

Protokół Nr

badania urządzenia piorunochronnego

Lokalizacja instalacji:

Grupa Azoty S.A ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów

Wydział: Obiekt:

Nazwa firmy wykonującej badanie:

.....

1. Sprawdzenie ochrony zewnętrznej:

1.1. Zwody:

1.2. Przewody odprowadzające:

1.3. Zaciski probiercze:

1.4. Przewody uziemiające:

1.5. Ciągłość połączeń:

1.6. Inne:

2. Pomiary rezystancji uziomów:

Warunki pomiaru:

Data pomiaru : Metoda pomiaru:

Pogoda w dniu pomiaru: Wilgotność gruntu:

Nr uziomu	R_{zm}	$R_{obl} = R_{zm} * W_k$	Ocena $R_{obl} < R_{dop}$
	[Ω]	[Ω]	TAK/NIE
$W_k = ..$ $R_{dop} =$			

Pomiary wykonano miernikiem: Typ....., Nr fabr....., Data wzorcowania.....,

3. . Sprawdzenie ochrony wewnętrznej:

3.1. Połączenia wyrównawcze:

3.2. Ekwipotencjalizacja:

3.3. Odstępy izolacyjne:

3.4. Urządzenia ochrony przepięciowej (ograniczniki przepięć, ilość stopni ochrony):

.....

3.5. Inne:.....

Ocena końcowa:

Na podstawie powyższych sprawdzeń i pomiarów stwierdza się, że wymagania obowiązujących przepisów dotyczących sprawności urządzenia piorunochronnego są:

- **spełnione**, w zakresie,
- **nie spełnione**, w zakresie,
z powodu
- **Uwagi/ wnioski/ zalecenia:**

Data następnego sprawdzenia:

/pomiary wykonał/

/sprawdził/

Objaśnienia użytych symboli:

Rzm - zmierzona wartość rezystancji uziomu,

Wk - współczynnik korekcyjny, uwzględniający sezonowe zmiany rezystywności (wilgotności) gruntu,

Robl - wyliczona, skorygowana wartość rezystancji uziomu,

Rdop - dopuszczalna, maksymalna wartość rezystancji uziomu,

Tabela nr 1. Wartości korekcyjnego współczynnika poprawkowego Kp

Rodzaj uziomu	Współczynnik korekcyjny poprawkowy Kp w zależności od nawilgocenia gruntu		
	Suchy	Wilgotny	mokry
Uziom głęboki pionowy pod powierzchnią ziemi ponad 5 m	1,1	1,2	1,3
j.w. lecz pod powierzchnią ziemi 2,5 - 5m	1,2	1,6	2,0
Uziom poziomy w ziemi na głębokości ok. 1m	1,4	2,2	3,0

Przyjmuje się wilgotność gruntu:

- 1) Suchy: w okresie od czerwca do września(włącznie) z wyjątkiem trzydniowych okresów po długotrwałych opadach.
- 2) Wilgotny: poza okresem zaliczanym, do 1) z wyjątkiem trzydniowych okresów po długotrwałych opadach lub stopieniu się śniegu.
- 3) Mokry: w okresie trzech dni po długotrwałych opadach lub stopieniu się śniegu.

METRYKA URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO

1. Dane ogólne.

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

.....

Data wykonania urządzenia piorunochronnego:

Nazwa i adres wykonawcy:.....

Nazwa i adres jednostki, która sporządziła projekt:

2. Opis obiektu.

2.1. Rodzaj obiektu:

2.2. Przeznaczenie obiektu:

2.3. Pokrycie dachu:.....

2.4. Konstrukcja dachu:.....

2.5. Ściany:

3. Ochrona odgromowa zewnętrzna.

Opis urządzenia piorunochronnego:

3.1. Zwody:

3.2. Przewody odprowadzające:

3.3. Zaciski probiercze:.....

3.4. Przewody uziemiające:.....

3.5. Uziomy:

3.6. Inne:

4. Ochrona odgromowa wewnętrzna.

Opis zastosowanych środków ochrony wewnętrznej:

4.1. Połączenia wyrównawcze:

4.2. Ekwipotencjalizacja:

4.3. Odstępy izolacyjne:

4.4. Urządzenia ochrony przepięciowej (ograniczniki przepięć, ilość stopni ochrony):

4.5. Inne:



grupaazoty.com

Grupa Azoty S.A.

ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Tarnów
phone: +48 14 633 07 81-85
fax: +48 14 633 07 18
Poland

5. Schemat zewnętrznego urządzenia piorunochronnego