

PROTOKÓŁ

ze sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej i urządzeń.

Inwestor: **BUDIMEX S.A.**

01-204 Warszawa ul. Siedmiogrodzka 9

Obiekt: **MOP Przybiernów Wschód**

Data: **2021-03-12**

Układ sieciowy TN-C-S; $U_0=230V$; $U_L=50V$; $t \leq 0,4s$.

L.p.	Nazwa urządzenia badanego	Typ zab.	I_n	k	I_a	$Z_{S\text{ pom}}$	$Z_{S\text{ dop}}$	Ochrona skuteczna
			A		A	Ω	Ω	
1	tablica TWG	WT	80	6	480	0,28	0,48	tak
2	tablica TB	BiWT	63	6	378	0,30	0,61	tak
3	podgrzewacz wody PW YDY 5x6mm ²	B	25	5,5	137,5	0,38	1,67	tak
4	pompa cyrkul. PS YDY 3x1,5mm ²	B	4	3,5	14	0,58	16,43	tak
5	gn. wtykowe 230V G1 YDY 3x2,5mm ²	B	16	5,5	88	0,52	2,61	tak
6	gn. wtykowe 230V G2 YDY 3x2,5mm ²	B	16	5,5	88	0,63	2,61	tak
7	gn. wtykowe 230V G3 YDY 3x2,5mm ²	B	16	5,5	88	0,44	2,61	tak
8	gn. wtykowe 230V G4 YDY 3x2,5mm ²	B	16	5,5	88	0,54	2,61	tak
9	gn. wtykowe 230V G5 YDY 3x2,5mm ²	B	16	5,5	88	0,63	2,61	tak
10	zasilanie centr. wentylacyjnej CW YDY 5x4mm ²	C	16	11,5	184	0,47	1,25	tak

U_0 - napięcie fazowe sieci

U_L - napięcie dopuszczalne długotrwale

U_d - obliczane napięcie dotykowe w przypadku gdy samoczynne wyłączenie zasilania jest nieskuteczne

I_n - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

I_a - prąd zapewniający samoczynne wyłączenie

$Z_{S\text{ pom}}$ - impedancja pętli zwarcia - pomierzona

$Z_{S\text{ dop}}$ - impedancja pętli zwarcia - dopuszczalna

Przyrządy pomiarowe:

1	miernik pętli zwarciowej	MZC-301	080232/98
2			
3			

Uwagi:

.....

.....

Orzeczenie: instalacja bez zastrzeżeń, spełnia wymogów obowiązującej normy PN-IEC 60364-61.

Instalacja nadaje się do eksploatacji.

Wykonawca:

Patryk Jurczak ZREE Goleniów
Upewnienie pomiarowe E i D

E1/707/2126/21

D1/707/2121/21

Zakład Robót Elektro-Energetycznych
Patryk Jurczak
ul. Krzywoustego 20, 72-100 Goleniów
tel. 91 407 18 28

