

**PROTOKÓŁ NR 83 / 2017 r.**  
**BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ**

1. Badanie wykonano w obiekcie (adres) PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 9 ŚWIĘTOCHŁIMICE, UL. SPORTOWA 6
2. Układ sieciowy instalacji TN-C-S
3. Ochrona realizowana przez (rodzaj ochrony) SZYNOWA NAKŁADZKA
4. Przyrząd pomiarowy (nazwa, typ) MZG 3035 Nr 084267/03
5. Data badania 25.04.2017
6. Wyniki pomiarów:

Lp.	Rodzaj badanego urządzenia	Wartość prądu $I_n$ urządzenia wyłączającego w (A)	Współczynnik " $k$ "	Wartość prądu zapewniająca samoczynne wyłączenie $I_a = k \cdot I_n$	Zmierzona impedancja $Z_g$ w ( $\Omega$ ) lub rezystancja uziemienia $R_a$	Dopuszczalna impedancja $Z_g$ lub rezystancja $R_a$ w ( $\Omega$ )	Skuteczność ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
1	POINT ZEROWY TABLICY ROZDZIELNICZOWEJ	144 A	17	2448	0,65	0,71	100%
2	POINT ZEROWY TABLICY ROZDZIELNICZOWEJ	144 A	17	2448	0,65	0,71	-
3	POINT ZEROWY TABLICY ROZDZIELNICZOWEJ	144 A	17	2448	0,65	0,71	-
4	CIĄGŁOŚĆ REZYSTYWNE PODWÓJNIKA	0,03	12	0,36	0,71	1,652	-
5	-	0,03	12	0,36	0,71	1,652	-
6	CIĄGŁOŚĆ REZYSTYWNE PODWÓJNIKA 1	0,03	12	0,36	0,71	1,652	-
7	-	0,03	12	0,36	0,71	1,652	-
8	CIĄGŁOŚĆ REZYSTYWNE PODWÓJNIKA	0,03	12	0,36	0,71	1,652	-
9	CIĄGŁOŚĆ REZYSTYWNE PODWÓJNIKA	0,03	12	0,36	0,71	1,652	-
10	-	0,03	12	0,36	0,71	1,652	-
11	CIĄGŁOŚĆ	80	5	80	0,71	2,8	-
12	CIĄGŁOŚĆ	80	5	80	0,71	2,8	-
13	PATKOWA ELEKTRODA	80	5	80	0,71	2,8	-
14	PATKOWA ELEKTRODA	80	5	80	0,71	2,8	-
15	CIĄGŁOŚĆ	80	5	80	0,71	2,8	-
16	CIĄGŁOŚĆ REZYSTYWNE	80	5	80	0,71	2,8	-
17	TABLICE ELEKTRODA	80	5	80	0,71	2,8	-
18	CIĄGŁOŚĆ	200	10	200	0,71	1,1	-
19	TABLICE ELEKTRODA	200	10	200	0,71	1,1	-
20	CIĄGŁOŚĆ	200	10	200	0,71	1,1	-
21	TABLICE ELEKTRODA	200	10	200	0,71	1,1	-
22	CIĄGŁOŚĆ	200	10	200	0,71	1,1	-
23	PATKOWA ELEKTRODA	200	10	200	0,71	1,1	-
24	CIĄGŁOŚĆ REZYSTYWNE PODWÓJNIKA	3/5	5	80	0,65	2,8	-
25	-	80	5	80	0,65	2,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8
26	CIEM. HERMETYCZNE PODŁOŻE	0,03	12	0,06	0,93	1,667	DOBRA
27	"	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
28	CIEM.	0,03	12	0,06	0,93	1,667	DOBRA
29	CIEM.	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
30	ŁODOWA ARYSTA	0,03	5	80	0,95	2,3	DOBRA
31	ŁODOWA	0,03	5	80	0,92	2,3	"
32	ŁODOWA	0,03	5	80	0,93	2,3	"
33	ŁODOWA	0,03	5	80	0,95	2,3	"
34	CIEM. HERMETYCZNE PODŁOŻE	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
35	"	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
36	CIEM.	0,03	5	80	0,93	2,3	"
37	CIEM. HERMETYCZNE PODŁOŻE	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
38	"	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
39	CIEM. HERMETYCZNE PODŁOŻE	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
40	"	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
41	ŁODOWA	0,03	12	0,06	0,93	1,667	"
42	ŁODOWA	0,03	5	80	0,41	2,3	"
43	ŁODOWA	0,03	10	80	0,41	1,1	"
44	ŁODOWA	0,03	5	80	0,41	1,1	"
45	ŁODOWA	0,03	10	80	0,41	1,1	"
46	ŁODOWA	0,03	10	40	0,41	0,7	"
47	ŁODOWA	0,03	10	40	0,41	0,7	"
48	ŁODOWA	0,03	10	5	0,41	0,7	"
49	ŁODOWA	0,03	12	5	0,41	0,7	"
50	CIEM. HERMETYCZNE	0,03	5	80	0,41	1,1	"
51	CIEM. HERMETYCZNE	0,03	5	80	0,63	2,3	"
52	ŁODOWA	0,03	5	80	0,92	2,3	"

