

**Wyszczególnienie obiektów
wymagających wyposażenia w instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych ze wskazaniem
adekwatnego poziomu ochrony**

Zgodnie z § 53 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami), budynki należy wyposażać w instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych, a obowiązek ten odnosi się do budynków wyszczególnionych w Polskiej Normie dotyczącej ochrony odgromowej obiektów budowlanych.

Taką normą jest aktualnie 4-częściowa norma PN-EN 62305 2008/2009. W p. 6.1 Części 1 tej normy (tj. Części PN-EN 62305-1:2008) stwierdza się, że do ustalenia potrzeby zastosowania urządzeń ochrony odgromowej należy dokonać oceny ryzyka wg procedur zawartych w jej Części 2 (tj. części IEC 62305-2:2008). Dokonywane wg tych procedur oceny ryzyka wskazują jednak na istnienie określonego typu obiektów, wyszczególnionych w Tablicy 1NA, które należy wyposażać w instalację określonej klasy, chroniącą te obiekty od wyładowań atmosferycznych.

Z uwagi na ogólny charakter wykazu z Tablicy 1NA i na różniące się warunki lokalne obiektów, należy w miarę potrzeby skorygować wymagany poziom ochrony. W szczególności należy posłużyć się analizą ryzyka szkód piorunowych w celu szczegółowego doboru środków ochrony i dokonania weryfikacji poziomu ochrony w konfrontacji z warunkami lokalnymi.

Tablica 1NA. Wyszczególnienie obiektów i adekwatnej klasy urządzenia piorunochronnego

Charakterystyka obiektu			Klasa/poziom ochrony		
L.p.	Cecha ogólna	Rodzaj lub przeznaczenie ^{b)}	I	II	III-IV
1.1	Obiekty usług publicznych w warunkach normalnego zagrożenia ^{a)}	Budynki administracyjne			X
1.2		Kina, teatry, szkoły, przedszkola			X
1.3		Kościóły z wieżą do 20 m			X
1.4		Muzea i obiekty historyczno-kulturowe			X
1.5		Hale targowe, widowiskowe itp.			X
1.6		Bazary			X
1.7		Zamknięte obiekty sportowe			X
1.8		Baseny i hale pływackie			X
1.9		Garaże (duże i średnie)			X
2.1	Obiekty przemysłowe i rzemieślnicze w warunkach normalnego zagrożenia	Biurove			X
2.2		Produkcyjne, magazynowe ^{a)}			X
2.3		Gastronomiczne			X
3.1	Noclegownie	Hotele, zajazdy, pensjonaty			X
3.2		Duże hotele		X	
3.3		Schroniska, hale noclegowe		X	
4.1	Obiekty kolejowe	Obiekty ekspedycyjne (dworce, perony) ^{a)}			X
4.2		Budynki administracyjne			X
4.3		Magazyny			X
5.1	Obiekty lotnicze	Części budynków ze strefami wybuchowymi	X		
5.2		Centra nadzoru i obsługi linii lotniczych	X		
5.3		Inne centra nadzoru lotniczego		X	
5.4		Budynki odpraw pasażerskich ^{a)}			X
5.5		Budynki administracyjne			X
5.6		Hangary, magazyny			X
6.1	Obiekty zdrowotne i opiekuńcze	Obiekty intensywnej terapii	X		
6.2		Domy opieki i domy starców		X	
6.3		Pawilony szpitalne			X
6.4		Budynki administracyjne			X
7.1	Obiekty wielkogabarytowe	Gmachy wyższe niż 30 m		X	
7.2		Kościóły z wieżą ponad 20 m		X	
8.1	Obiekty mieszkalne	Domy jednorodzinne			X

8.2		Domy wielorodzinne			X
9.1	Obiekty rolnicze	Budynki gospodarcze			X
10.1	Obiekty z zagrożeniem wybuchowym lub pożarowym	Wytwórnie i składy materiałów wybuchowych	X		
10.2		Składy amunicji	X		
10.3		Zakłady pirotechniczne	X		
10.4		Części budynków ze strefami wybuchowymi	X		
10.5		Instalacje oczyszczalni ścieków	X		
10.6		Instalacje gazów/płynów palnych	X		
10.7		Zakłady petrochemiczne		X	
10.8		Budynki z materiałów łatwopalnych		X	
11.1	Obiekty usług technicznych	Obiekty energetyczne		X	
11.2		Obiekty telekomunikacyjne		X	
11.3		Obiekty informatyczne		X	
11.4		Centrale nadzoru technicznego		X	

- a) **W warunkach zwiększonego zagrożenia obiektów (obiekty usytuowane na wzniesieniach lub zawierające wieloosobowe pomieszczenia, nieodporne termicznie konstrukcje lub materiały itp.) należy podwyższyć ich poziom ochrony do klasy II, a w przypadku części obiektów zawierających strefy zagrożone wybuchem lub urządzenia wrażliwe na oddziaływania elektromagnetyczne – do klasy I.**
- b) **Wymagane jest zwrócenie szczególnej uwagi na skuteczność środków ochrony wewnętrznej (ochrony urządzeń elektrycznych i elektronicznych przed przepięciami).**

Uwaga: Dokument ma charakter informacyjny i w odcnej chwili nie stanowi podstawy do stosowania w projektowaniu

Uwaga: Dokument ma charakter informacyjny i w odcnej chwili nie stanowi podstawy do stosowania w projektowaniu