



Wykonawca pomiarów:
P.H.U. ELEKTROFIL Filip Trzebowski
Piłsudskiego 58/2
86-300 Grudziądz
☎602190463
e-mail: filip.trzebowski@gmail.com

Protokół z pomiarów ochronnych

RAP - 0069 - 2023 (oryginał)

Zleceniodawca:

Gmina Banie
ul. Skośna 6, 74-110 Banie
NIP: 8581726138

Miejsce przeprowadzenia pomiarów:

Lokal mieszkalny - Dłużyna 1/3

Rodzaj pomiarów: Badania okresowe

Pogoda: Pochmurna

Data pomiarów: 23.03.2023

Data następnych pomiarów: 23.03.2024

Instalacja:

☐ Nowa

☐ Rozbudowa

☐ Modyfikacja

☒ Istniejąca

Orzeczenie:

Instalacja nie nadaje się do eksploatacji

P.H.U. ELEKTROFIL
Filip Trzebowski
86-300 Grudziądz, ul. Piłsudskiego 58/2
NIP: 8762464883, Regon: 365105733

Oględziny instalacji elektrycznej**A Ochrona przed dotykiem bezpośrednim**

	Wyszczególnienie	Zgodność	Komentarze
I	Dobór urządzeń i środków ochrony w zależności od wpływów środowiskowych	C	Brak
II	Sposób ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	NC	Uwaga!

B Wypośażenie

	Wypośażenie	Dobór	Montaż	Komentarze
I	Dostęp do urządzeń dla wygodnej ich obsługi, konserwacji i napraw	C	C	Brak
II	Połączenia przewodów	C	NC	Uwaga!
III	Stan urządzeń - brak widocznych uszkodzeń wpływających na pogorszenie bezpieczeństwa	NC	NC	Uwaga!

C Identyfikacja

	Wyszczególnienie	Obecność	Prawidłowe umiejscowienie	Prawidłowe sformułowanie	Komentarze
I	Oznaczenia obwodów, zabezpieczeń, łączników, zacisków i innych elementów instalacji	Nie	NC	NC	Należy opisać/ zaktualizować opisy.
II	Oznaczenia przewodów neutralnych, ochronnych i fazowych	Tak	C	C	Brak
III	Umieszczenie schematów, tablic ostrzegawczych i informacyjnych	Tak	C	C	Brak

Legenda:

C - zgodne z krajową normą instalacyjną

NC - nie zgodne

Ocena końcowa: Negatywna**Uwagi do oględzin i oceny:****Informacje:**

- Pomiary ochrony przeciwporażeniowej w poszczególnych pomieszczeniach wykonano od lewej strony od wejścia zgodnie ze wskazówkami zegara.
- Pomiary wykonano w warunkach zbliżonych do istniejących w czasie normalnej eksploatacji.

Informacje po oględzinach:

- Stan przewodów w rozdzielniach - Negatywny.
- Ciągłość uzziemienia obudowy rozdzielni elektrycznych - Nie dotyczy.
- Instalacja elektryczna nadaje się do natychmiastowej wymiany/modernizacji!
- Błąd w instalacji, przewód PE/PEN podłączony do przewodu fazowego!

Wyniki pomiarowe**Mieszkanie - Dłużyna 1/3**

(TN-C) Badanie rezystancji izolacji obwodów

Lp.	Sym.	Nazwa obwodu	L1-L2 [MΩ]	L2-L3 [MΩ]	L3-L1 [MΩ]	L1- PEN [MΩ]	L2- PEN [MΩ]	L3- PEN [MΩ]	Ra [MΩ]	Ocena
Uiso = 500 V										
1		Obwód jednofazowy zasilający				536			1,0	Pozytywna
2		Obwód jednofazowy				239			1,0	Pozytywna

Wyniki pomiarowe**Mieszkanie - Dłużyna 1/3\Toaleta**

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-C										
1	1	Gniazdo 2x2P+Z p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40		2,66		Negatywna!
2	2	Gniazdo 2x2P+Z p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40		2,66		Negatywna!

