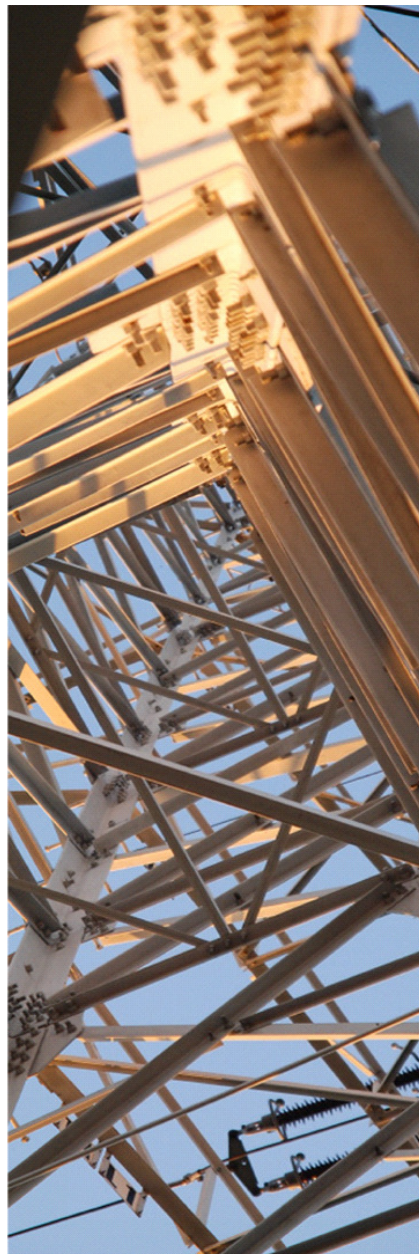
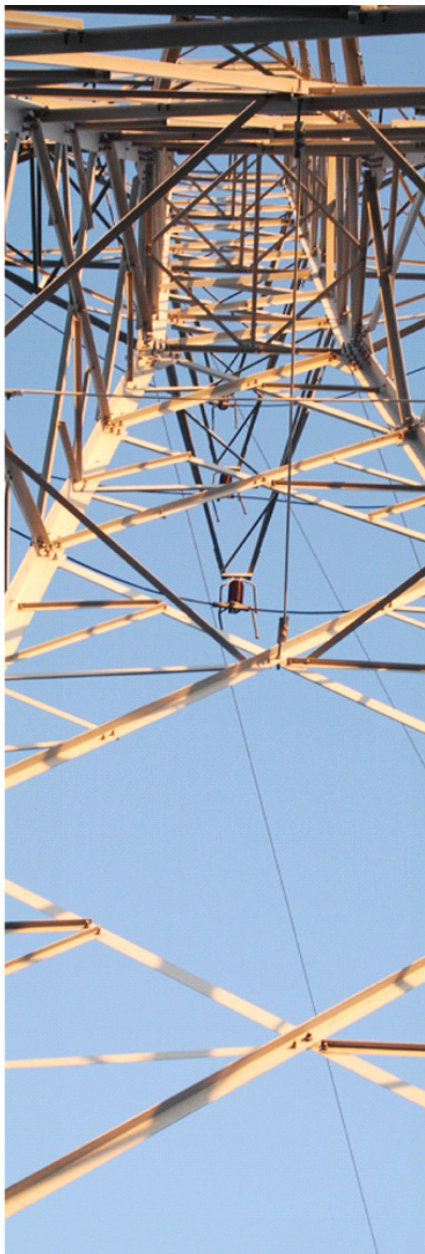




KATALOG SŁUPÓW 110 kV

linia jednotorowa E122

strefy: W2,S2



ELFEKO

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 E122 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 lub AFLse-10 310 mm²

Przewody odgromowe AFL-1,7 95 mm²

Parametry łańcuchów izolatorów:

Maksymalna długość łańcucha przelotowego:	2,10 m
Minimalna długość łańcucha przelotowego:	1,60 m
Maksymalna długość łańcucha odciągowego:	3,00 m
Maksymalna odległość międzyelektrodowa:	0,96 m

Spis treści:

