

Załącznik nr 5

do wytycznych projektowych na opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego na modernizację linii napowietrznej 110 kV relacji: Julianka – Koniecpol

Parametry i właściwości stalowo-aluminiowych przewodów elektroenergetycznych typu ACSS/TW do linii napowietrznych 110 kV.

Lp.	Parametry techniczne	Jed.	ACSS/TW Hawk
1.	Średnica całego przewodu	mm	20,00
2.	Średnica rdzenia stalowego	mm	8,04
3.	Przekrój całego przewodu	mm ²	281,2
4.	Przekrój części aluminiowej	mm ²	241,7 ÷ 242
5.	Przekrój rdzenia stalowego	mm ²	39,2
6.	Liczba drutów aluminiowych	szt.	7+11
7.	Średnica znamionowa drutów aluminiowych	mm	TW
8.	Liczba drutów stalowych	szt.	7
9.	Średnica znamionowa drutów stalowych	mm	2,67
10.	Znamionowa wytrzymałość na rozciąganie przewodu (RTS)	kN	84,1
11.	Rezystancja 1 km przewodu w temperaturze 20°C	Ω/km	≤ 0,1155
12.	Masa przewodu	kg/km	≤ 975
13.	Obciążalność prądowa przewodu latem/zimą w temp. 80°C	A/A	≥ 617/699
14.	Obciążalność prądowa przewodu latem/zimą w temp. 150°C	A/A	≥ 907/953

*) Uwaga: Rezystancja przewodu z uwzględnieniem rezystancji rdzenia.