



TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR3

Wytyczne projektowe

Modernizacja sieci nN zasilanej ze stacji transformatorowej
Sukowice Młyn w m. Sukowice
Zgłoszenie OME oraz KZ nr OP/ /22

Kluczbork, luty 2022

Spis treści

1. Cel realizacji zadania	3
2. Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.	3
3. Opis stanu istniejącego	3
4. Stan projektowany.....	3
5. Uwagi dla projektanta.....	3
6. Uzasadnienie proponowanego rozwiązania	4
7. Załączniki graficzne.....	4
8. Załączniki	5

1. Cel realizacji zadania

Niniejsze opracowanie stanowią Wytyczne Projektowe na modernizację sieci nN w m. Sukowice na odcinku od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 15 w celu poprawy sytuacji napięciowej przy ul. Zwycięstwa 87.

Podstawą opracowania wytycznych projektowych jest zgłoszenie wystawione przez Wydział OME, KZ OP/ /21.

2. Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.

Brak powiązań z innymi projektami.

3. Opis stanu istniejącego

Na dzień dzisiejszy ul. Zwycięstwa nr 87 w m. Sukowice zasilana jest ze stacji transformatorowej Sukowice Młyn. W ostatnich latach obserwujemy zwiększony pobór energii elektrycznej na obw. Cisek oraz niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. Obwód ma długość ok. 950m, a przekrój przewodów odg. wynosi 50 mm². Planuje się wymianę przewodów na AsXSn 4x95 po istniejącej trasie od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 15.

4. Stan projektowany

- od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 15 wymienić istn. przewody AL 4x50+35 (obw. Cisek) na AsXSn 4x95 + AsXSn 2x35 i prowadzić po istniejącej trasie (rys. 1).
- od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 4 wymienić istn. przewody AL 4x50+35 (obw. Sukowice) na AsXSn 4x50 (przewód z demontażu) + AsXSn 2x35 i prowadzić po istniejącej trasie (rys. 1).
- Wzdłuż projektowanej trasy wymienić wszystkie słupy na wiobetonowe typ E.
- Przy projektowaniu należy jednak brać pod uwagę warunki terenowe i przewidzieć przebieg trasy nowej linii, w miejscach jak najmniej uciążliwych dla środowiska i właścicieli gruntów.
- W projekcie stosować typowe rozwiązania zawarte w albumach dla linii nN.
- Uziemienia i ochronę odgromową zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Uwagi dla projektanta

Zobowiązuje się projektanta do omówienia oraz wstępnego uzgodnienia materiałów zebranych w terenie.

- Prace związane z budową linii prowadzone będą w oparciu o opracowany harmonogram prac i wyłączeń.
- Dokumentację opracować:
 - w formie papierowej (2 egz.) oraz na nośniku elektronicznym w formacie PDF (na etapie uzgodnienia),
 - w formie papierowej (4 egz.) oraz na nośniku elektronicznym (wersję elektroniczną dokumentacji opracować w formie edytowalnej – tekst w

formacie Word, rysunki w formacie AutoCAD) – na etapie przekazania dokumentacji do TAURON Dystrybucja S.A.,

- Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z: wymaganiami ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, zasadami wiedzy technicznej, wymaganiami technicznymi oraz obowiązującymi w Tauron Dystrybucja S.A.: normami, standardami, procedurami i IRIESD.
- Zaproponowane w ramach niniejszych wytycznych projektowych rozwiązania techniczne należy traktować, jako propozycję rozwiązań ze strony Tauron Dystrybucja S.A. Biuro Projektowe na etapie opracowywania dokumentacji może bazować na zaproponowanych rozwiązaniach lub przedstawić swoją własną niezależną koncepcję.

6. Uzasadnienie proponowanego rozwiązania

Wytyczne Projektowe na budowę wyprowadzenie obwodu nN w m. Laskowice ul. Polna są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME, KZ OP/001281/21.

7. Załączniki graficzne

- Rys. nr 1 – Modernizacja sieci nN w m. Sukowice na odcinku od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 15 OPW080291 w m. Sukowice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Plan sieci nN.
- Rys. nr 2 – Modernizacja sieci nN w m. Sukowice na odcinku od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 15 OPW080291 w m. Sukowice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy sieci nN.

