

Prof. dr hab. inż. Andrzej Sowa
www.ochrona.net.pl
andrzejsowa@ochrona.net.pl

Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Analiza ryzyka szkód piorunowych.

Czas trwania szkolenia - ok. 5 - 6 godz.

Cel szkolenia:

- przedstawienie zasad analizy ryzyka szkód piorunowych umożliwiające określenie potrzeby stosowania urządzenia piorunochronnego oraz wymaganego poziomu ochrony,
- wymagania dotyczące badań elementów urządzenia piorunochronnego.
- omówienie nowości wprowadzanych przez normy serii PN-EN 62305.

Przewidywany program:

1. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Omówienie podstawowego zakresu nowych norm serii PN-EN 62305. Podstawowe parametry prądu piorunowego. Charakterystyka zagrożeń stwarzanych przez prądy piorunowe.
2. Zagrożenie piorunowe obiektów budowlanych. Ocena zagrożenia stwarzanego przez prąd piorunowy.
3. Ryzyko szkód piorunowych, średnia roczna liczba groźnych zdarzeń, prawdopodobieństwo uszkodzeń, straty w obiekcie, komponenty ryzyka określanie poziomów ochrony zgodnie z PN-EN 62305-2.
4. Przykłady wyznaczania komponentów ryzyka i określanie poziomów ochrony dla kilku różnych obiektów.
5. Zewnętrzna ochrona odgromowa różnorodnych obiektów budowlanych. Zasady tworzenia instalacji piorunochronnej. Materiały. Badania elementów urządzenia piorunochronnego.
6. Strefowa koncepcja ochrony odgromowej i przeciwprzebieciowej. Normy i zalecenia. Ogólne zasady tworzenia stref ochronnych.
7. Badania okresowe urządzenia piorunochronnego.