

Projekt: Targoszyn

Dane wejściowe:

| | | | |
|---------------------|----------------|----------------------|------------|
| Typ przewodu: | AsXSn 2x25 mm2 | Nr. przęsła: | V/11-V/10 |
| Strefa klimatyczna: | Strefa S I | Rozpiętość przęsła: | 34,2 [m] |
| Przewód roboczy: | TAK | Naprężenie przewodu: | 32,5 [MPa] |

Wartości obliczone:

| Temperatura [C] | -25C | -10C | -5C | 0C | 5C | 10C | 15C | 30C | 40C | 60C | -5Csn | -5Csk |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Zwis [m] | 0,53 | 0,65 | 0,68 | 0,72 | 0,75 | 0,78 | 0,81 | 0,90 | 0,95 | 1,05 | 0,81 | 0,90 |
| Dł. przewodu [m] | 34,222 | 34,233 | 34,236 | 34,240 | 34,244 | 34,248 | 34,251 | 34,263 | 34,270 | 34,286 | 34,252 | 34,264 |
| Napr. poziome [MPa] | 10,21 | 8,413 | 7,984 | 7,611 | 7,283 | 6,993 | 6,734 | 6,096 | 5,757 | 5,218 | 32,5 | 52,32 |
| Napr. całkowite [MPa] | 10,23 | 8,438 | 8,010 | 7,638 | 7,311 | 7,022 | 6,764 | 6,130 | 5,793 | 5,258 | 32,64 | 52,62 |
| Siła naciągu [kN] | 0,534 | 0,440 | 0,418 | 0,399 | 0,382 | 0,367 | 0,353 | 0,320 | 0,302 | 0,274 | 1,705 | 2,749 |

Analiza posadowienia słupów:

| | ax1 | ax2 | ax3 | ax4 | |
|--------------------|--------|-------|------|------|--------|
| | Słup A | 18 | ---- | ---- | Słup B |
| Poziom gruntu: | 203,07 | 203,4 | ---- | ---- | 203,6 |
| hp słupa: | 7,2 | | [m] | | 7,3 |
| Zwis w punkcie ax: | | 0,95 | ---- | ---- | |
| Odległość pionowa: | | 6,251 | ---- | ---- | |