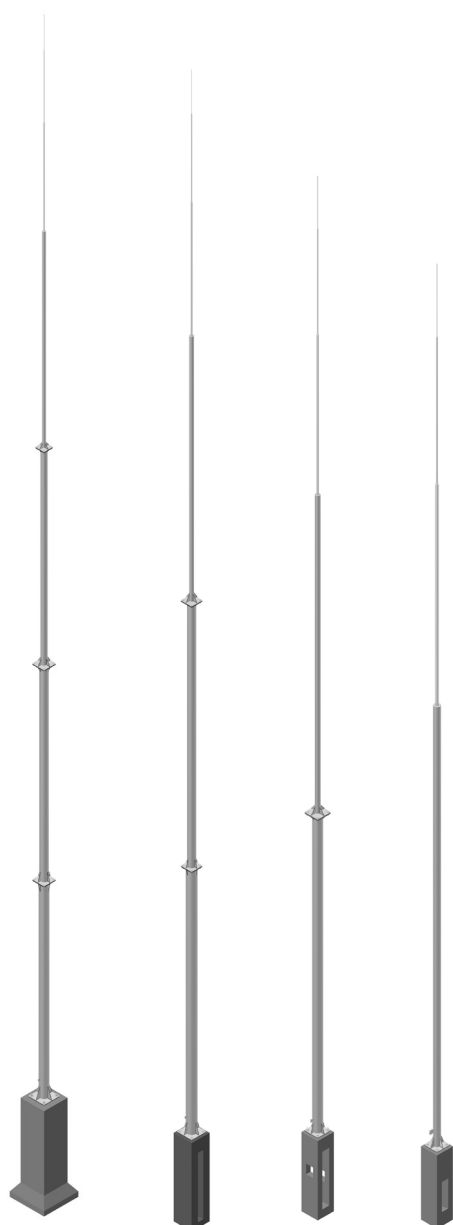


SKUTECZNA I NIEZAWODNA OCHRONA ODGROMOWA



**IGLICE ODGROMOWE
NA FUNDAMENCIE
BETONOWYM
PREFABRYKOWANYM**



grupa VII
zwody pionowe
odgromowe

ZWODY PIONOWE ODGROMOWE

służą do ochrony urządzeń oraz metalowych elementów dachu przejmując bezpośredni prąd piorunowy i odprowadzając go do siatki zwodów

Iglice odgromowe na fundamencie prefabrykowanym AH Hardt
– skuteczna ochrona obiektów ze strefami zagrożonych wybuchem

Bezpieczeństwo zgodne z normami

Prawo Budowlane oraz PN-EN 62305 wymagają stosowania zewnętrznych urządzeń piorunochronnych (LPS) na obiektach budowlanych, w tym na obiektach zagrożonych wybuchem. Projektowanie takich instalacji jest wyjątkowo wymagające – konieczne jest zachowanie odpowiednich odstępów separacyjnych oraz spełnienie rygorystycznych wymogów norm.

Dlaczego nasze rozwiązanie?

Standardowe elementy instalacji odgromowej często nie spełniają oczekiwań w przypadku obiektów wysokich, o złożonej konstrukcji i dużym znaczeniu gospodarczym (np. biogazownie, magazyny materiałów wybuchowych).

Dlatego AH Hardt oferuje iglice odgromowe na fundamencie prefabrykowanym o wysokości do 30m, które:

- spełniają wymagania normy PN-EN 62305-3; 2025-09
- wykorzystywane są w projektach metodą toczącej się kuli zapewniając odpowiedni odstęp separacyjny
- posiadają konstrukcję wykonaną z materiałów dobranych na podstawie obliczeń według Eurokodu (SGN)

Korzyści dla inwestora:

- maksymalne bezpieczeństwo obiektu
- zgodność z obowiązującymi przepisami i normami
- rozwiązanie dedykowane dla obiektów o wysokim stopniu ryzyka



	Strefa I
	Strefa II
	Strefa III

Strefa	H m n.p.m	V _k m/s
I	≤300	22
I	≤500	25
II	≤600	26
III	≤950	30

V_k - charakterystyczna prędkość wiatru (średnie dziesięćminutowa prędkość wiatru na wysokości 10m nad poziomem gruntu w terenie otwartym)

❖ IGLICE ODGROMOWE NA FUNDAMENCIE BETONOWYM PREFABRYKOWANYM

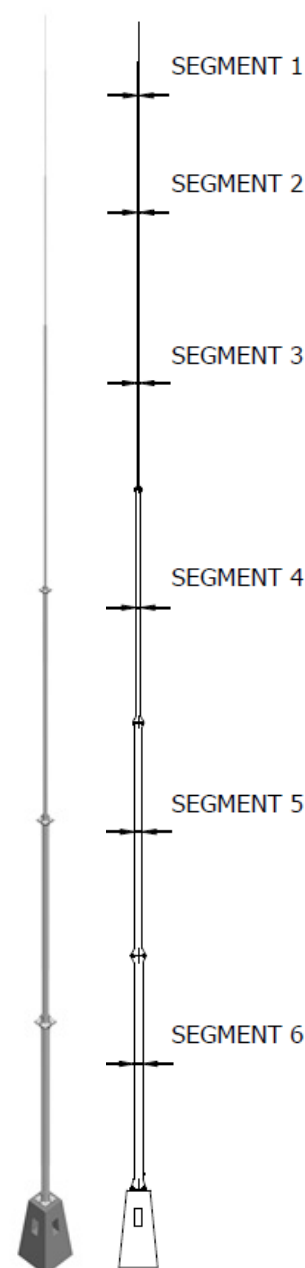
❖ Igllica odgromowa na fundamencie betonowym do I strefy wiatrowej

