

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
INSTALACJI ODGROMOWEJ

Obiekt: *Dom studencki "Pingwin"*

Inwestor: *Politechnika Rzeszowska*

Wykonawca:

Rzeszów,

METRYKA URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO

Obiekt budowlany (miejsce położenia, adres i ewentualnie nazwa):

Pingwin przy Politechnice Rzeszowskiej

Data wykonania obiektu:

Data wykonania urządzenia piorunochronnego:

Nazwa i adres wykonawcy:

Nazwa i adres jednostki która sporządziła projekt:

1. Opis obiektu budowlanego:

- a) rodzaj obiektu *Budynek*
- b) pokrycie dachu *Papa termozgrzewalna*
- c) konstrukcja dachu *Stropodach*
- d) ściany *Murowane*

2. Opis urządzenia piorunochronnego:

- a) zwody *drut stalowy ocynkowany Φ 6*
- b) przewody odprowadzające *drut stalowy ocynkowany Φ 6*
- c) zaciski probiercze *zacisk kontrolny śrubowy Φ 6/30x4*
- d) przewody uziemiające *taśma stalowa ocynkowana 25x4*
- e) uziomy *taśma stalowa ocynkowana 25x4*

Rzeszów data:

Podpis.....

Rzeszów dn:

PROTOKÓŁ NR

Z badań i pomiarów eksploatacyjnych urządzeń piorunochronnych

- 1 Zleceniodawca: *Politechnika Rzeszowska*
2 Obiekt: *Pingwin*
3. Data pomiaru:
4 Pogoda w dniu pomiaru: *słonecznie* i w dniach poprzednich: *słonecznie*
5 Rodzaj gruntu: *III klasa*
6 Stan wilgotności gruntu: *suchy*
7 Rodzaj uziomów: *poziomy*
8 Przyrządy pomiarowe:

Poz	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabr
1	Miernik uziemienia			

9 Tablica z wynikami pomiarów:

Poz	Nr Uziomu lub przewodu uziemiającego	Rezystancja uziemienia				ocena skuteczności $R_u < R_{dop}$	Ciągłość przewodów odprowadzających zachowana	
		R_{uzm}	K_R	$R_z = K_R \times R_{uzm}$	R_{dop}			
		Ω		Ω	Ω	Tak - Nie	Tak - Nie	
1	Złącze kontrolne nr 1	0,42	1,2	0,5	10	TAK	TAK	
2	Złącze kontrolne nr 2	0,43	1,2	0,47	10	TAK	TAK	
3	Złącze kontrolne nr 3	0,47	1,2	0,52	10	TAK	TAK	
4	Złącze kontrolne nr 4	0,56	1,2	0,62	10	TAK	TAK	
5	Złącze kontrolne nr 5	0,56	1,2	0,62	10	TAK	TAK	
6	Złącze kontrolne nr 6	0,59	1,2	0,65	10	TAK	TAK	
7	Złącze kontrolne nr 7	0,59	1,2	0,65	10	TAK	TAK	
8	Złącze kontrolne nr 8	0,58	1,2	0,64	10	TAK	TAK	

10. Szkic rozmieszczenia badanych urządzeń i przewodów uziemiających przedstawiono w załączonym schemacie

11 Uwagi i wnioski

- a) Wynik oględzin części nadziemnej urządzeń jest: *pozytywny*
b) Wynik sprawdzenia stanów uziomów jest: *pozytywny*
c) Wynik sprawdzenia ciągłości przewodów odprowadzających jest: *pozytywny*
d) Zauważone usterki: *nie stwierdzono*
e) Wynik pomiarów rezystancji uziemienia jest: *pozytywny*

12. Orzeczenie:

- *Badane urządzenie piorunochronne nadaje się do eksploatacji.*
- *Następne badania przeprowadzić do dnia:*

Badania przeprowadził:

(podpis i pieczęć osoby wykonującej badania)

PROTOKÓŁ BADAŃ URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO

1. Obiekt budowlany (miejsce położenia, adres lub ewentualnie nazwa): *Pingwin przy Politechnice Rzeszowskiej*

2. Członkowie komisji (nazwisko, imię, adres)

1)

2)

3)

3. Wykonano następujące badania:

3.1. Oględziny części nadziemnej:

*Część nadziemna wykonana zgodnie z PN-86/E-05003/01,02 metodą naciągową
odgromienie kominów antenowe, odgromienie deflektorów antenowe.*