8. Załączniki

[Zestawienie załączników]

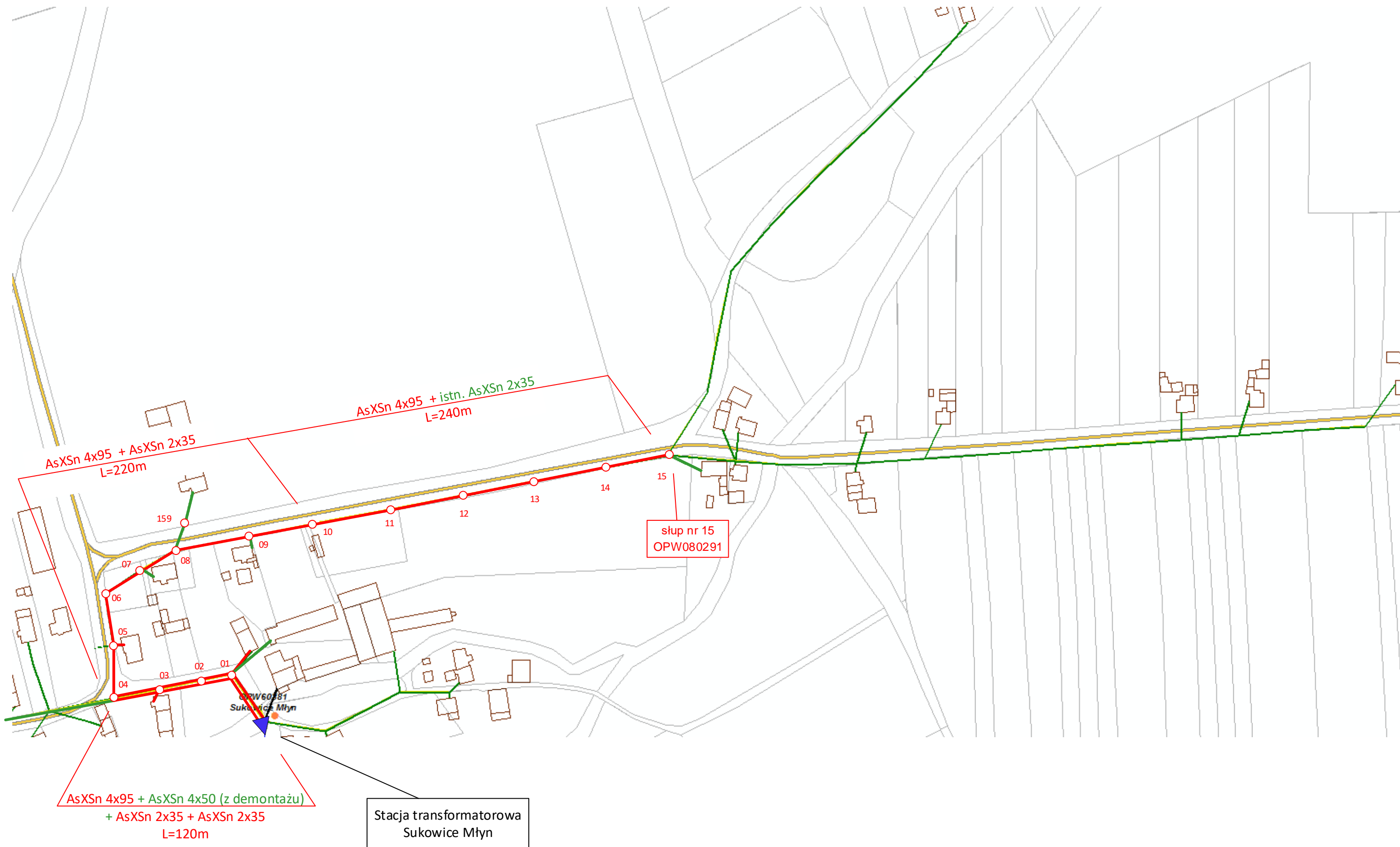
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.*
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.*

Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	Linia napowietrzna AsXSn	0,6 km	
2			
3			
4			
	RAZEM		

