

**ZLECENIODAWCA : MAZOWIECKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI  
AL.JEROZOLIMSKIE 28  
00-024 WARSZAWA**

**PROTOKÓŁ Z POMIARÓW I PRZEGLĄDU  
PIĘCIOLETNIEGO  
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ODGROMOWEJ**

**Budynek Biurowo-administracyjny**

**Ul. Kościuszki 22  
Piaseczno 05-500  
Wrzesień 2018**

**WYKONAWCA:  
MEGAM SP. Z O.O.  
UL. KOCHANOWSKIEGO 20  
05-075 WARSZAWA  
TEL. 512 001 558**

MEGAM Sp. z o.o.  
ul. Kochanowskiego 20  
05-075 Warszawa - Wesoła

# Protokół z pomiarów nr 1 / 09 / 2018 /

BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY  
UL. KOŚCIUSZKI 22  
PIASECZNO 05-500

## Badanie ochrony od porażeń – pomiar impedancji pętli zwarcia

Lp.	Nazwa odbioru lokalizacja	In [A]	Ia [A]	Zsp [Ω]	Id [A]	Zsb [Ω]	Ocena
	<b>PARTER</b>						
	<b>Pokój dyrektora</b>						
1	Gn 230V nr 1	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
2	Gn 230V nr 2			brak	napięcia		
3	Gn 230V nr 3			brak	napięcia		
4	Gn 230V nr 4	B16	80	0,6	383	2,88	TAK
5	Gn 230V nr 5	B16	80	0,5	460	2,88	TAK
	<b>Korytarz</b>						
6	Gn 230V			brak	napięcia		
	<b>Kasa</b>						
7	Gn 230V nr 1			brak	napięcia		
8	Gn 230V nr 2			brak	napięcia		
9	Gn 230V nr 3	B16	80	0,6	383	2,88	TAK
10	Gn 230V nr 4	B16	80	0,5	460	2,88	TAK
11	Gn 230V nr 5	B16	80	0,5	460	2,88	TAK
12	Gn 230V nr 6	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
13	Gn 230V nr 7			brak	napięcia		
	<b>Łazienka</b>						
14	Gn 230V nr 1			brak	napięcia		
15	Gn 230V nr 2	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
	<b>I PIĘTRO</b>						
	<b>Pokój nr 1</b>						
16	Gn 230V nr 1	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
17	Gn 230V nr 2	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
18	Gn 230V nr 3	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
19	Gn 230V nr 4	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
	<b>Pokój nr 2</b>						
20	Gn 230V nr 1	B16	80	0,4	575	2,88	TAK

21	Gn 230V nr 2	B16	80	0,5	460	2,88	TAK
22	Gn 230V nr 3	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
23	Gn 230V nr 4	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
24	Gn 230V nr 5	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
25	Gn 230V nr 6	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
	<b>Pokój nr 3</b>						
26	Gn 230V nr 1	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
27	Gn 230V nr 2	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
28	Gn 230V nr 3	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
29	Gn 230V nr 4	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
30	Gn 230V nr 5	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
31	Gn 230V nr 6	B16	80	0,5	460	2,88	TAK
32	Gn 230V nr 7	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
	<b>Łazienka</b>						
33	Gn 230V nr 1	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
34	Gn 230V nr 2	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
	<b>Korytarz</b>						
35	Gn 230V nr 1	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
36	Gn 230V nr 2	B16	80	0,2	1150	2,88	TAK
37	Gn 230V nr 3	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
38	Gn 230V nr 4	B16	80	0,4	575	2,88	TAK
39	Gn 230V nr 5	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
	<b>PIWNICA</b>						
40	Gn 230V nr 1	B16	80	0,2	1150	2,88	TAK
41	Gn 230V nr 2	B16	80	0,2	1150	2,88	TAK
42	Gn 230V nr 3	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
43	Gn 230V nr 4	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
44	Gn 230V nr 5	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
45	Gn 230V nr 6	B16	80	0,3	766	2,88	TAK
46	Gn 400V	B16	80	0,2	1150	2,88	TAK

MEGAM Sp. z o.o.  
ul. Kochanowskiego 20  
05-075 Warszawa - Wesoła

# Protokół z pomiarów nr 2 / 09 / 2018 /

BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY  
UL. KOŚCIUSZKI 22  
PIASECZNO 05-500