Wyniki pomiarowe**Mieszkanie - Dłużyna 1/3\Pokój I**

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-C										
1	1	Gniazdo 2x2P+Z p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	1,43	2,66	160,84	Uwaga
2	2	Gniazdo 2x2P+Z p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	1,42	2,66	161,97	Uwaga

Wyniki pomiarowe**Mieszkanie - Dłużyna 1/3\Pokój I\Pokój I A**

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-C										
1	1	Gniazdo 2x2P p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	1,80	2,66	127,78	Uwaga

Wyniki pomiarowe**Mieszkanie - Dłużyna 1/3\Kuchnia**

(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie

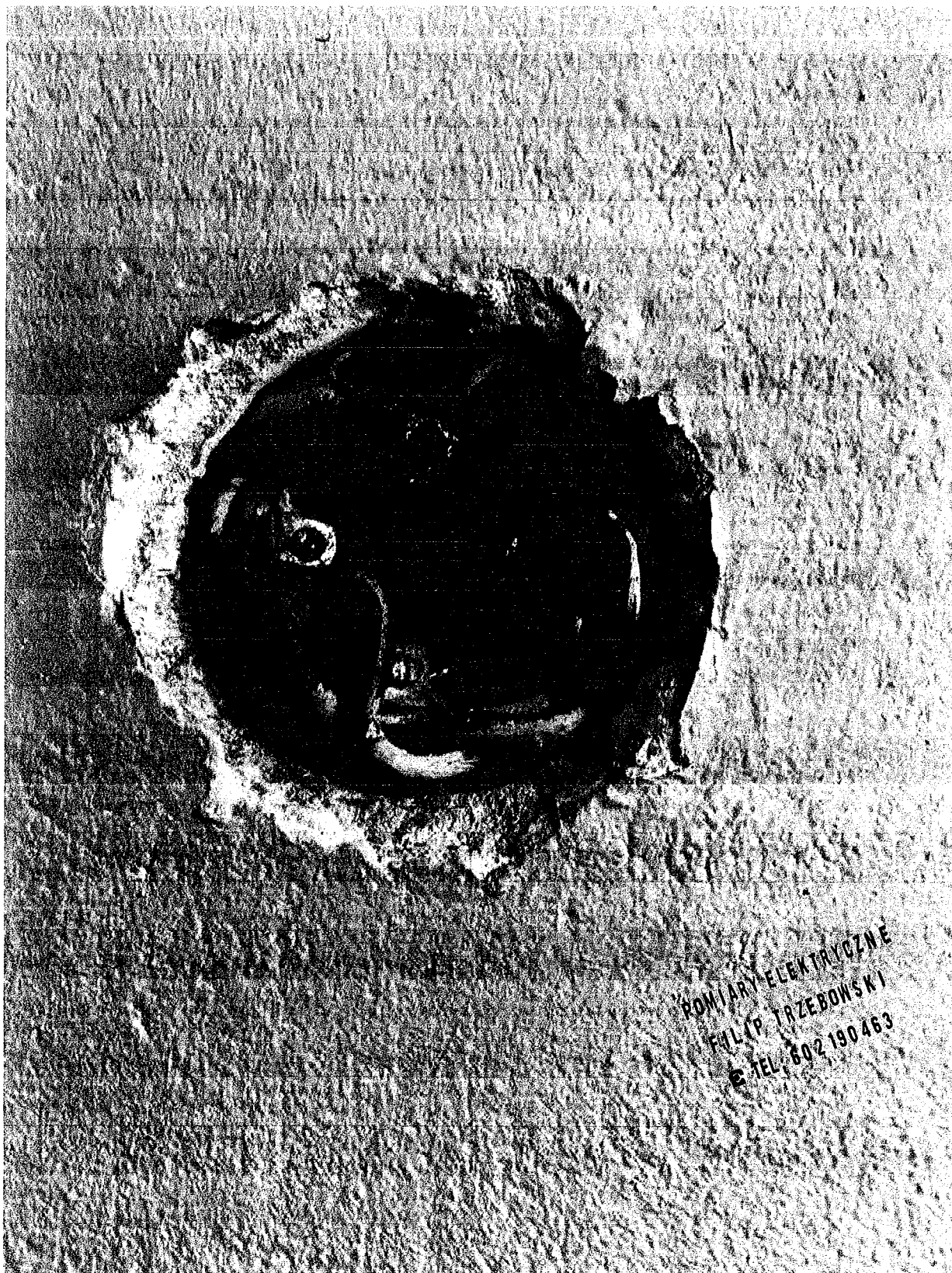
Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	In [A]	Ia [A]	Zs [Ω]	Za [Ω]	Ik [A]	Ocena
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-C										
1	1	Gniazdo 2x2P p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	1,80	2,66	127,78	Uwaga
2	2	Gniazdo 2x2P p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	1,84	2,66	125,00	Uwaga