❖ wymiary iglicy odgromowej zostały policzone dla Stanów Granicznych Nośności (SGN) przy współczynniku bezpieczeństwa 1,5 dla podstawowej prędkości wiatru 22m/s zgodnie z normą PN-EN 1991-1-4

❖ iglicę odgromową można postawić w I strefie wiatrowej (do 300m n.p.m.) na dowolnym gruncie (bez ograniczeń co do rodzaju)

❖ materiał iglicy odgromowej: stal ocynkowana ogniowo, aluminium

nr katalogowy	wysokość [mm]	części składowe iglicy odgromowej						fundament	waga [~kg]
		segment L6 [mm]	segment L5 [mm]	segment L4 [mm]	segment L3 [mm]	segment L2 [mm]	segment L1 [mm]		
AH070001F	6000	-	-	-		3000	3000	250x250x1000mm, 100kg	113
AH070002F	7500	-	-	-	1500	3000	3000		120
AH070003F	9000	-	-	-	3000	3000	3000		130
AH070004F	10500	-	-	-	4500	3000	3000		134
AH070006F	12000	-	-	-	6000	3000	3000		148
AH070008F	13500	-	-	6000	1500	3000	3000		179
AH070010F	15000	-	-	6000	3000	3000	3000		185
AH070012F	16500	-	-	6000	4500	3000	3000		192
AH070014F	18000	-	-	6000	6000	3000	3000	350x350x1500mm, 263kg	384
AH070016F	19500	-	6000	6000	1500	3000	3000		422
AH070018F	21000	-	6000	6000	3000	3000	3000	430x430x1600mm, 335kg	440
AH070020F	22500	-	6000	6000	4500	3000	3000		545
AH070022F	24000	-	6000	6000	6000	3000	3000	470x470x2000mm, 780kg	580
AH070024F	27000	6000	6000	6000	3000	3000	3000		1096
AH070026F	30000	6000	6000	6000	6000	3000	3000	600(1000) x600(1000) x2000mm, 2250kg	2663



❖ IGLICE ODGROMOWE NA FUNDAMENCIE BETONOWYM PREFABRYKOWANYM

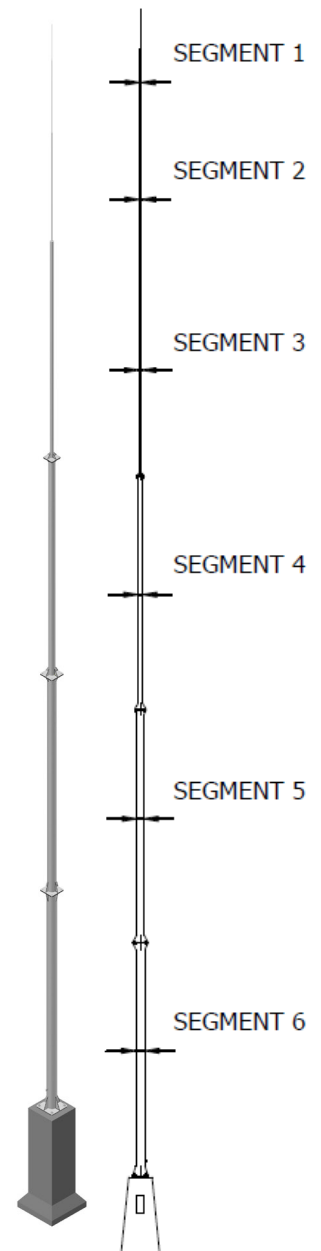
❖ Igllica odgromowa na fundamencie betonowym do I, II i III strefy wiatrowej

❖ wymiary iglicy odgromowej zostały policzone dla Stanów Granicznych Nośności (SGN) przy współczynniku bezpieczeństwa 1,5 dla podstawowej prędkości wiatru 30m/s zgodnie z normą PN-EN 1991-1-4

❖ iglicę odgromową można postawić w I, II i III strefie wiatrowej (do 905m n.p.m.) na dowolnym gruncie (bez ograniczeń co do rodzaju)

❖ materiał iglicy odgromowej: stal ocynkowana ogniowo, aluminium

nr katalogowy	wysokość [mm]	części składowe iglicy odgromowej						fundament	waga [~kg]
		segment L6 [mm]	segment L5 [mm]	segment L4 [mm]	segment L3 [mm]	segment L2 [mm]	segment L1 [mm]		
AH070001F	6000	-	-	-		3000	3000	250x250x1000mm, 100kg	113
AH070002F	7500	-	-	-	1500	3000	3000		120
AH070003F	9000	-	-	-	3000	3000	3000		130
AH070005F	10500	-	-	-	4500	3000	3000		152
AH070007F	12000	-	-	-	6000	3000	3000		165
AH070009F	13500	-	-	6000	1500	3000	3000	350x350x1500mm, 263kg	356
AH070011F	15000	-	-	6000	3000	3000	3000		374
AH070013F	16500	-	-	6000	4500	3000	3000		406
AH070015F	18000	-	-	6000	6000	3000	3000		453
AH070017F	19500	-	6000	6000	1500	3000	3000	430x430x1600mm, 335kg	553
AH070019F	21000	-	6000	6000	3000	3000	3000	470x470x2000mm, 780kg	1016
AH070021F	22500	-	6000	6000	4500	3000	3000		1076
AH070023F	24000	-	6000	6000	6000	3000	3000		1123
AH070025F	27000	6000	6000	6000	3000	3000	3000	600(1000) x600(1000) x2000mm, 2250kg	2641
AH070027F	30000	6000	6000	6000	6000	3000	3000	750(1100) x750(1100) x2750mm, 3850kg	4430





AH Hardt sp.j
Cholerzyn 215
32-060 Liszki
(12) 658-66-77/88
handlowy@ah.com.pl

www.ah.com.pl