

Załącznik nr 3 do Standardu technicznego nr 29/2018
dla warunków budowy elektroenergetycznych linii
napowietrznych WN wraz z przewodami i osprzętem
na terenie TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza)

Przykładowe tabele montażowe i tabele zwisów linii napowietrznych WN.

Kraków, październik 2018 r.

2. Przykładowe tabele zwisów i naciągów montażowych linii napowietrznych WN.

Tabela zwisów i naciągów montażowych wykonanych zgodnie z normą PN-EN 50341-1:2013-03.

Tabela zwisów i naciągów montażowych dla przewodów fazowych AFLs-10 300 mm² –
z przepiężeniem

Nr słupa	Długość przęsła	Wartości zwisów dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
1	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	277,1	8,27	8,43	8,58	8,73	8,88	9,03	9,18	9,32	9,46
2										
Nr słupa	Długość przęsła	Wartość naciągów przy słupie dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
1	m	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	277,1	12362	12138	11924	11721	11527	11341	11164	10995	10833
2										

Tabela zwisów i naciągów montażowych wykonanych zgodnie z normą PN-EN 50341-1:2013-03.

Tabela zwisów i naciągów montażowych dla przewodu OPGW SFPOC/SFSJ-J-9378 –
z przepiężeniem

Nr słupa	Długość przęsła	Wartości zwisów dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
100	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	277,1	8,04	8,20	8,35	8,50	8,66	8,80	8,95	9,10	9,24
101										
Nr słupa	Długość przęsła	Wartość naciągów przy słupie dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
100	m	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	277,1	8024	7873	7729	7592	7462	7338	7220	7107	6998
101										

Tabela zwisów i naciągów montażowych wykonanych zgodnie z normą PN-E-05100-1:1998.
Tabela zwisów i naprężeń montażowych dla przewodów fazowych AFLs-10 300 mm² –
z przepiężeniem.

Nr słupa	Długość przęsła	Wartości zwisów dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
1	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	277,1	8,27	8,43	8,58	8,73	8,88	9,03	9,18	9,32	9,46
2										
Nr słupa	Długość przęsła	Wartość naprężeń przy słupie dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
1	m	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
	277,1	37,30	36,62	35,98	35,37	34,78	34,22	33,69	33,18	32,69
2										

Tabela zwisów i naciągów montażowych wykonanych zgodnie z normą PN-E-05100-1:1998.
Tabela zwisów i naprężeń montażowych dla przewodu OPGW SFPOC/SFSJ-J-9378 –
z przepiężeniem.

Nr słupa	Długość przęsła	Wartości zwisów dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
1	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	277,1	8,04	8,20	8,35	8,50	8,66	8,80	8,95	9,10	9,24
2										
Nr słupa	Długość przęsła	Wartość naprężeń przy słupie dla wybranych temperatur								
		0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
1	m	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
	277,1	41,36	40,58	39,84	39,14	38,46	37,83	37,21	36,63	36,07
2										