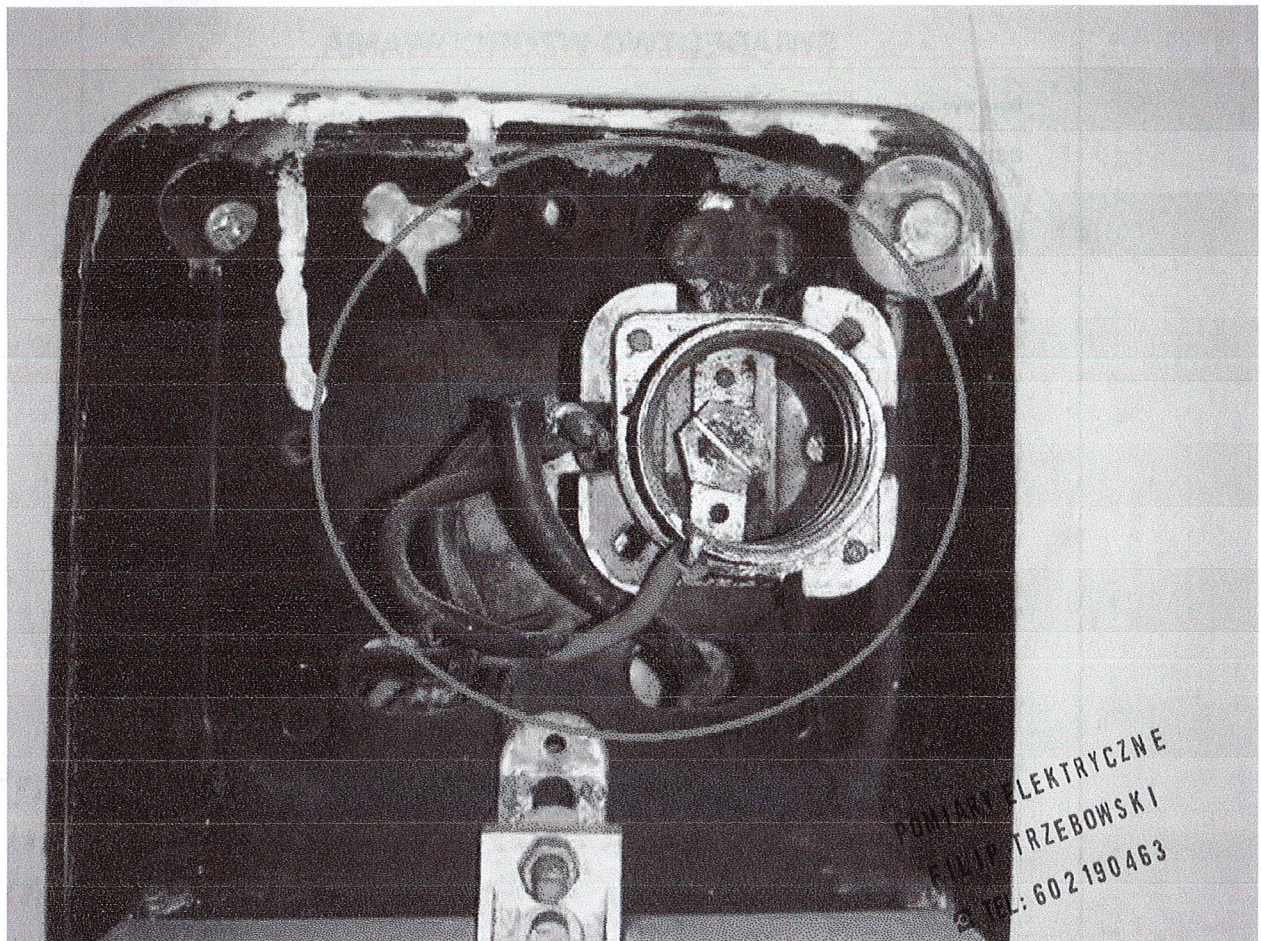


Mieszkanie - Dłużyna 1/3\Pokój II*(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie*

Lp.	Symbol	Badany punkt	Wyłącznik	Typ	I_n [A]	I_a [A]	Z_s [Ω]	Z_a [Ω]	I_k [A]	Ocena
Un = 230 V, UI = 50 V, ko = 1,0, ta = 0,20 s, Typ sieci = TN-C										
1	1	Gniazdo 2x2P+Z p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	1,90	2,66	121,05	Uwaga
2	2	Gniazdo 2x2P p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	1,93	2,66	119,17	Uwaga
3	3	Gniazdo 2x2P p/t	W.t.s.	t/s	16,0 0	86,40	2,10	2,66	109,52	Uwaga

