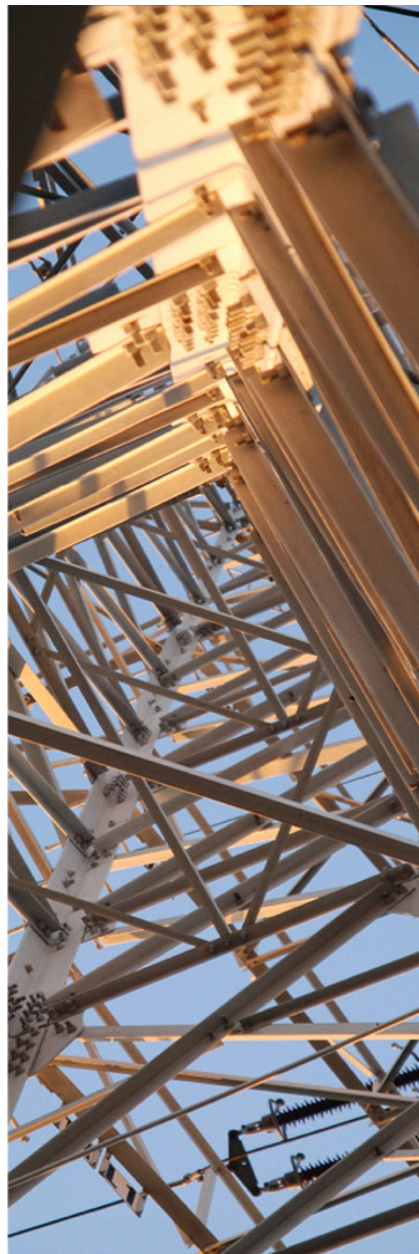
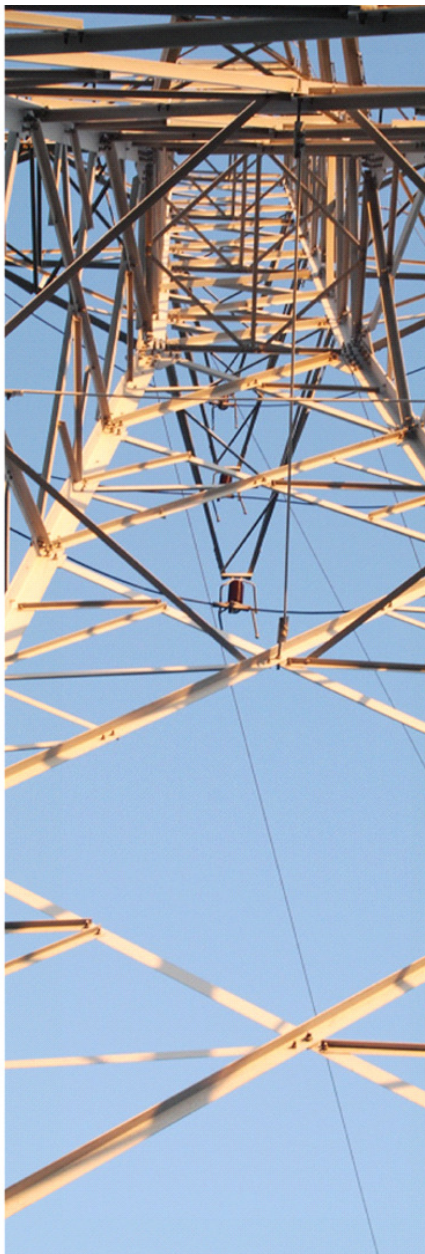




KATALOG SŁUPÓW 110 kV

linia jednotorowa E112

strefy: W1,S2



ELFEKO S.A.
ul. Hutnicza 20A
81-061 Gdynia
tel. 58 663 16 64

Gdynia, grudzień 2024 r.

Kontakt:

DZIAŁ PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI:

Agnieszka Laskowska – tel.: 48 58 663-16-64 agnieszka.laskowska@elfeko.pl

Słupy serii E112 zostały zaprojektowane zgodnie z normami:

PN-EN 50341-1:2013-03	Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV. Część 1: Wymagania ogólne. Specyfikacje wspólne
PN-EN 50341-2-22:2016	Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV. Część 3: Zbiór normatywnych warunków krajowych

Przewody:

Przewody fazowe AFL-6 240 mm²

Przewody odgromowe AFL-1,7 70 mm²

Parametry łańcuchów izolatorów:

Maksymalna długość łańcucha przelotowego:	2,00 m
Minimalna długość łańcucha przelotowego:	1,60 m
Maksymalna długość łańcucha odciągowego:	3,00 m
Maksymalna odległość międzyelektrodowa:	0,96 m