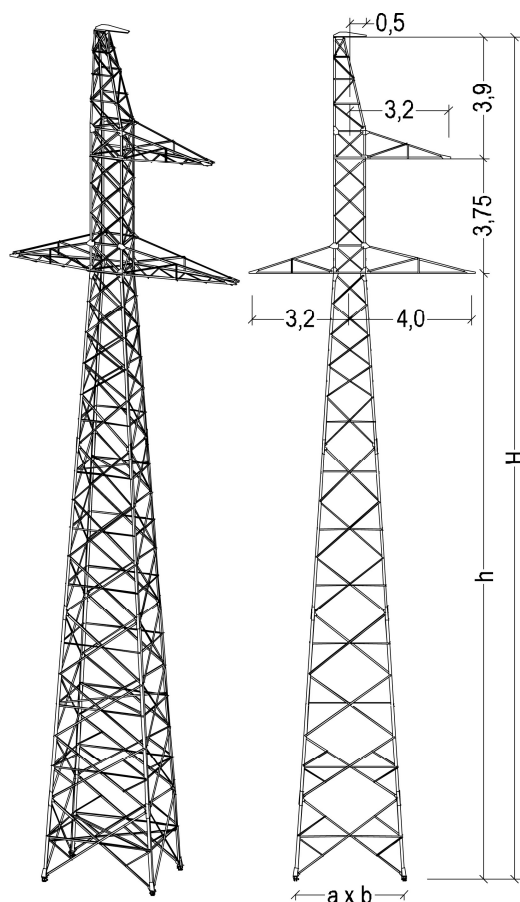
W2 S2

Słupy jednotorowe serii E122

Przelotowy P	str.	4
Mocny ON 175	str.	5
Mocny ON 160	str.	6
Mocny ON 140	str.	7
Mocny ON 120	str.	8
Mocny ON 90	str.	9
Mocny K 60	str.	10

Seria: E122 Słup: P

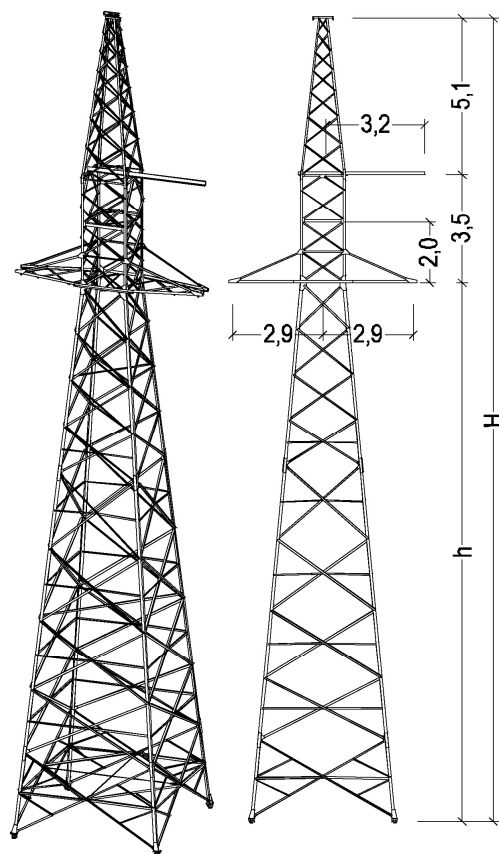
Przewody robocze	AFL-6 240 mm ² AFLs-10 310 mm ²
Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C	12,0 kN 13,8 kN
Przewody odgromowe	AFL-1,7 95 mm ²
Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C	11,0 kN
Przęsło gabarytowe (układ słupów przelotowy - przelotowy)	370 m
Przęsło wiatrowe	290 m
Przęsło ciężarowe	435 m
Kąt odejścia	178°-180°
Stal	S235JR S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2,5	17,12	24,77	3,20 x 2,23	100	1,95
±0	19,62	27,27	3,52 x 2,41	114	2,25
+2,5	22,12	29,77	3,84 x 2,59	127	2,50
+5	24,62	32,27	4,17 x 2,77	143	2,84
+7,5	27,12	34,77	4,49 x 2,95	157	3,14
+10	29,62	37,27	4,81 x 3,13	175	3,50