Załączniki



Załączniki

RAP - 0069 - 2023

Data pomiarów: 23.03.2023

Wykonawca pomiarów: P.H.U. ELEKTROFIL Filip Trzebowski; Piłsudskiego 58/2 86-300 Grudziądz

Pomiarowcy: Filip Trzebowski

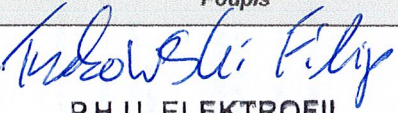
Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Lokal mieszkalny - Dłużyna 1/3

Informacje o instalacji:

Nazwisko inspektora:

Opis prac instalacyjnych: - Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie
- Badanie rezystancji izolacji obwodów

Osoby wykonujące pomiary:

Imię	Nazwisko	Adres	Numer uprawnień	Stanowisko	Podpis
Filip	Trzebowski	Piłsudskiego 58/2 Grudziądz 86-300	E1/707/13102/2 0 D1/707/13103/2 0	Wykonujący	 P.H.U. ELEKTROFIL Filip Trzebowski 86-300 Grudziądz, ul. Piłsudskiego 58/2 NIP: 8762464883, Regon: 365105733

Identyfikacja użytych przyrządów:

Producent	Model	Numer seryjny
Sonel	MPI 530	AH3082

Uwagi do orzeczenia:

Należy dokonać napraw i zaleceń zawartych w protokole. Po dokonaniu napraw należy wykonać ponowne badania ochronne naprawionej części instalacji.

Wykonawca przeglądu nie bierze odpowiedzialności za zmiany, przeróbki i naprawy instalacji elektrycznej, które nie są zawarte w niniejszym protokole oraz za punkty pomiarowe, do których nie uzyskał dostępu od właściciela lub zarządcy obiektu.

Zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. Art 70. pkt. 1 i 2 o zmianie ustawy prawo budowlane: " Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu budowlanego, na których spoczywają obowiązki w zakresie napraw, określone w przepisach odrębnych lub umowach, są obowiązani w czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli, o której mowa w art. 62 ustawy 1, usunąć stwierdzone uszkodzenia, oraz uzupełnić braki, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności katastrofe budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem. Obowiązek, o którym mowa w ust. 1 powinien być potwierdzony w protokole z kontroli obiektu budowlanego. Osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie przesłać kopię tego protokołu do właściwego organu. Właściwy organ, po otrzymaniu kopii protokołu, bezzwłocznie kontroluje obiekt budowlany w celu potwierdzenia usunięcia stwierdzonych uszkodzeń oraz uzupełnienia braków, o których mowa w ust.1."

POMIARY ELEKTRYCZNE
FILIP TRZEBOWSKI
TEL: 60 2 190 463

Uwagi pomiarowe

Lp.	Symbol	Nazwa punktu pomiarowego, obwodu	Uwagi
<i>Mieszkanie - Dłuzyna 1/3\Toaleta</i>			
(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie			
1	1	Gniazdo 2x2P+Z p/t	Napięcie na styku ochronnym!
2	2	Gniazdo 2x2P+Z p/t	Napięcie na styku ochronnym!
<i>Mieszkanie - Dłuzyna 1/3\Pokój I</i>			
(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie			
1	1	Gniazdo 2x2P+Z p/t	Niesprawne połączenie styku ochronnego "PE"
2	2	Gniazdo 2x2P+Z p/t	Niesprawne połączenie styku ochronnego "PE"
<i>Mieszkanie - Dłuzyna 1/3\Pokój I A</i>			
(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie			
1	1	Gniazdo 2x2P p/t	Brak styku ochronnego PE w gnieździe elektrycznym.
<i>Mieszkanie - Dłuzyna 1/3\Kuchnia</i>			
(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie			
1	1	Gniazdo 2x2P p/t	Brak styku ochronnego PE w gnieździe elektrycznym.
2	2	Gniazdo 2x2P p/t	Brak styku ochronnego PE w gnieździe elektrycznym.
<i>Mieszkanie - Dłuzyna 1/3\Pokój II</i>			
(TN-C, TN-S) Badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie			
1	1	Gniazdo 2x2P+Z p/t	Niesprawne połączenie styku ochronnego "PE"
2	2	Gniazdo 2x2P p/t	Brak styku ochronnego PE w gnieździe elektrycznym.
3	3	Gniazdo 2x2P p/t	Brak styku ochronnego PE w gnieździe elektrycznym.

