

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Zleceniodawca:  | Powiatowy Urząd Pracy w Wodzisławiu |
| Nazwa projektu: | Jednostka zewnętrzna KL3            |
| Numer projektu: |                                     |

### Określanie wysokości iglicy metodą kąta ochronnego według PN-EN 62305-3

Metoda kąta ochronnego jest pewnym uproszczeniem metody toczącej się kuli. Wartość kąta ochronnego zależy od klasy LPS.

Znaczenie kolorów poszczególnych komórek:

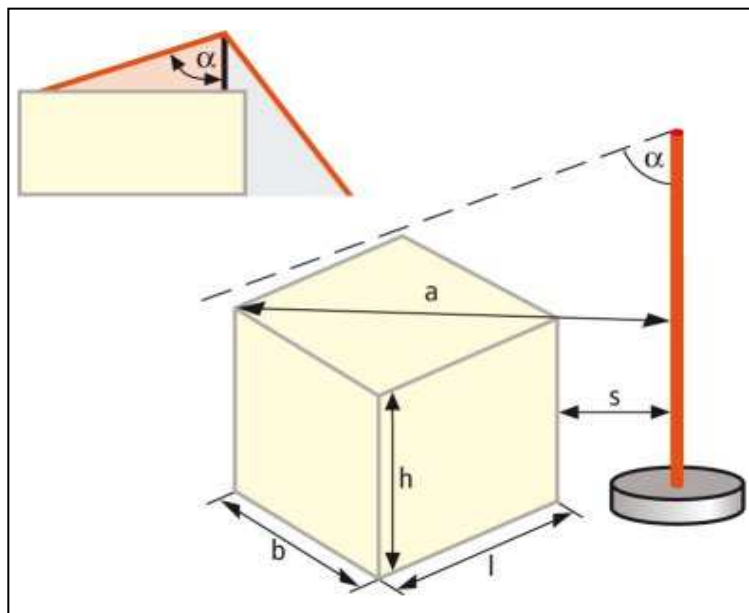
Dane wejściowe

Wynik pośredni

Wynik końcowy

#### Obliczanie wysokości iglicy z zachowaniem odstępu izolacyjnego

(Ochrona urządzeń położonych na dachach płaskich!)



Klasa LPS=

LPS IV ▼

Długość urządzenia l=

1,10 m

Szerokość urządzenia b=

0,33 m

Wysokość urządzenia h=

1,63 m

Odstęp izolacyjny s=

1,00 m

Kąt ochronny  $\alpha$ =

79°

(zgodnie z tabelą)

Wymagana rzeczywista odległość iglicy od krawędzi urządzenia:

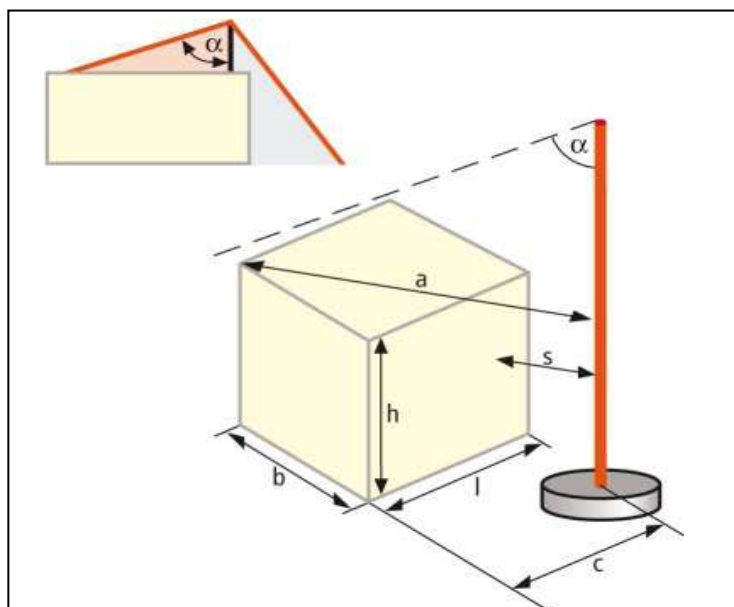
a=

2,15 m

iglica >

2,10 m

#### Obliczenia z uwzględnieniem zmiany położenia iglicy względem ściany urządzenia



Klasa LPS=

LPS IV ▼

Długość urządzenia l=

1,10 m

Szerokość urządzenia b=

0,33 m

Wysokość urządzenia h=

1,63 m

Odstęp izolacyjny s=

1,00 m

Odstęp od krawędzi c=

0,55 m

Kąt ochronny  $\alpha$ =

79°

(zgodnie z tabelą)

Wymagana rzeczywista odległość iglicy od krawędzi urządzenia:

a=

1,44 m

iglica >

2,00 m

