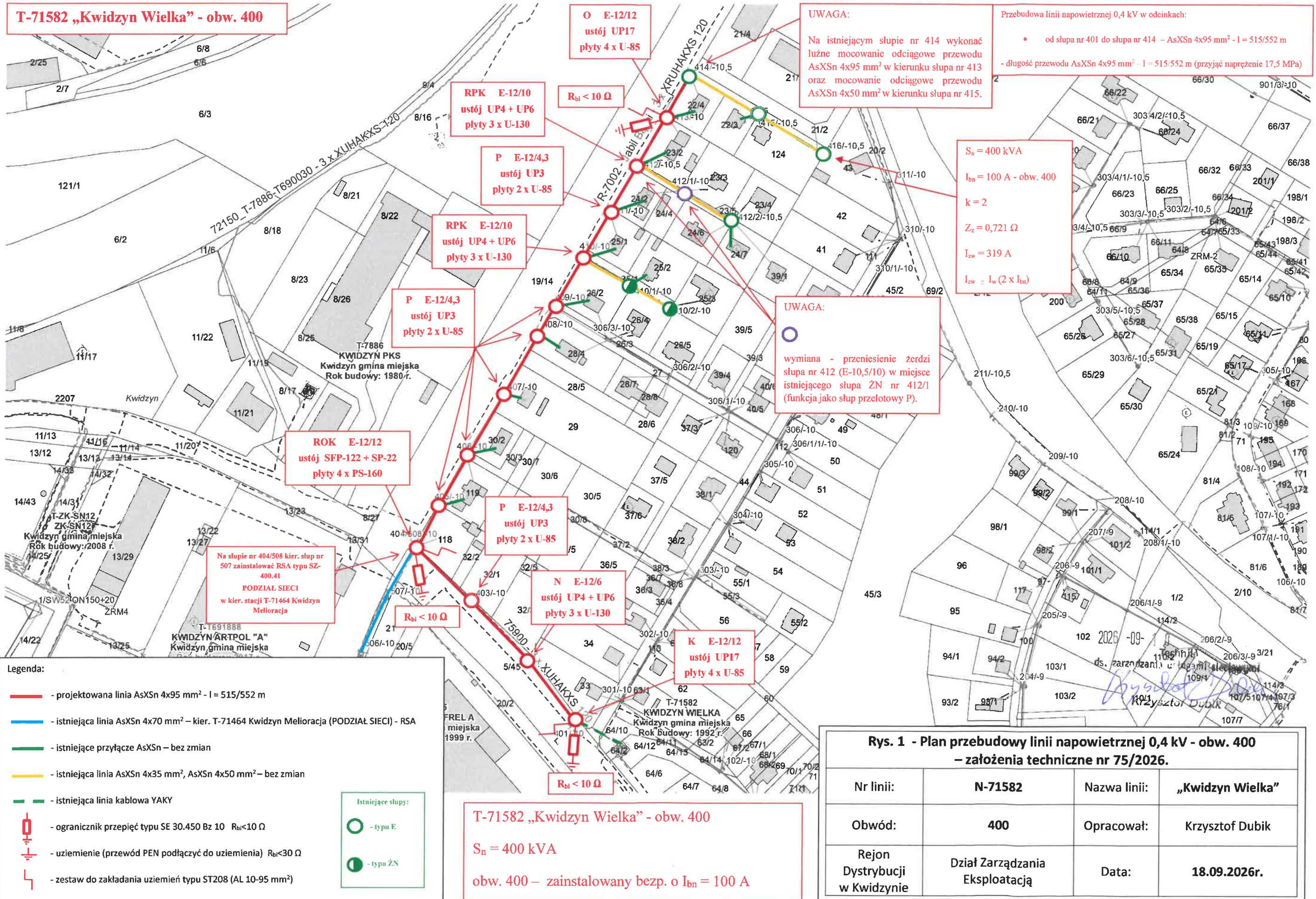


T-71582 „Kwidzyn Wielka” - obw. 400



Legenda:

- projektowana linia AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup> - l = 515/552 m
- istniejąca linia AsXSn 4x70 mm<sup>2</sup> - kier. T-71464 Kwidzyn Melioracja (PODZIAŁ SIECI) - RSA
- istniejące przyłącze AsXSn - bez zmian
- istniejąca linia AsXSn 4x35 mm<sup>2</sup>, AsXSn 4x50 mm<sup>2</sup> - bez zmian
- istniejąca linia kablowa YAKY
- ogranicznik przepięć typu SE 30.450 Bz 10 R<sub>bi</sub> < 10 Ω
- uziemienie (przewód PEN podłączyć do uziemienia) R<sub>bi</sub> < 30 Ω
- zestaw do zakładania uziemień typu ST208 (AL 10-95 mm<sup>2</sup>)

Istniejące słupy:

- typu E
- typu ŻN

T-71582 „Kwidzyn Wielka” - obw. 400

S<sub>n</sub> = 400 kVA

obw. 400 - zainstalowany bezp. o I<sub>bn</sub> = 100 A

UWAGA:

Na istniejącym słupie nr 414 wykonać luźne mocowanie odciągowe przewodu AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup> w kierunku słupa nr 413 oraz mocowanie odciągowe przewodu AsXSn 4x50 mm<sup>2</sup> w kierunku słupa nr 415.

Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV w odcinkach:

- od słupa nr 401 do słupa nr 414 - AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup> - l = 515/552 m
- długość przewodu AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup> - l = 515/552 m (przyjąć napięcie 17,5 MPa)

S<sub>n</sub> = 400 kVA

I<sub>bn</sub> = 100 A - obw. 400

k = 2

Z<sub>z</sub> = 0,721 Ω

I<sub>zw</sub> = 319 A

I<sub>zw</sub> ≥ I<sub>w</sub> (2 x I<sub>bn</sub>)

UWAGA:

wymiana - przeniesienie żerdzi słupa nr 412 (E-10,5/10) w miejsce istniejącego słupa ŻN nr 412/1 (funkcja jako słup przelotowy P).

Rys. 1 - Plan przebudowy linii napowietrznej 0,4 kV - obw. 400 - założenia techniczne nr 75/2026.

|                               |                                |              |                  |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------|
| Nr linii:                     | N-71582                        | Nazwa linii: | „Kwidzyn Wielka” |
| Obwód:                        | 400                            | Opracował:   | Krzysztof Dubik  |
| Rejon Dystrybucji w Kwidzynie | Dział Zarządzania Eksploatacją | Data:        | 18.09.2026r.     |