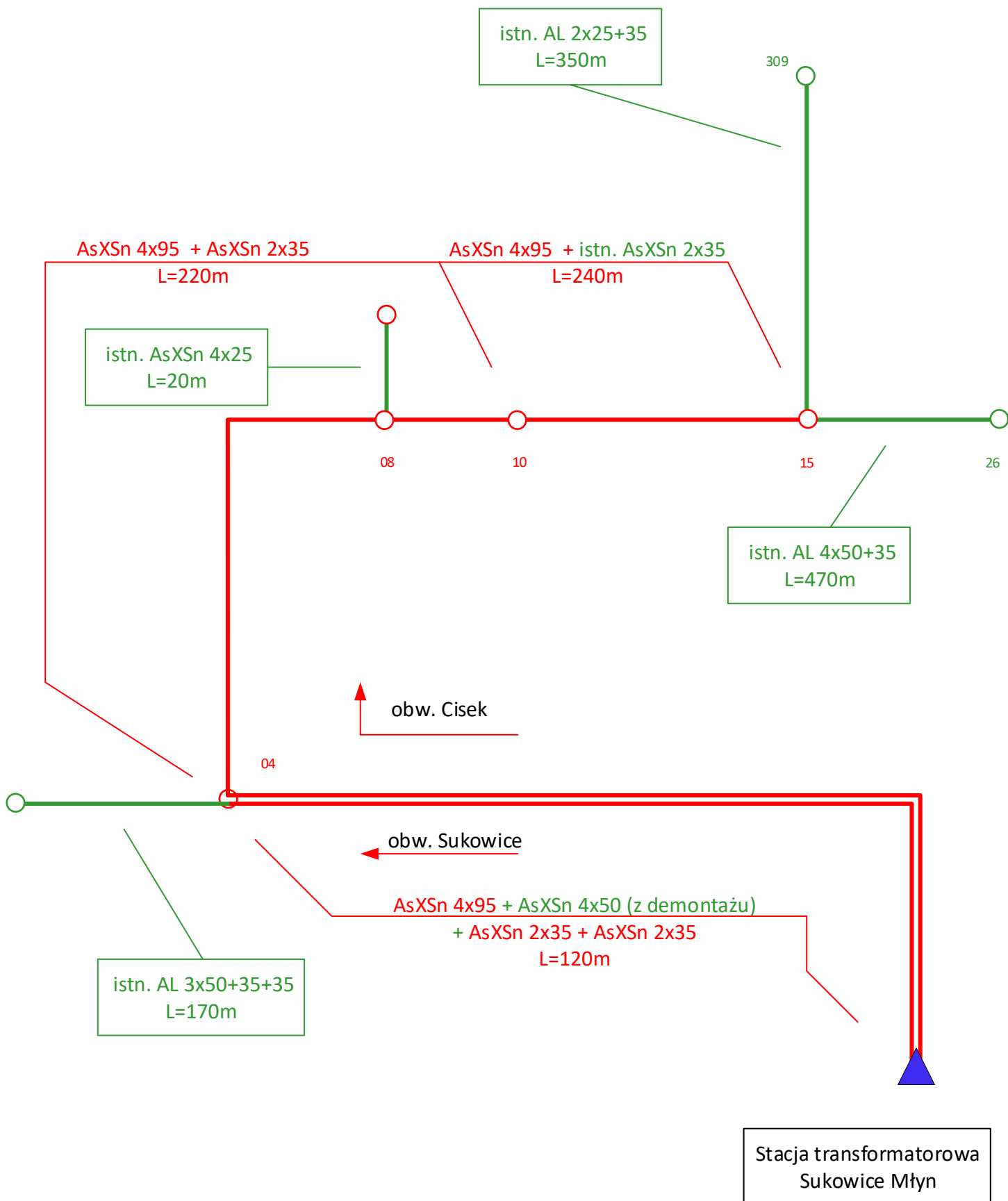
Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	Linia napowietrzna 4x50	0,6 km	



- SIEĆ SN ISTNIEJĄCA
- - - SIEĆ nN ISTNIEJĄCA AL
- SIEĆ nN proj.

Modernizacja sieci nN w m. Sukowice na odcinku od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 15 OPW080291 w m. Sukowice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN Sieć nN zasilana z istn. stacji transformatorowej w m. Sukowice Młyn	
Rys. nr 1	



— SIEĆ SN ISTNIEJĄCA

— SIEĆ nN ISTNIEJĄCA

— SIEĆ nN proj.

Modernizacja sieci nN w m. Sukowice na odcinku od stacji trafo Sukowice Młyn do słupa nr 15 OPW080291 w m. Sukowice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN

Schemat ideowy sieci nN zasilanej z istn. stacji transformatorowej Sukowice Młyn

Rys. nr 2