

**PROTOKÓŁ Nr 34A/2019**  
z badania urządzenia piorunochronnego

**Obiekt budowlany:**

**Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2**  
**80-544 Gdańsk, ul. Ks. M. Góreckiego 16**  
**budynek główny**

**Członkowie komisji:**

[illegible]

wykonał następujące badania:

ogłędziny - części nadziemnej, sprawdzenie ciągłości i stanu połączeń

sprawdzenie wymiarów - *odległości między przewodami odprowadzającymi*

## Pomiar oporności uziemień

a) wyniki pomiarów:

1.  $ZK1 - 1,45 \Omega$ , 2.  $ZK2 - 35,80 \Omega$ , 3.  $ZK3 - 9,11 \Omega$ , 4.  $ZK4 - 8,06 \Omega$ , 5.  $ZK5 - 10,47 \Omega$ , 6.  $ZK6 - 17,85 \Omega$

b) rodzaj gleby

- pośredni

c) stan pogody w ciągu trzech dni poprzedzających pomiar

- słonecznie, sucho

d) rodzaj metody pomiarowej

- *techniczna*

e) przyrząd pomiarowy typ

- MRU-100 nr fabryczny 127308

## Sprawdzenie stanu uziemienia

- stan uziomów dobry z wyjątkiem ZK2

### Schemat urządzenia piorunochronnego

- w załączeniu - rys. 1

Po zbadaniu urządzenia piorunochronnego postanowiono:

A. Uznać urządzenie piorunochronne za niezgodne z obowiązującymi przepisami:

**norma PN-IEC 62305**

B. Uwagi:

1. uziom ZK2 – wartość zmierzonej rezystancji przekracza normę
2. odległość między uziomami na odcinku AB i CD przekracza dopuszczalną normę
3. siatka zwodów poziomych w znacznym stopniu skorodowana
4. brak połączenia elementów dachowych (kominów, anten, balustrad) do instalacji piorunochronnej
5. zwody poziome nie zachowują wymaganej odległości od połaci dachu

Termin następnego badania: *po wykonaniu prac remontowych*

*Nie później niż sierpień 2024*

LESZEK KAMIŃSKI  
upr.pomiarowe 268/51/350/2015  
upr.dozoru 269/51/350/2015

Gdańsk, 28-08-2019

~~podpis~~ / pieczęć

**Wykonał:** Firma Usługowo Handlowa KEL Leszek Kamiński

**Obiekt:** Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2, 80-544 Gdańsk, ul. Ks. M. Góreckiego 16  
- budynek główny

**Data pomiarów:** 26.08.2019 r.

l.p	nr z rys. 1	nazwa badanego elementu	R <sub>p</sub> [Ω]	W <sub>k</sub>	R <sub>po</sub> [Ω]	R <sub>w</sub> [Ω]	ocena zgodności
1	1	uziom odgromowy - złącze kontrolne ZK-1	1,45	1,4	2,03	30	zgodna
2	2	uziom odgromowy - złącze kontrolne ZK-2	35,8	1,4	50,12	30	niezgodna
3	3	uziom odgromowy - złącze kontrolne ZK-3	9,11	1,4	12,75	30	zgodna
4	4	uziom odgromowy - złącze kontrolne ZK-4	8,06	1,4	11,28	30	zgodna
5	5	uziom odgromowy - złącze kontrolne ZK-5	10,47	1,4	14,66	30	zgodna
6	6	uziom odgromowy - złącze kontrolne ZK-6	17,85	1,4	24,99	30	zgodna