#### Wnioski i zalecenia:

OCHRONA PRACOWNIKÓW PRACUJĄCYCH NA PRZEBIEGIE PRACOWNIKÓW  
JST SŁUŻĄCYCH W PUNKTACH: 1-27, 31-52.

WYKONANIE PRACOWNIKÓW: 28, 29 WYKONANIE NA HERMETYCZNE

TEJMA NASTĘPNA PRACOWNIK - 19.06.2018

#### Badania wykonali:

(imię i nazwisko, zaświadczenie kwalifikacyjne)

Dariusz Próchnicki

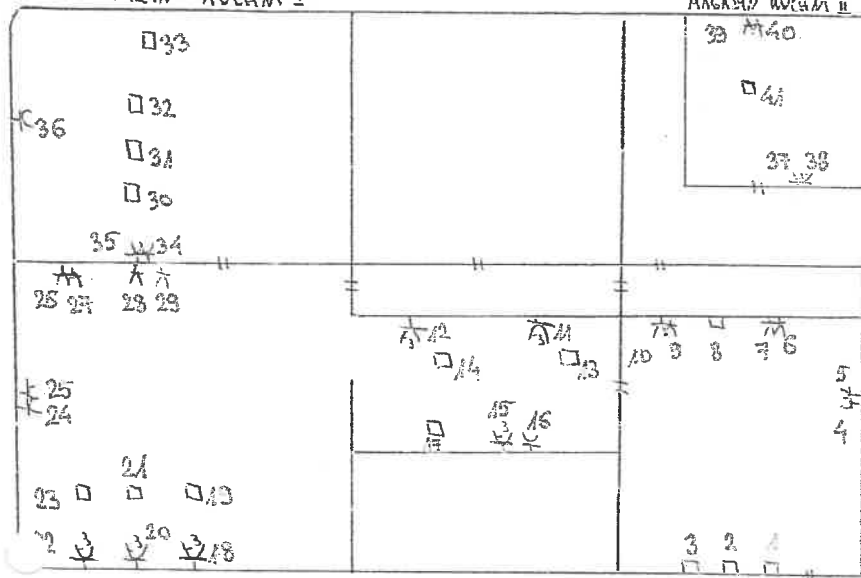
uprawniony do wykonywania prac  
kontrolno - pomiarowych przy  
urządzeniach elektroenergetycznych  
Nr upr. G-1/5/033/1893/15

TEDA PPHU

Próchnicki Dariusz

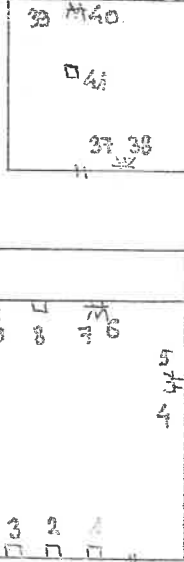
44-105 Gliwice, ul. Opatów Pokoju 19/8  
NIP 999-015-000-0000 276188197  
tel. 32/ 270 34 47, 503 952 355

MAGAZYN KUCHARNI I

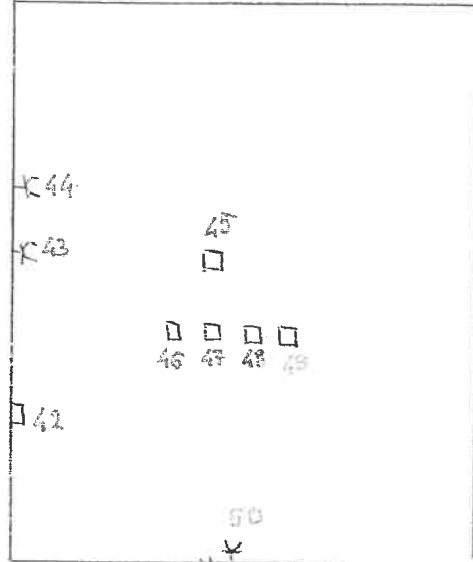


KUCHNIA

MAGAZYN KUCHARNI II



WYMIENNIKOWANIA



ZAMKALIA I PIĘTRO