Seria: E122 Słup: ON175

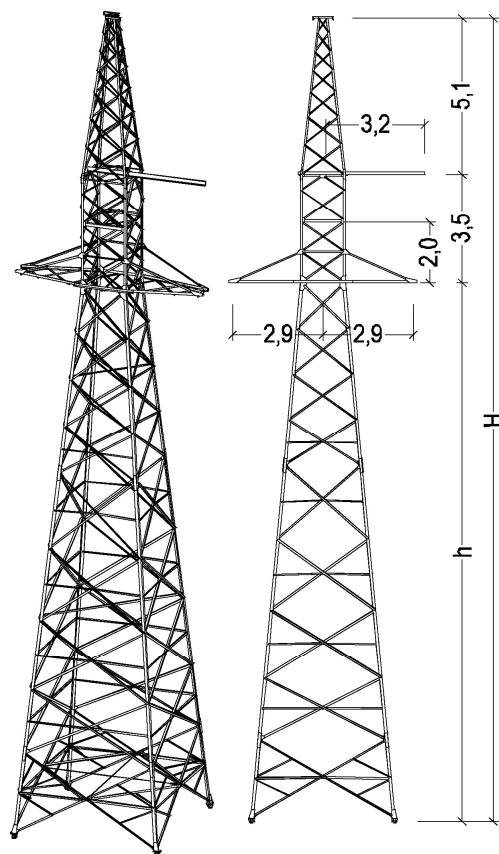
Przewody robocze	AFL-6 240 mm ² AFLs-10 310 mm ²
Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C	12,0 kN 13,8 kN
Przewody odgromowe	AFL-1,7 95 mm ²
Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C	11,0 kN
Przęsło gabarytowe (układ słupów mocny – przelotowy)	370 m
Przęsło wiatrowe	290 m
Przęsło ciężarowe	435 m
Kąt odejścia	175°-180°
Stal	S235JR S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2,5	14,94	23,54	4,17 x 4,17	125	2,67
±0	17,44	26,04	4,63 x 4,63	147	3,15
+2,5	19,94	28,54	5,10 x 5,10	166	3,56
+5	22,44	31,04	5,56 x 5,56	195	4,18
+7,5	24,94	33,54	6,03 x 6,03	213	4,63
+10	27,44	36,04	6,49 x 6,49	239	5,12

Seria: E122 Słup: ON160

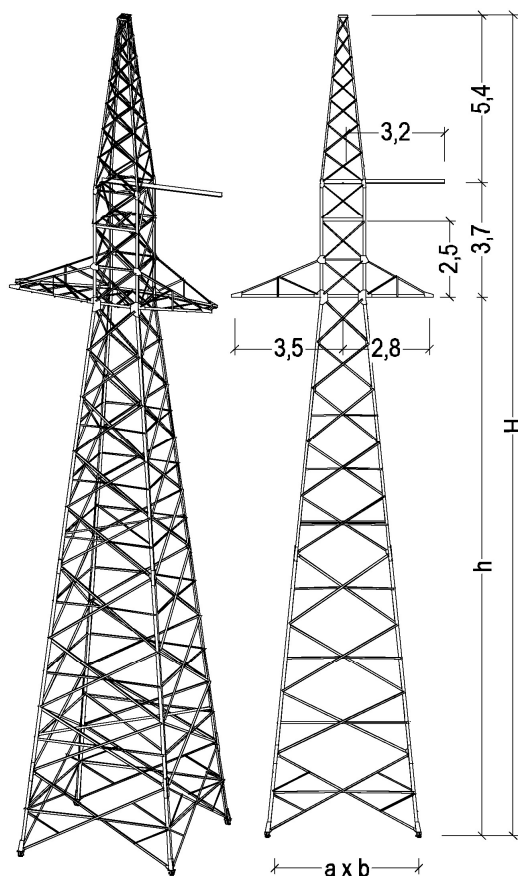
Przewody robocze	AFL-6 240 mm ² AFLs-10 310 mm ²
Naciąg przewodów roboczych w temp. +10 °C	12,0 kN 13,8 kN
Przewody odgromowe	AFL-1,7 95 mm ²
Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10 °C	11,0 kN
Przęsło gabarytowe (układ słupów mocny – przelotowy)	370 m
Przęsło wiatrowe	290 m
Przęsło ciężarowe	435 m
Kąt odejścia	160 °~180 °
Stal	S235JR S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2,5	14,94	23,54	4,17 x 4,17	125	2,76
±0	17,44	26,04	4,63 x 4,63	147	3,26
+2,5	19,94	28,54	5,10 x 5,10	166	3,68
+5	22,44	31,04	5,56 x 5,56	195	4,32
+7,5	24,94	33,54	6,03 x 6,03	213	4,78
+10	27,44	36,04	6,49 x 6,49	238	5,28

