



TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR3

Wytyczne projektowe

Modernizacja obwodu nN Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji
transformatorowej Dobra PTTK w m. Dobra
Zgłoszenie OME, KZ nr OP/...../....

Kluczbork, maj 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 obwodu nN Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji transformatorowej Dobra PTTK w m. Dobra w celu poprawy sytuacji napięciowej na sieci nN.

Podstawą opracowania wytycznych projektowych jest zgłoszenie wystawione przez Wydział OME.

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

Brak powiązań z innymi projektami.

3. Opis stanu istniejącego

Na dzień dzisiejszy budynki przy ul. Szkolnej m. Dobra zasilane są ze stacji transformatorowej Dobra PTTK. W ostatnich latach obserwujemy zwiększony pobór energii elektrycznej na obw. Kościół, Leśnictwo oraz niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. Planuje się modernizację obwodu przewodem napowietrznym AsXSn 4x70 do słupa nr 300 do słupa nr 369.

4. Stan projektowany

- Zmodernizować odcinek linii nN obw. Kościół, Leśnictwo na odcinku słup 300 – słup 369 (rys. nr 1), zastosować przewody AsXSn 4x70 + AsXSn 2x35.
- Słupy wymienić 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. Dobra są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

7. Załączniki graficzne

- Rys. nr 1 – Modernizacja obwodu nN Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK w m. Dobra w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Plan sieci nN.
- Rys. nr 2 – Modernizacja obwodu nN Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK w m. Dobra w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy sieci nN.

8. Załączniki

[Zestawienie załączników]

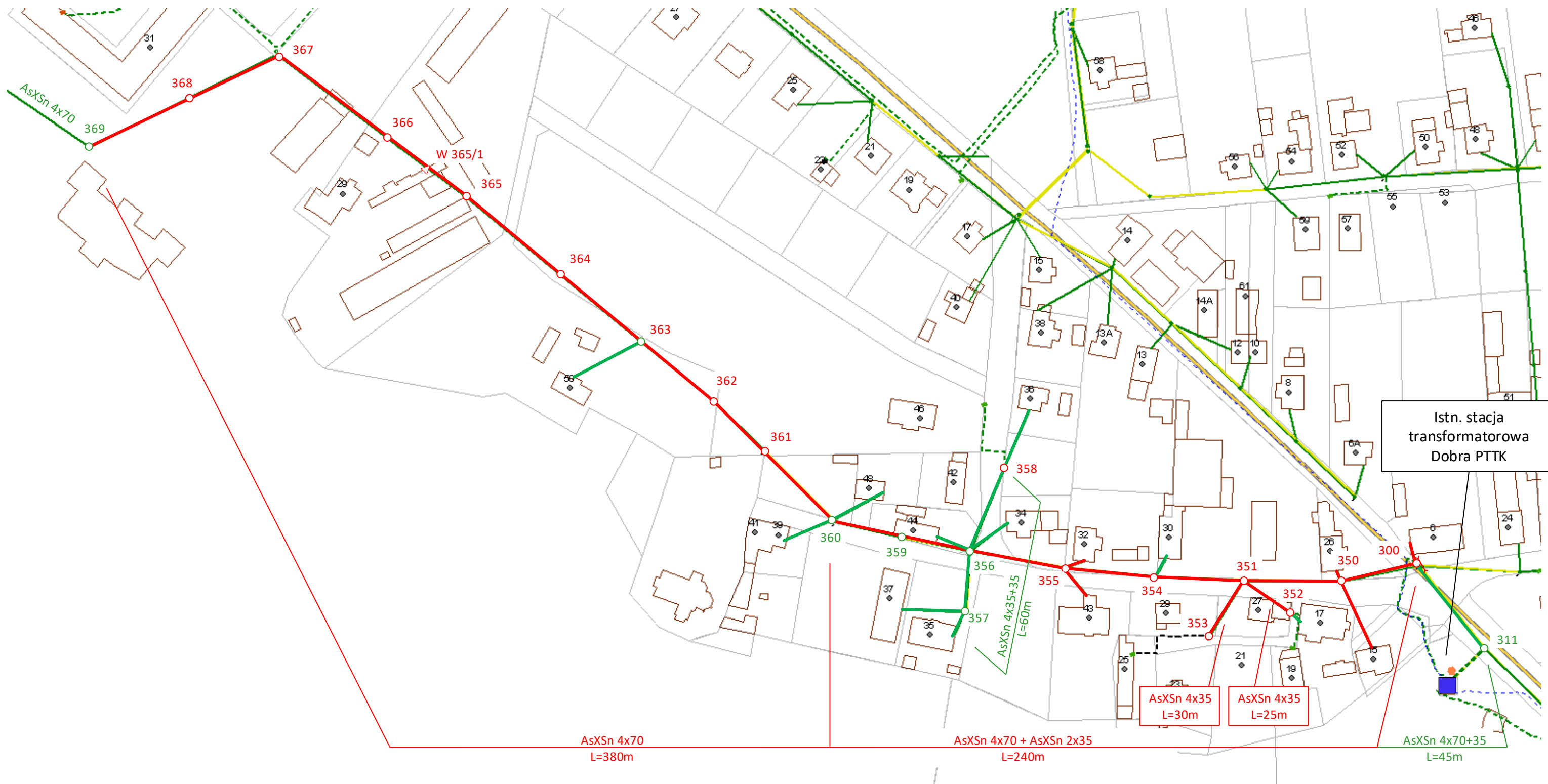
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.*
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.*

Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	Linia napowietrzna AsXSn 4x70 + AsXSn 2x35	620 m	
2			
3			
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

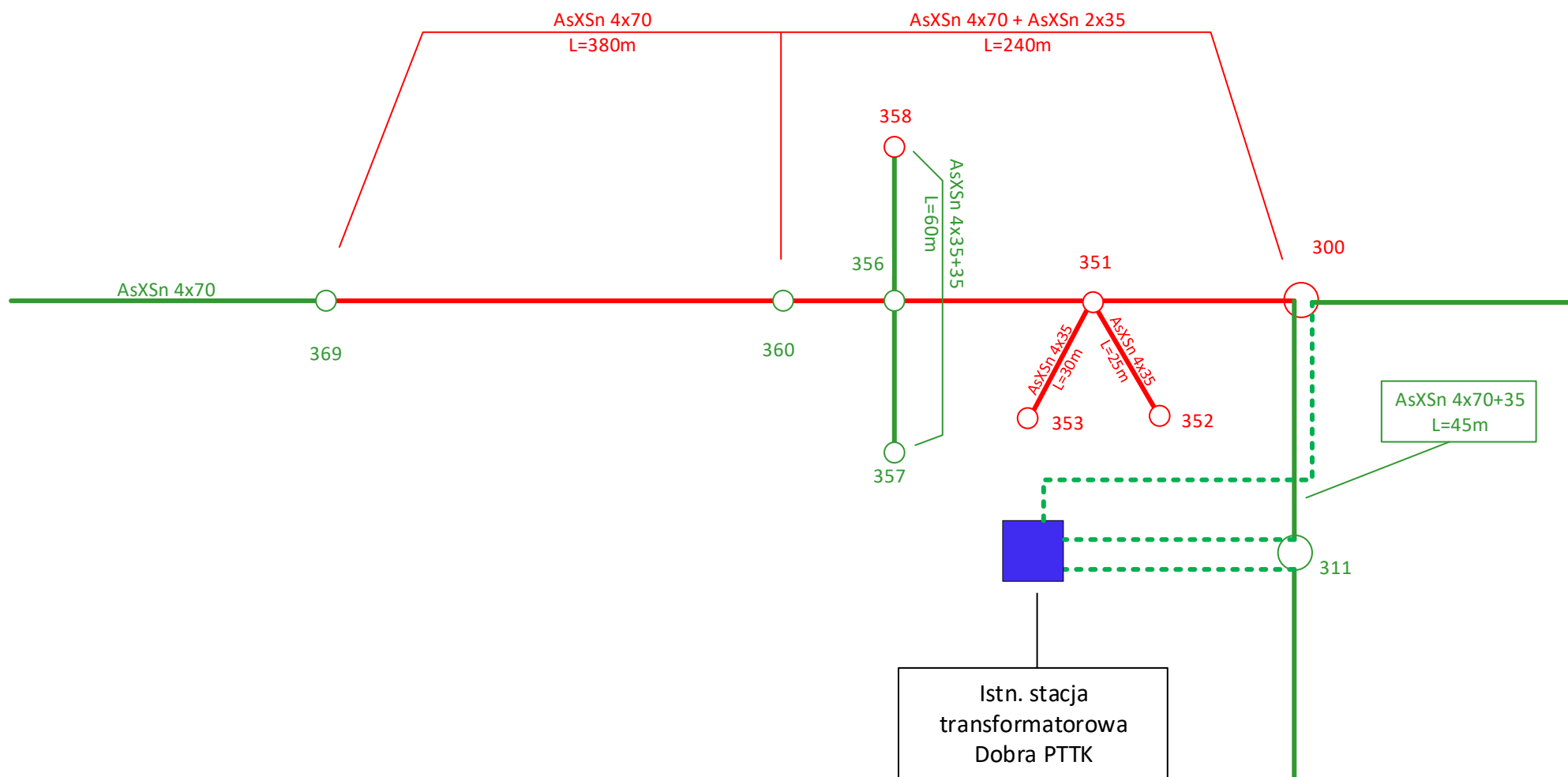
Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	AI 3x35 + 25 + 35	240m	
2	AI 3x35 + 25	380m	



- SIEĆ SN ISTNIEJĄCA
- - - SIEĆ nN PROJEKTOWANA
- - - SIEĆ nN ISTNIEJĄCA AL, AsXS n

Modernizacja obwodu nN Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK w m. Dobra w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Sieć nN zasilana ze stacji transformatorowej Dobra PTTK

Rys. nr 1



- SIEĆ SN ISTNIEJĄCA
- - - SIEĆ SN PROJEKTOWANA
- - - SIEĆ nN ISTNIEJĄCA AsXS_n
- - - SIEĆ nN PROJEKTOWANA

Modernizacja obwodu nN Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK w m. Dobra w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN

Schemat ideowy sieci SN i nN zasilanej ze stacji transformatorowej Dobra PTTK