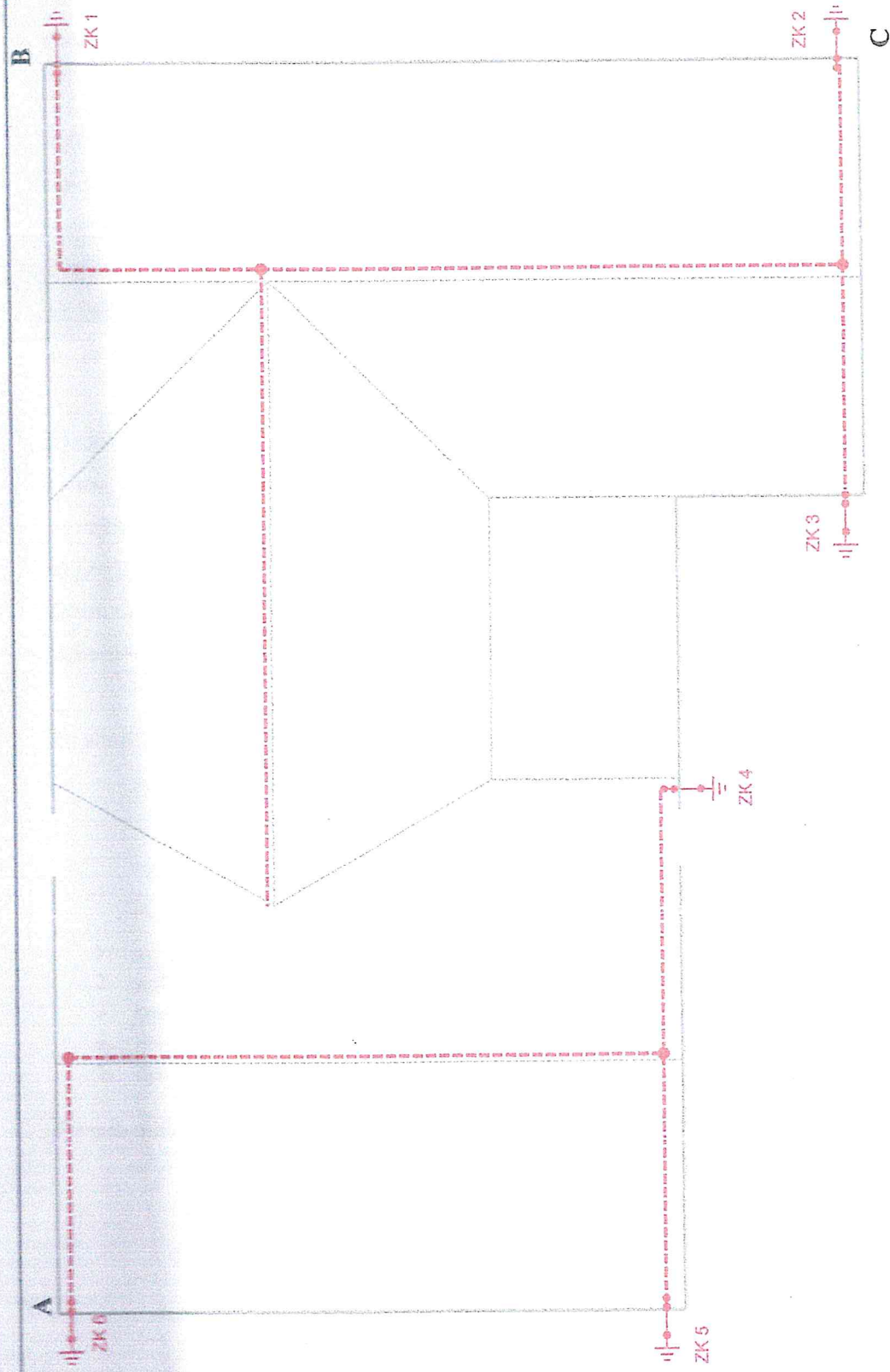
R<sub>p</sub> – rezystancja pomierzona

W<sub>k</sub> – współczynnik korekcyjny

R<sub>po</sub> – rezystancja po korekcie

R<sub>w</sub> – rezystancja dopuszczalna

LESZEK KAMIŃSKI  
upr.pomiary nr 260/E1/350/2015  
upr.dozwiał 260/D1/350/2015



Nazwa rysunku:		Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2 80-544 Gdańsk, ul. Ks. M. Góreckiego 16 instalacja piorunochronna - schemat rozmieszczenia uziołów	
Kreśli:	Leszek Kamiński	upr. pomiarowe 268/E/1/350/2015	Data: 28-08-2019
Zatwierdził:	Leszek Kamiński	upr. dozoru 269/D/1/350/2015	Numer rysunku: 1
Wykonat: Firma Usługowo Handlowa K&L Leszek Kamiński			

Leszek Kamiński  
upr. pomiarowe 268/E/1/350/2015  
upr. dozoru 269/D/1/350/2015