



NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC

62305-2

Edition-1
2004-01

Project: DPS LEŚNY-INSTALODGROMOWA-OBLICZENIA

Właściwości obiektu:

Długość obiektu (m): 41
Szerokość obiektu (m): 13
Wysokość powierzchni dachu obiektu (m)*: 14
Powierzchnia równoważna (m2): 10 614 m2

Wymiary obiektu:

Położenie obiektu względem otoczenia: Obiekt odosobniony
Gęstość zabudowy (gęstość linii): Podmiejska
Liczba dni burzowych: 18 days/year
Roczna gęstość wyładowań: 1,8 flashes/km2

Właściwości obiektu:

Ryzyko pożaru lub szkody fizycznej: Niskie
Skuteczność ekranowania obiektu: Średnia
Wewnętrzne przewodowanie: Nieekranowane

Środki ochrony:

Poziom ochrony LPS: Poziom IV - 80%
Środki ochrony ppoż.: Systemy ręczne
Ochrona od przepięć: Komplet SPD IEC 62305-4

Linie usługowe przewodzące:

Linia zasilająca:

Rodzaj wprowadzanych linii: Kabel w ziemi
Rodzaj linii zewnętrznych: Nieekranowane
Obecność transformatora ŚN/nn: Brak transformatora

Inne linie napowietrzne:

Liczba linii przewodzących: 0
Rodzaj linii zewnętrznych: Nieekranowane

Inne linie kablowe:

Liczba linii przewodzących: 2
Rodzaj linii zewnętrznych: Nieekranowane

Rodzaje strat:

Typ 1 - utrata życia ludzkiego:

Specjalne zagrożenie życia: Średni poziom paniki
Utrata życia wskutek pożaru: Obiekty handlowe, szkoły ...
Utrata życia wskutek przepięć: Inne obiekty

Typ 2 - utrata podstawowych usług:

Utrata usług wskutek pożaru: Brak usług
Utrata usług wskutek przepięć: Brak usług

Typ 3 - utrata dóbr kulturalnych:

Utrata dóbr kulturalnych wskutek pożaru: Brak dóbr kulturalnych

Typ 4 - straty materialne:

Specjalne ryzyko strat materialnych: Brak specjalnego zagrożenia
Straty materialne wskutek pożaru: Biuro, szkoła
Straty materialne wskutek przepięć: Szpital, hotel, biuro
Straty wskutek napięć rażeniowych: Brak ryzyka porażenia
Tolerowane ryzyko strat materialnych: 1 na 1.000 lat

Wyniki obliczeń ryzyka:

	<i>Tolerable Risk Rt</i>	<i>Direct Strike Risk Rd</i>	<i>Indirect Strike Risk Ri</i>	<i>Calculated Risk R</i>
Utrata życia ludzkiego:	1,00E-05	5,02E-07	4,58E-07	9,60E-07
Utrata podstawowych usług:	1,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utrata dóbr kulturalnych:	1,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Straty materialne:	1,00E-03	6,11E-06	3,18E-04	3,24E-04