Seria: E122 Słup: ON140

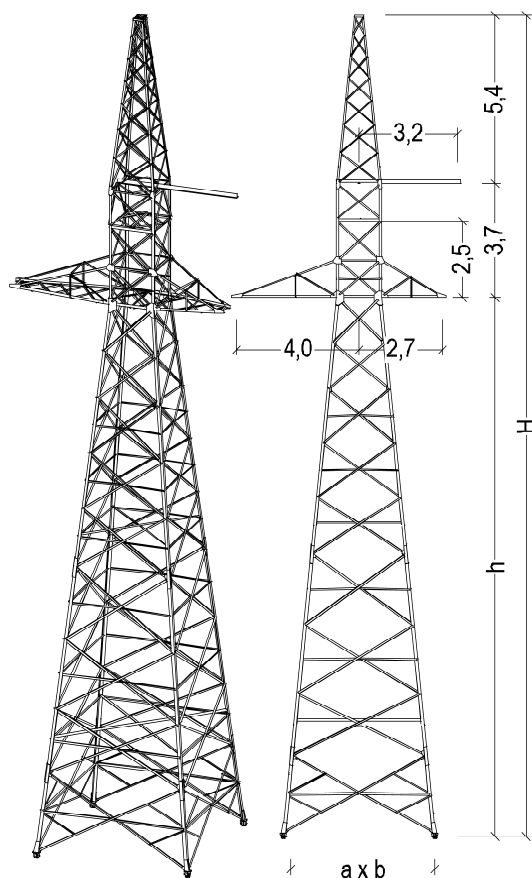
Przewody robocze	AFL-6 240 mm ² AFLs-10 310 mm ²
Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C	12,0 kN 13,8 kN
Przewody odgromowe	AFL-1,7 95 mm ²
Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C	11,0 kN
Przęsło gabarytowe (układ słupów mocny – przelotowy)	370 m
Przęsło wiatrowe	290 m
Przęsło ciężarowe	435 m
Kąt odejścia	140°-160°
Stal	S235JR S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2,5	14,94	24,04	4,40 x 4,40	134	3,01
±0	17,44	26,54	4,90 x 4,90	155	3,49
+2,5	19,94	29,04	5,40 x 5,40	182	4,07
+5	22,44	31,54	5,91 x 5,91	199	4,51
+7,5	24,94	34,04	6,41 x 6,41	231	5,23
+10	27,44	36,54	6,91 x 6,91	249	5,67

Seria: E122 Słup: ON120

Przewody robocze	AFL-6 240 mm ² AFLs-10 310 mm ²
Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C	12,0 kN 13,8 kN
Przewody odgromowe	AFL-1,7 95 mm ²
Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C	11,0 kN
Przęsło gabarytowe (układ słupów mocny – przelotowy)	370 m
Przęsło wiatrowe	290 m
Przęsło ciężarowe	435 m
Kąt odejścia	120°-140°
Stal	S235JR S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2,5	14,94	24,04	4,40 x 4,40	137	3,32
±0	17,44	26,54	4,90 x 4,90	157	3,84
+2,5	19,94	29,04	5,40 x 5,40	184	4,45
+5	22,44	31,54	5,91 x 5,91	201	4,92
+7,5	24,94	34,04	6,41 x 6,41	233	5,67
+10	27,44	36,54	6,91 x 6,91	251	6,14