## Badanie rezystancji izolacji przewodów układ sieci TN-S

Lp.	Nazwa obwodu lokalizacja	Wartość mierzona [ MΩ ]										Rmin 0,5 MΩ	Ocena tak/nie
		L1- L2	L1- L3	L2- L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2- PE	L3- PE	N-PE		
	<b>Rozdzielnia Parter</b>												
1	Zasilanie oświetlenia nr 1				>100			>100			>100	0,5	TAK
2	Zasilanie oświetlenia nr 2					>100			>100		>100	0,5	TAK
3	Zasilanie oświetlenia nr 3						>100			>100	>100	0,5	TAK
4	Zasilanie gn 230V nr 1				>100			>100			>100	0,5	TAK
5	Zasilanie gn 230V nr 2					>100			>100		>100	0,5	TAK
6	Zasilanie gn 230V nr 3						>100			>100	>100	0,5	TAK
7	Zasilanie gn 230V nr 4				>100			>100			>100	0,5	TAK
8	Zasilanie gn 230V nr 5					>100			>100		>100	0,5	TAK
9	Zasilanie gn 230V nr 6						>100			>100	>100	0,5	TAK
10	Zasilanie gn 230V nr 7				>100			>100			>100	0,5	TAK
11	Zasilanie WLZ	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	0,5	TAK
	<b>Rozdzielnia I piętro</b>												
12	Zasilanie oświetlenia nr 1				>100			>100			>100	0,5	TAK
13	Zasilanie oświetlenia nr 2					>100			>100		>100	0,5	TAK
14	Zasilanie gn 230V nr 1						>100			>100	>100	0,5	TAK
15	Zasilanie gn 230V nr 2				>100			>100			>100	0,5	TAK
16	Zasilanie gn 230V nr 3					>100			>100		>100	0,5	TAK
17	Zasilanie gn 230V nr 4						>100			>100	>100	0,5	TAK
18	Zasilanie gn 230V nr 5				>100			>100			>100	0,5	TAK
19	Zasilanie gn 230V nr 6					>100			>100		>100	0,5	TAK
20	Zasilanie gn 230V nr 7						>100			>100	>100	0,5	TAK

21	Zasilanie gn 230V nr 8				>100			>100			>100	0,5	TAK
22	Zasilanie gn 230V nr 9					>100			>100		>100	0,5	TAK
23	Zasilanie WLZ	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	0,5	TAK
	<b>Rozdzielnia piwnica</b>												
24	Zasilanie gn 400V	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	0,5	TAK
25	Zasilanie gn 230V nr 1				>100			>100			>100	0,5	TAK
26	Zasilanie gn 230V nr 2					>100			>100		>100	0,5	TAK
27	Zasilanie gn 230V nr 3						>100			>100	>100	0,5	TAK
28	Zasilanie oświetlenia				>100			>100			>100	0,5	TAK
29	Zasilanie WLZ	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	0,5	TAK

MEGAM Sp. z o.o.  
ul. Kochanowskiego 20  
05-075 Warszawa - Wesoła

Protokół z pomiarów nr 3 / 09 / 2018 /

BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY  
UL. KOŚCIUSZKI 22  
PIASECZNO 05-500

Badanie ochrony od porażeń – pomiar wyłączników różnicowo prądowych

Lp.	Lokalizacja wyłącznika	$I / \Delta I$ [A]	$I_w$ [mA]	$t_w$ [ms]	$D_{In}$	Test	Ocena
1	Rozdzielnia parter	40/4/30mA	24	9	30	tak	TAK
2	Rozdzielnia parter	40/4/30mA	20	35	30	tak	TAK
3	Rozdzielnia parter	40/4/30mA	>limitu	-	30	nie	NIE
4	Rozdzielnia I piętro	25/4/30mA	23	19	30	tak	TAK
5	Rozdzielnia I piętro	40/4/30mA	>limitu	-	30	nie	NIE
6	Rozdzielnia I piętro	25/2/30mA	19	17	30	tak	TAK
7	Rozdzielnia piwnica	40/4/30mA	22	29	30	tak	TAK