

PROTOKÓŁ NR 02/08/2013
z badań i pomiarów eksploatacyjnych urządzeń piorunochronnych

1. Obiekt:
Przedszkole Miejskie nr 4
ul. Mielęckiego 19, 41-603 Świętochłowice
2. Data pomiaru:
29 – 08 – 2013r.
3. Pogoda w dniu pomiaru:
bezdeszczowo, słonecznie
i w dniach poprzednich:
bezdeszczowo, słonecznie
4. Rodzaj gruntu:
pośredni
5. Rodzaj uziomów:
uziom otokowy poziomy
6. Przyrząd pomiarowy
Kyoritsu KEW6010B nr ser. W0387574
7. Tabela z wynikami pomiarów

Nr uziomu	Rezystancja uziemienia				Ocena skuteczności	Ciągłość przewodów
	Ruz	Kr	$Ru = Kr \times Ruz$	Rdop		
1	1	1,4	1,4	30	skuteczna	tak
2	2	1,4	2,8	30	skuteczna	tak
3	1	1,4	1,4	30	skuteczna	tak
4	1	1,4	1,4	30	skuteczna	tak
5	1	1,4	1,4	30	skuteczna	tak
6	40	1,4	56	30	nieskuteczna	tak
7	15	1,4	21	30	skuteczna	tak
8	20	1,4	28	30	skuteczna	tak
9	1	1,4	1,4	30	skuteczna	tak



8. Szkic rozmieszczenia badanych uziemień i przewodów uziemiających przedstawiono na rys. 1
9. Uwagi i wnioski:
- a) Wynik oględzin części naziemnej urządzeń jest **pozytywny**
 - b) Wynik sprawdzenia stanu uziomów jest **pozytywny za wyjątkiem złącza kontrolnego o nr 6**
 - c) Wynik sprawdzenia ciągłości przewodów odprowadzających jest **pozytywny**
 - d) Zauważone usterki: brak
 - e) Wynik pomiarów rezystancji uziemienia jest **pozytywny za wyjątkiem złącza kontrolnego o nr 6**
10. Orzeczenie:
- Badane urządzenie piorunochronne **nadaje się do eksploatacji pod warunkiem usunięcia usterek wskazanych w protokole tj. poprawienie skuteczności uziemienia w odejściu do złącza kontrolnego nr 6**
11. Data następnego badania:
- po usunięciu usterek**

Badania przeprowadził:

Maciej Kowhan

nr upr. G-1/D/192/2013
G-1/E/693/2013

MACIEJ KOWHAN

upr. nr G-1/D/192/2013

upr. nr G-1/E/693/2013



P.H.U. "ELKOMA"
Maciej Kowhan
41-902 Bytom, ul. Morcinka 15/3
tel. 502-723-226, 32 281-03-53
NIP 626-247-19-85 REGON 276961270

Oznaczenia w protokole:

Ruz - rezystancja uziemienia zmierzona
Ru - rezystancja uziemienia przeliczona
Kr - współczynnik sezonowych zmian rezystywności



Rys. 1

