

PROTOKÓŁ Nr 01/04/2019/SO
z pomiaru instalacji odgromowej i uziomów
– Pawilon Główny, budynek rezonansu

1. Zleceniodawca: Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu.
2. Adres: 32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4.
3. Miejsce wykonania pomiarów: Pawilon Główny, budynek rezonansu
4. Warunki pomiaru i badania: pomiary po częściowym remoncie.
5. Układ sieci: TN.
6. Data wykonania pomiarów: 25.04.2019 r.
7. Przyrządy pomiarowe: MIE-500 nr 262252.
8. Pomiary wykonał: Grzegorz Lewocz,

Nr uprawnień: G-1/E/1384/713/19,

G-1/D/1385/713/19.

Tabela pomiarowa:

Lp.	Symbol z rysunku	R _p [Ω]	Wk	R _{po} [Ω]	R _w [Ω]	Ocena pomiaru [tak-nie]
1.	R1	1,35	1,4	1,89	20	Tak
2.	R2	1,77	1,4	2,47	20	Tak
3.	R3	1,41	1,4	1,97	20	Tak
4.	R4	2,18	1,4	3,05	20	Tak
5.	R5	0,61	1,4	0,85	20	Tak
6.	R6	1,34	1,4	1,87	20	Tak
7.	R7	0,67	1,4	0,93	20	Tak
8.	R8	9,70	1,4	13,58	20	Tak
9.	R9	0,81	1,4	1,13	20	Tak
10.	R10	1,47	1,4	2,05	20	Tak
11.	R11	1,27	1,4	1,77	20	Tak
12.	R12	1,32	1,4	1,84	20	Tak
13.	R13	1,32	1,4	1,84	20	Tak
14.	R14	1,03	1,4	1,44	20	Tak
15.	R15	1,35	1,4	1,89	20	Tak
16.	R16	1,35	1,4	1,89	20	Tak
17.	R17	8,60	1,4	12,04	20	Tak
18.	R18	2,97	1,4	4,15	20	Tak
19.	R19	1,00	1,4	1,40	20	Tak
20.	R20	0,99	1,4	1,38	20	Tak
21.	R21	1,51	1,4	2,11	20	Tak
22.	R22	2,90	1,4	4,06	20	Tak
23.	R23	2,28	1,4	3,19	20	Tak
24.	R24	1,93	1,4	2,70	20	Tak
25.	R25	2,05	1,4	2,87	20	Tak

»JAR-ELEKTRO«

Paweł Jarosz

ul. Ceglana 3, 32-600 Oświęcim
NIP 549-160-75-75 R-120052700

GRZEGORZ LEWOCZ

Uprawniony do wykonywania
pomiarów instalacji elektrycznych
G-1/E/1384/713/19
G-1/D/1385/713/19

26.	R26	1,60	1,4	2,72	20	Tak
27.	R27	1,40	1,4	1,96	20	Tak
28.	R28	1,41	1,4	1,97	20	Tak
29.	R29	1,38	1,4	1,93	20	Tak
30.	R30	1,36	1,4	1,90	20	Tak
31.	R31	1,33	1,4	1,86	20	Tak
32.	R32	3,15	1,4	4,41	20	Tak
33.	R33	1,50	1,4	2,10	20	Tak
34.	R34	1,36	1,4	1,90	20	Tak
35.	R35 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,61	1	1,61	5	Tak
36.	R36 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,66	1	1,66	5	Tak
37.	R37 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,47	1	1,47	5	Tak
38.	R38 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,54	1	1,54	5	Tak
39.	R39 ciągłość przewodu odprowadzającego.	0,80	1	0,80	5	Tak
40.	R40 ciągłość przewodu odprowadzającego.	0,82	1	0,82	5	Tak
41.	R41 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,35	1	1,35	5	Tak
42.	R42 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,60	1	1,60	5	Tak
43.	R43 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,49	1	1,49	5	Tak
44.	R44 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,52	1	1,52	5	Tak
45.	R45 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,74	1	1,74	5	Tak
46.	R46 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,61	1	1,61	5	Tak
47.	R47 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,41	1	1,41	5	Tak
48.	R48 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,41	1	1,41	5	Tak
49.	R49 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,54	1	1,54	5	Tak
50.	R50 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,40	1	1,40	5	Tak
51.	R51 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,54	1	1,54	5	Tak
52.	R52 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,13	1	2,13	5	Tak
53.	R53 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,40	1	2,40	5	Tak
54.	R54 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,14	1	2,14	5	Tak
55.	R55 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,37	1	1,37	5	Tak
56.	R56 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,44	1	2,44	5	Tak
57.	R57 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,72	1	2,72	5	Tak
58.	R58 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,14	1	2,14	5	Tak
59.	R59 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,12	1	2,12	5	Tak
60.	R60 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,69	1	1,69	5	Tak
61.	R61 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,70	1	1,70	5	Tak
62.	R62 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,41	1	1,41	5	Tak

»JAR-ELEKTRO«

Paweł Jarosz

ul. Ceglana 3, 32-600 Oświęcim
NIP 549-160-75-75, REGON 1420052700

GRZEGORZ LEWOCZ

Uprawniony do wykonywania
pomiarów instalacji elektrycznych
G-1/E/1384/713/19
G-1/D/1385/713/19

63.	R63 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,53	1	1,53	5	Tak
64.	R64 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,36	1	1,36	5	Tak
65.	R65 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,64	1	1,64	5	Tak
66.	R66 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,55	1	1,55	5	Tak
67.	R67 ciągłość przewodu odprowadzającego.	1,58	1	1,58	5	Tak
68.	R68 ciągłość przewodu odprowadzającego.	2,27	1	2,27	5	Tak

Opis badania rezystancji instalacji odgromowej i uziomów.

1. Pomiary wykonano w warunkach:

- pogoda w dniu wykonania pomiarów: pogodnie.
- pogoda w ostatnich trzech dniach: pochmurna.
- rodzaj gruntu: pośredni
- grunt w czasie pomiarów: suchy.

2. Zapoznano się układem instalacji i uziomów.

3. Pomiary wykonano metodą techniczną.

4. Oznaczenia w tabeli:

- Lp. – liczba porządkowa (określa również ilość wykonanych pomiarów)
- Symbol z rys. – oznacza nr i usytuowanie na szkicu zacisku pomiarowego
- R_p – rezystancja pomierzona [Ω]
- W_k – współczynnik uwzględniający wilgotność gruntu
- R_{po} $R_{po} = R_p \times W_k$ rezystancja pomierzona skorygowana współczynnikiem W_k
- R_w – największa dopuszczalna wartość rezystancji uziomu [Ω]
- R_w – dla zwodów, wynosi 5 [Ω], jest to maksymalna różnica między skrajnymi wynikami otrzymanymi w trakcie pomiarów.

5. Uwagi i zalecenia pokontrolne: Brak.

6. Ocena końcowa: POZYTYWNA.

»JAR-ELEKTRO«

Paweł Jarosz

ul. Ceglana 3, 32-600 Oświęcim
NIP 549-160-75-75 R-120052700

GRZEGORZ LEWOCZ
Uprawniony do wykonywania
pomiarów instalacji elektrycznych
..G:1/E/1384/713/19
G:1/D/1385/713/19
wykonujący pomiary

Lewocz