3.2. Sprawdzenie wymiarów:

Wymiary poprawne zgodne z PN-86/E-05003-01,02

3.3. Wymagana wartość rezystancji uziemienia uziomu $10,00 \Omega$

3.4. Pomiar rezystancji uziemienia uziomów: $0,53 \Omega$

3.5. Sprawdzenie stanu uziomów:

Stan uziomów - dobry, poziom korozji 1%

3.6. Kontrola połączeń galwanicznych:

Połączenia galwaniczne sprawne ($R < 100 \Omega$), zakonserwowane

4. Po zbadaniu urządzenia piorunochronnego postanowiono

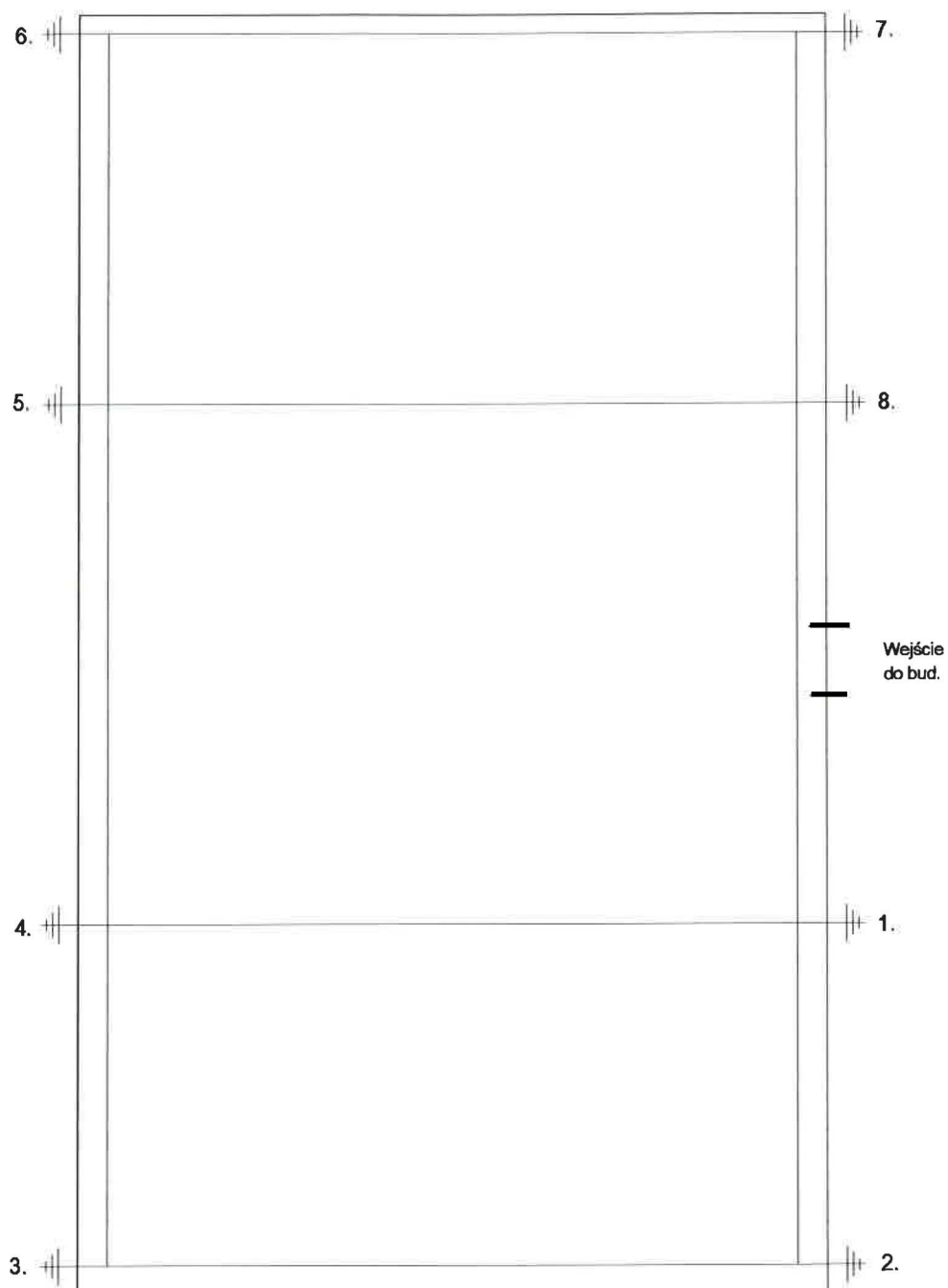
4.1. Uznać urządzenie piorunochronne za zgodne z obowiązującymi przepisami
PN-86/E-05003/01, PN-86/E-05003/02

4.2. Uznać urządzenie piorunochronne za niezgodne z obowiązującymi przepisami
z następujących powodów:
Nie stwierdzono

4.3. Zaleca się wykonać następujące prace naprawcze
Nie stwierdzono

Data:

Podpisy członków komisji:



Obiekt:	Budynek mieszkalny - Pingwin Politechnika Rzeszowska	Rysunek Nr.
Opracował:		Schemat instalacji odgromowej.
Wykonał:		