2 °C
 Wilgotność względna: 45 ± 15 %

DATA WYKONANIA WZORCOWANIA

17 lutego 2021

SPÓJNOŚĆ POMIAROWA

Wyniki wzorcowania zachowują spójność pomiarową z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI). Do wzorcowania wykorzystano następujące wzorce pomiarowe:

Nazwa	Typ	Nr fabr.	Świadectwo wzorcowania
Wielofunkcyjny kalibrator testerów instalacji elektrycznych	3200A	M1353G14	41762
Opornik dekadowy DC	OD-1-D8a	034/2016	034-2016/ZELAP/2020
Kalibrator napięć i prądów AC/DC	C101FB	26289	CT/580/2020

WYNIKI WZORCOWANIA

Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

NIEPEWNOŚĆ POMIARU

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI

W wyniku wzorcowania stwierdzono, że dla badanych zakresów pomiarowych, obiekt spełnia wymagania metrologiczne w odniesieniu do błędów podstawowych, określonych w jego instrukcji obsługi.

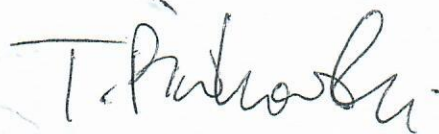
OKRES WAŻNOŚCI ŚWIADECTWA

Rekomendowany okres pomiędzy kolejnymi wzorcowaniami zgodny z zaleceniem producenta lub wewnętrznym harmonogramem użytkownika. Świadectwo traci ważność w przypadku uszkodzenia wzorcowanego przedmiotu lub przekroczenia jego dopuszczalnych błędów pomiarowych.

USŁUGI ELEKTRYCZNE

 Rafał Bednarczyk
 06-100 Pułtusk, ul. Wincentego Pola 6
 tel. 023 692 43 03, kom. 505 623 712
 NIP 568-155-58-06, REGON 142033363

Firma Pomiarowa Tadeusz Piwkowski
 Laboratorium Wzorcujące
 Al. Jerozolimskie 200, bud. 2, kl. C, lok. 527
 02-486 Warszawa, tel.: 664 082 832
 NIP: 5261168155, REGON: 147166962
 biuro@wzorcowaniemiernikow.pl
 www.wzorcowaniemiernikow.pl



 mgr inż. Tadeusz Piwkowski
 KIEROWNIK

Laboratorium Wzorcuje Stwierdzam zgodność z oryginałem
Rafał Bednarczyk
 Świadectwo Kwalifikacyjne
 Dozoru, Eksploatacji
 Pomiaru Ochronne