Spis treści:

W1 S2

Słupy jednotorowe serii E112

Przelotowy P	str.	4
Mocny ON 160	str.	5
Mocny ON 120	str.	6
Mocny ON 90	str.	7

Seria: E112 Słup: P

Przewody robocze AFL-6 240 mm²

Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C 12,0 kN

Przewody odgromowe AFL-1,7 70 mm²

Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C 7,0 kN

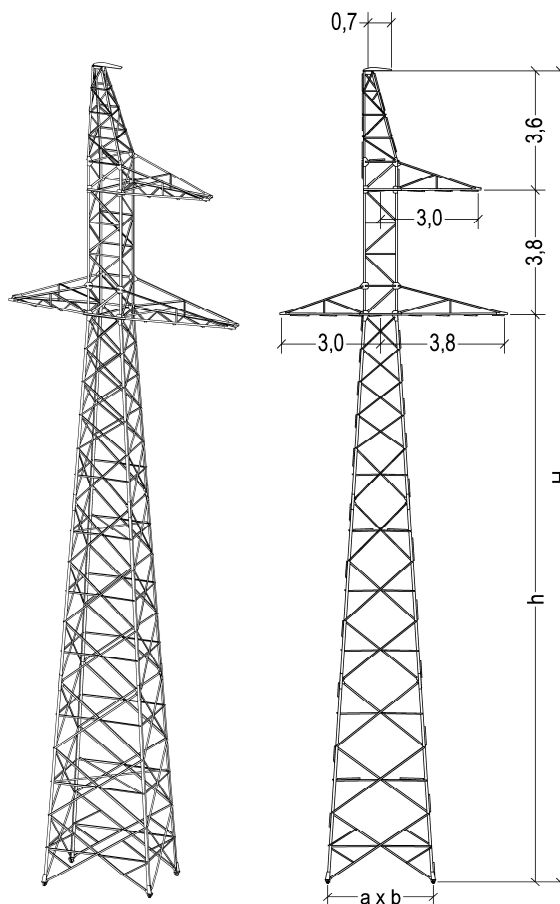
Przęsło gabarytowe 350 m

Przęsło wiatrowe 300 m

Przęsło ciężarowe 400 m

Kąt załomu linii 180°-178°

Stal S235JR
S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2	15,1	22,5	2,95 x 2,09	82	1,62
±0	17,1	24,5	3,21 x 2,23	90	1,79
+2,5	19,6	27,0	3,53 x 2,42	104	2,04
+5	22,1	29,5	3,85 x 2,60	116	2,27
+7,5	24,6	32,0	4,18 x 2,78	131	2,57
+10	27,1	34,5	4,50 x 2,96	143	2,82

Seria: E112 Słup: ON160

Przewody robocze AFL-6 240 mm²

Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C 12,0 kN

Przewody odgromowe AFL-1,7 70 mm²

Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C 7,0 kN

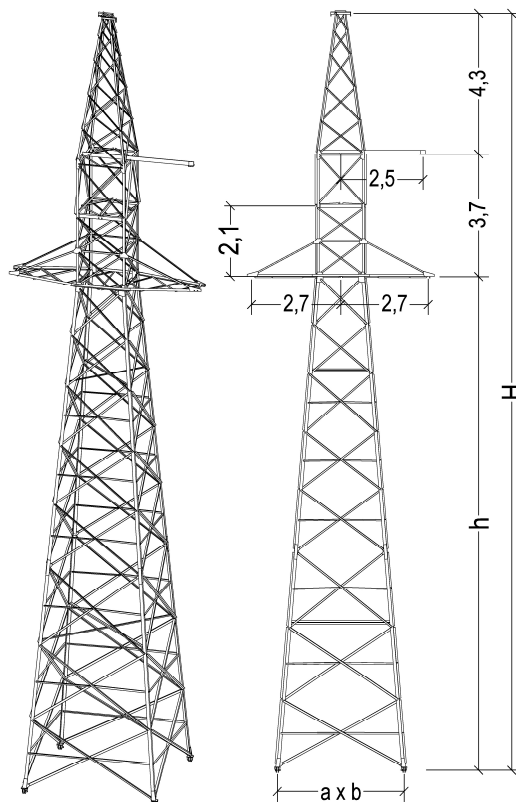
Przęsło gabarytowe
(układ słupów mocny – przelotowy) 320 m