Seria: E122 Słup: ON90

Przewody robocze AFL-6 240 mm²
AFLs-10 310 mm²

Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C 12,0 kN
13,8 kN

Przewody odgromowe AFL-1,7 95 mm²

Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C 11,0 kN

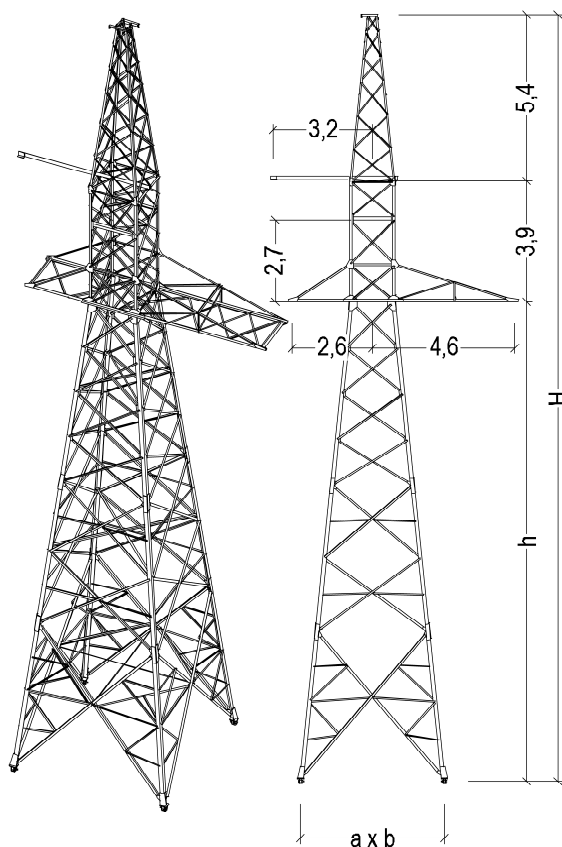
Przęsło gabarytowe 350 m
(układ słupów mocny – przelotowy)

Przęsło wiatrowe 290 m

Przęsło ciężarowe 435 m

Kąt odejścia 90°-120°

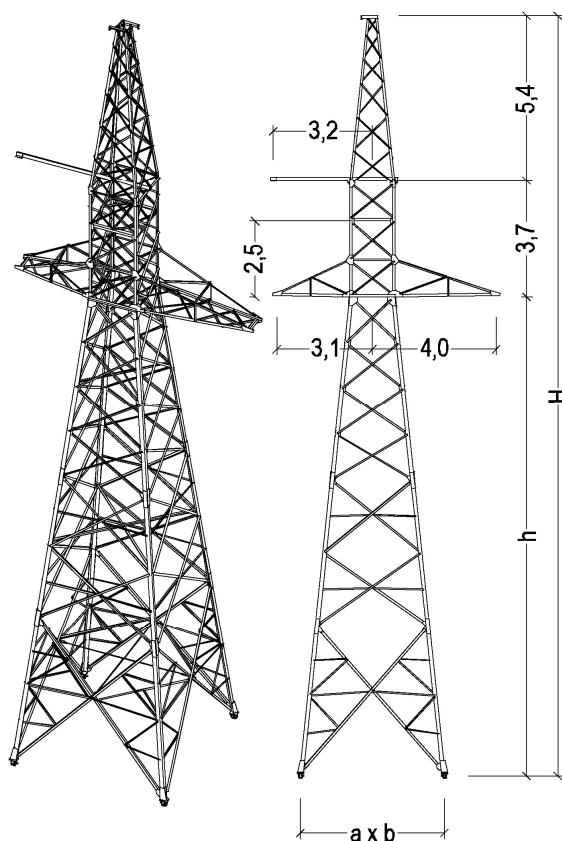
Stal S235JR
S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2,5	12,94	22,24	4,12 x 4,12	118	3,61
±0	15,44	24,74	4,65 x 4,65	137	4,10
+2,5	17,94	27,24	5,18 x 5,18	161	4,78
+5	20,44	29,74	5,70 x 5,70	182	5,30
+7,5	22,94	32,24	6,23 x 6,23	205	6,13
+10	25,44	34,74	6,475 x 6,75	234	6,66

Seria: E122 Słup: K60

Przewody robocze	AFL-6 240 mm ² AFLs-10 310 mm ²
Naciąg przewodów roboczych w temp. +10°C	12,0 kN 13,8 kN
Przewody odgromowe	AFL-1,7 95 mm ²
Naciąg przewodu odgromowego w temp. +10°C	11,0 kN
Przęsło gabarytowe (układ słupów mocny – przelotowy)	370 m
Przęsło wiatrowe	290 m
Przęsło ciężarowe	435 m
Kąt odejścia	K60°-K90°
Stal	S235JR S355J2



Typ słupa	Wymiary [m]			Powierzchnia do malowania [m ²]	Masa słupa [t]
	h	H	a x b		
-2,5	12,94	22,04	4,12 x 4,12	131	3,49
±0	15,44	24,54	4,65 x 4,65	149	4,00
+2,5	17,94	27,04	5,18 x 5,18	173	4,66
+5	20,44	29,54	5,70 x 5,70	193	5,19
+7,5	22,94	32,04	6,23 x 6,23	216	6,03
+10	25,44	34,54	6,75 x 6,75	246	6,55