

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Zleceniodawca:  | Powiatowy Urząd Pracy w Wodzisławiu |
| Nazwa projektu: | Jednostka zewnętrzna KL1, KL2       |
| 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:

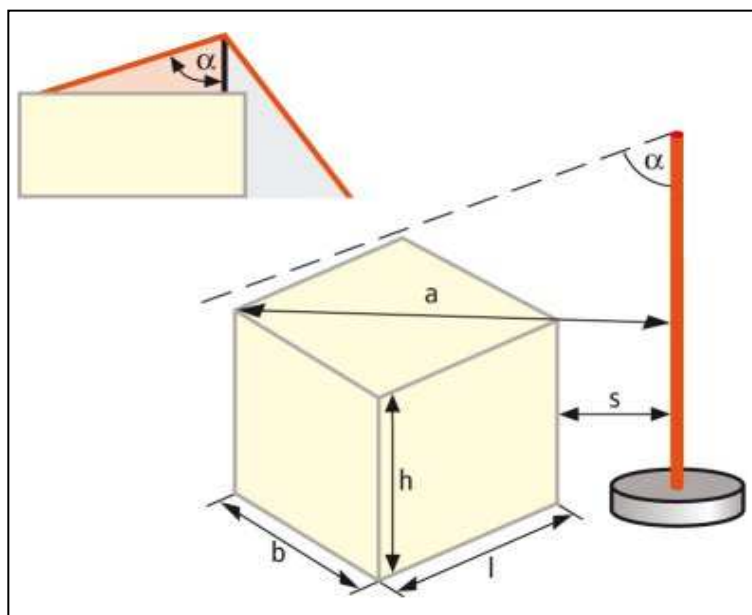
Dane wejściowe

Wynik pośredni

Wynik końcowy

#### Obliczanie wysokości iglicy z zachowaniem odstępu izolacyjnego

(Ochrona urządzeń położonych na dachach płaskich!)



Klasa LPS=

LPS IV ▼

Długość urządzenia l=

0,95 m

Szerokość urządzenia b=

0,33 m

Wysokość urządzenia h=

0,83 m

Odstęp izolacyjny s=

1,00 m

Kąt ochronny  $\alpha$ =

79°

(zgodnie z tabelą)

Wymagana rzeczywista odległość iglicy od krawędzi urządzenia:

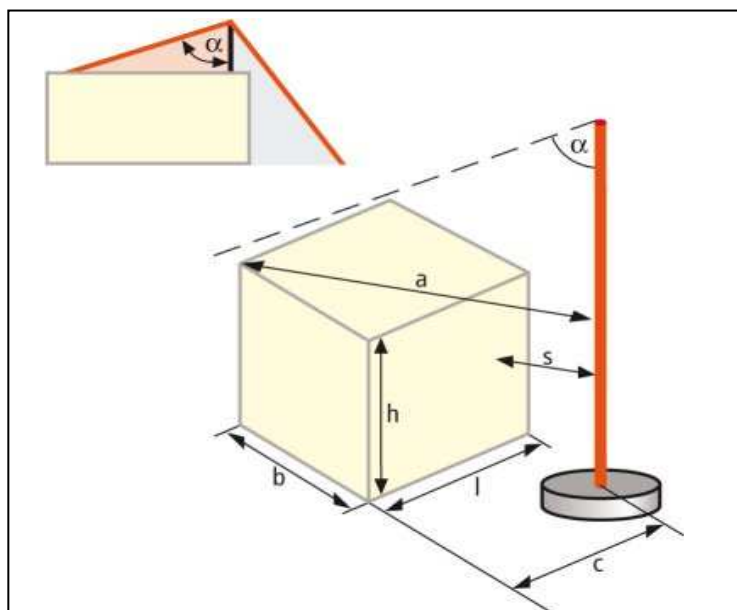
a=

2,01 m

iglica >

1,30 m

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



Klasa LPS=

LPS IV ▼

Długość urządzenia l=

0,95 m

Szerokość urządzenia b=

0,33 m

Wysokość urządzenia h=

0,83 m

Odstęp izolacyjny s=

1,00 m

Odstęp od krawędzi c=

0,43 m

Kąt ochronny  $\alpha$ =

79°

(zgodnie z tabelą)

Wymagana rzeczywista odległość iglicy od krawędzi urządzenia:

a=

1,40 m

iglica >

1,20 m