Przęsło wiatrowe 300 m

Przęsło ciężarowe 400 m

Kąt załomu linii 180°-160°

Stal S235JR
S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2	12,9	20,9	3,52 x 3,52	100	2,16
±0	14,9	22,9	3,85 x 3,85	113	2,45
+2,5	17,4	25,4	4,26 x 4,26	135	2,98
+5	19,9	27,9	4,67 x 4,67	155	3,42
+7,5	22,4	30,4	5,09 x 5,09	188	4,01
+10	24,9	32,9	5,50 x 5,50	198	4,36

Seria: E112 Słup: ON120
Przewody robocze AFL-6 240 mm²
Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C 12,0 kN

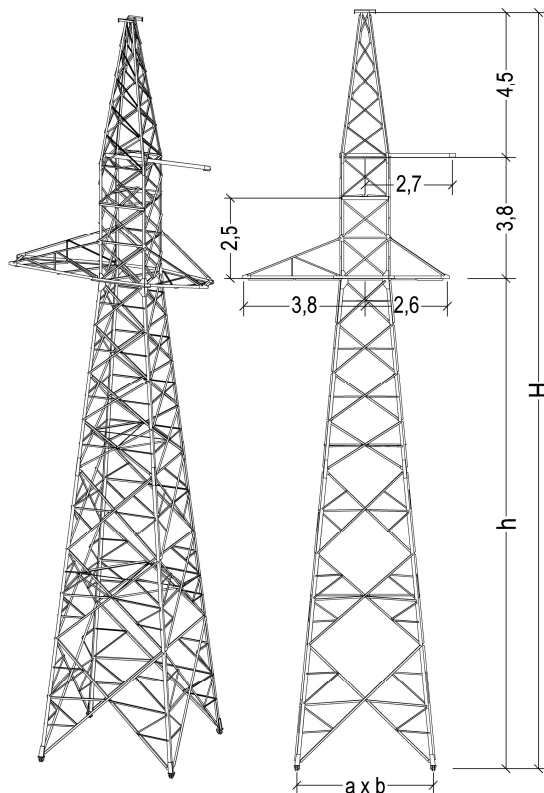
Przewody odgromowe AFL-1,7 70 mm²
Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C 7,0 kN

Przęsło gabarytowe
(układ słupów mocny – przelotowy) 320 m

Przęsło wiatrowe 300 m

Przęsło ciężarowe 400 m

Kąt załomu linii 160°-120°

Stal S235JR
S355J2


Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2	13,1	21,4	3,84 x 3,84	122	2,85
±0	15,1	23,4	4,22 x 4,22	133	3,07
+2,5	17,6	25,9	4,70 x 4,70	156	3,66
+5	20,1	28,4	5,17 x 5,17	173	4,05
+10	25,1	33,4	6,12 x 6,12	220	5,15

Seria: E112 Słup: ON90

Przewody robocze AFL-6 240 mm²

Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C 12,0 kN

Przewody odgromowe AFL-1,7 70 mm²

Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C 7,0 kN

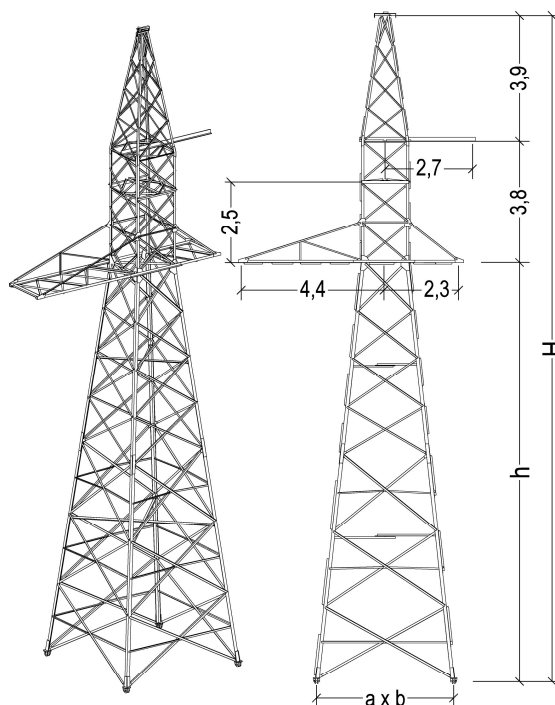
Przęsło gabarytowe
(układ słupów mocny – przelotowy) 290 m

Przęsło wiatrowe 260 m

Przęsło ciężarowe 350 m

Kąt załomu linii 120°-90°

Stal S235JR
S355JR



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2	10,9	18,6	3,80 x 3,80	102	2,90
±0	12,9	20,6	4,24 x 4,24	117	3,28
+2,5	15,4	23,1	4,79 x 4,79	145	3,88
+5	17,9	25,6	5,34 x 5,34	155	4,37
+10	22,9	30,6	6,43 x 6,43	206	5,68