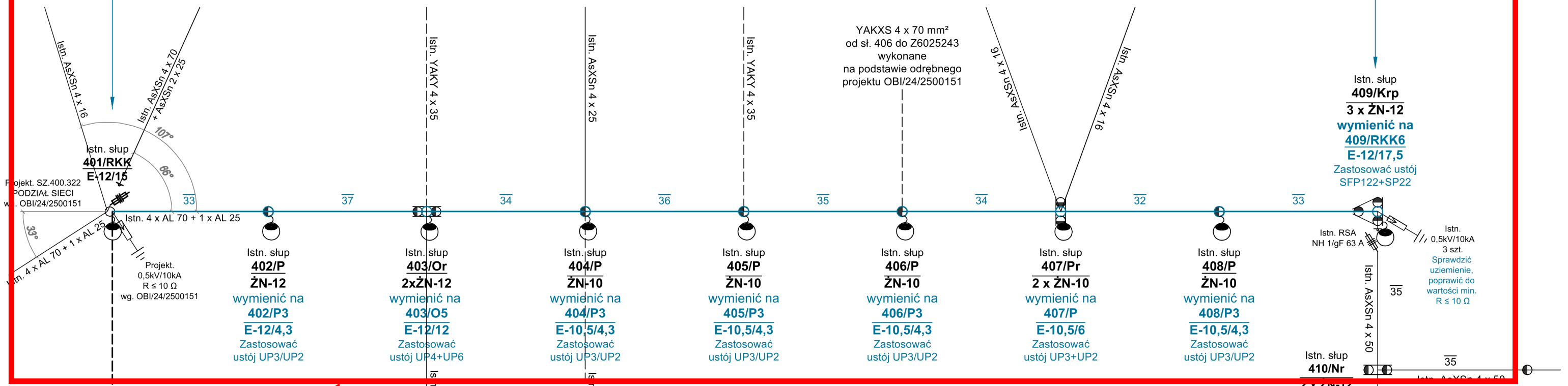
Projekt.

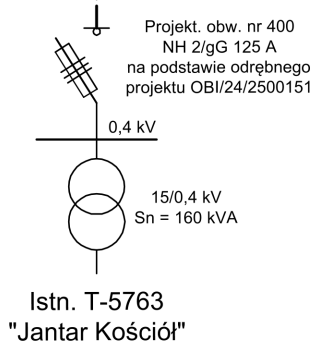
AsXSn 4 x 120 mm²

podwiesić od sł. nr 401 do sł. nr 409
dł. ≈ 274 m (285 mb)
istniejące przewody 4 x AL 70 mm² zdemontować.
Na przedmiotowym odcinku istnieje także przewód oświetleniowy 1 x AL 25 mm² oraz oprawy oświetleniowe - do przebudowy na podstawie odrębnego opracowania i zlecenia Energa Oświetlenie sp. z o.o.



Zakres Plan B
Realizacja w ramach OBMBS/24/26998
Postępowanie zakupowe CONNECT

Zakres Plan A
Realizacja w ramach OBI/24/2502836
zlecenie do umowy ramowej OR00460/26



Istn. T-5763
"Jantar Kościół"

UWAGI!

1. W projekcie przyjęto nową numerację słupów dla obwodu nr 400, zgodnie z aktualnie realizowaną inwestycją według projektu nr OBI/24/2500151. Dotychczasowa numeracja linii na tym odcinku: od sł. nr 104 do sł. nr 112.
2. Linię napowietrzną wykonać zgodnie z Katalogiem linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120 mm² na żerdziach wirowanych i ŻN. LnNi ENSTO. Energolinia, Redakcja 2, Poznań, marzec 2004 r. Aktualizacja - sierpień 2018 r.
3. Strefa obciążenia wiatrem W2, oblodzeniem S2.
4. Dla długości przęseł według przedziału katalogowego dla strefy S2, od 30 m do 45 m: założony maksymalny zwis 1,5 m przy +40°C naciąg dla AsXSn 4 x 120 mm², przy naprężeniu 17,5 Mpa → Np = 840 daN.
5. Naciąg należy dobierać z tabel zwisów do przyjętego w projekcie naprężenia podstawowego,maksymalnej długości przęsła w naciąganej sekcji oraz temperatury przewodu w czasie montażu. Dla nowych przewodów należy zastosować przeprężenie tj. naciąg lub zwis dobrać jak dla temperatury o 5 °C niższej od panującej w czasie montażu.
6. Na przebudowywanym odcinku linii napowietrznej istnieją oprawy oświetleniowe i przewód zasilający 1 x AL 25 mm², według uzgodnienia z Energa Oświetlenie, zostanie on wymieniony na AsXSn 4 x 25 mm² na podstawie odrębnego opracowania i zlecenia.
7. Wszystkie istniejące na słupach uziemienia należy wykorzystać i połączyć z przewodem PEN podwieszanej linii.
8. W przypadku, gdy po wymianie słupa istniejące przyłącza okazałyby się za krótkie, w przypadku przyłączy napowietrznych należy je wymienić, w przypadku kablowych, zmufować z brakującym odcinkiem.
9. Uwaga! Słup z którego wykonane będzie przyłącze kablowe jest na końcu obwodu. Wymaga jednocześnie wykonania uziemienia ograniczników przepięć i przewodu PEN. Uziemienie to wykonać jako wspólne. Wymagana wartość rezystancji wypadkowej Rw uziemienia przewodu PEN na końcu obwodu, na obszarze koła o średnicy 300 m, zakreślonego dowolnie dookoła końcowego odcinka linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, nie może przekraczać Rw ≤ 5 Ω - obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż R ≤ 30 Ω. Po wykonaniu projektowanego uziomu należy go pomierzyć oraz dodatkowo pomierzyć istniejące uziemienia na linii w obszarze jak wyżej i obliczyć wartość wypadkową. W przypadku niespełnienia warunku Rw ≤ 5 Ω, należy poprawić uziemienia do uzyskania wymaganej rezystancji wypadkowej.

ELEKTROMAL MALBORK

PROJEKT WYKONAWCZY			
ZN/5540/24610MZI/2025/2502836, OBI/24/2502836			
Tytuł rysunku:	**SCHEMAT ZASILANIA ELEKTROENERGETYCZNEGO**		
Nazwa obiektu budowlanego:	**Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV od sł. nr 401 do sł. nr 409 obw. 400 T-5763 Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla potrzeb zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 517/2 ul. Gdańska JANTAR**		Bez skali
Projektował:	inż. Wojciech Wołk upr. nr POM/0147/PWOE/06	02.2026 r.	Rys. nr **4**