



## **TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**

*OMR3*

### **Wytyczne projektowe**

Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Kościół, Leśnictwo zasilanego  
ze stacji trafo Dobra PTTK oraz wykonanie nowego podziału sieci nN w  
m. Dobra

Zgłoszenie OME oraz KZ nr OP/ /23

*Kluczbork, sierpień 2023*

## **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 budowę linii kablowej nN NA2XY-J 4x120 w m. Dobra w celu poprawy parametrów energii elektrycznej dostarczanej do odbiorców na końcówce obw. Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji transformatorowej Dobra PTTK.

Podstawą opracowania wytycznych projektowych jest zgłoszenie Wydziału OME.

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

Brak powiązań z innymi projektami.

## 3. Opis stanu istniejącego

Na dzień dzisiejszy sieć nN obw. Kościół, Leśnictwo w m. Dobra zasilana jest ze stacji transformatorowej Dobra PTTK (długość 1350m). W ostatnich latach nastąpiła rozbudowa sieci nN, liczba odbiorców wzrosła i coraz częściej obserwujemy niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. Planowana jest budowa odcinka linii kablowej nN NA2XY-J 4x120 i nowy podział sieci nN.

## 4. Stan projektowany

- Na słupie nN nr 358 zabudować rozłączniko-bezpiecznik RSA oraz na słupie wykonać podział sieci.
- Z dobudowanych podstaw bezpiecznikowych w istniejącym złączu kablowym nN ZK 3003 (OPW101364) wyprowadzić linię kablową NA2XY-J 4x120 i zakończyć na słupie nr 370.
- 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 2023 poz. 682/, Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 poz. 819), 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 zmianę sposobu zasilania końcówki obwodu nN w m. Dobra zasilanej ze stacji transformatorowej Dobra Osiedle są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

## 7. Załączniki graficzne

- Rys. nr 1 – Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK oraz wykonanie nowego podziału sieci nN w m. Dobra  
Plan sieci nN.
- Rys. nr 2 – Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK oraz wykonanie nowego podziału sieci nN w m. Dobra  
Schemat ideowy sieci nN.
- Rys. nr 3 – Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK oraz wykonanie nowego podziału sieci nN w m. Dobra  
Schemat ideowy ZK 3003 (OPW101364).

## 8. Załączniki

### **[Zestawienie załączników]**

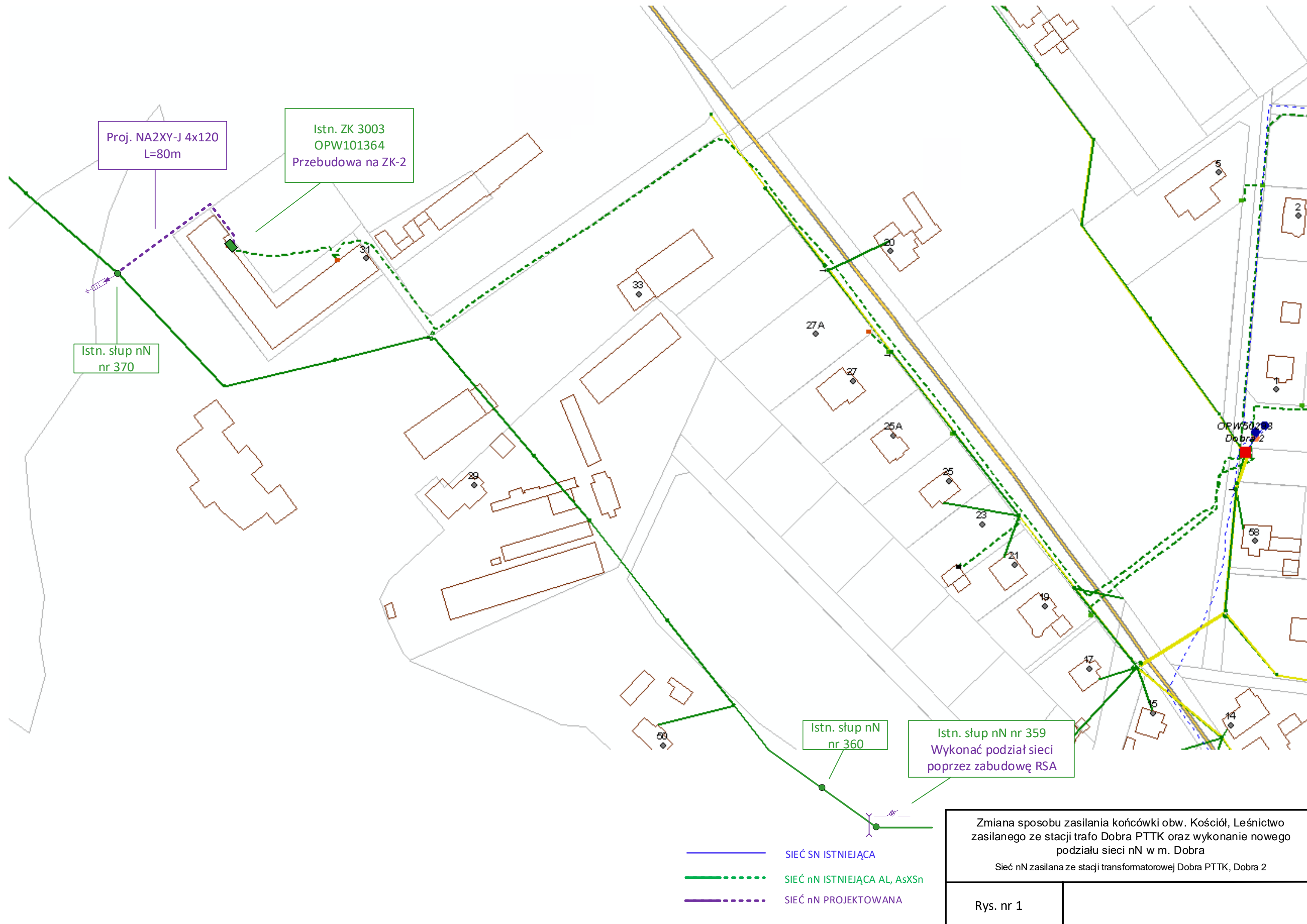
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.*
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.*

Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.

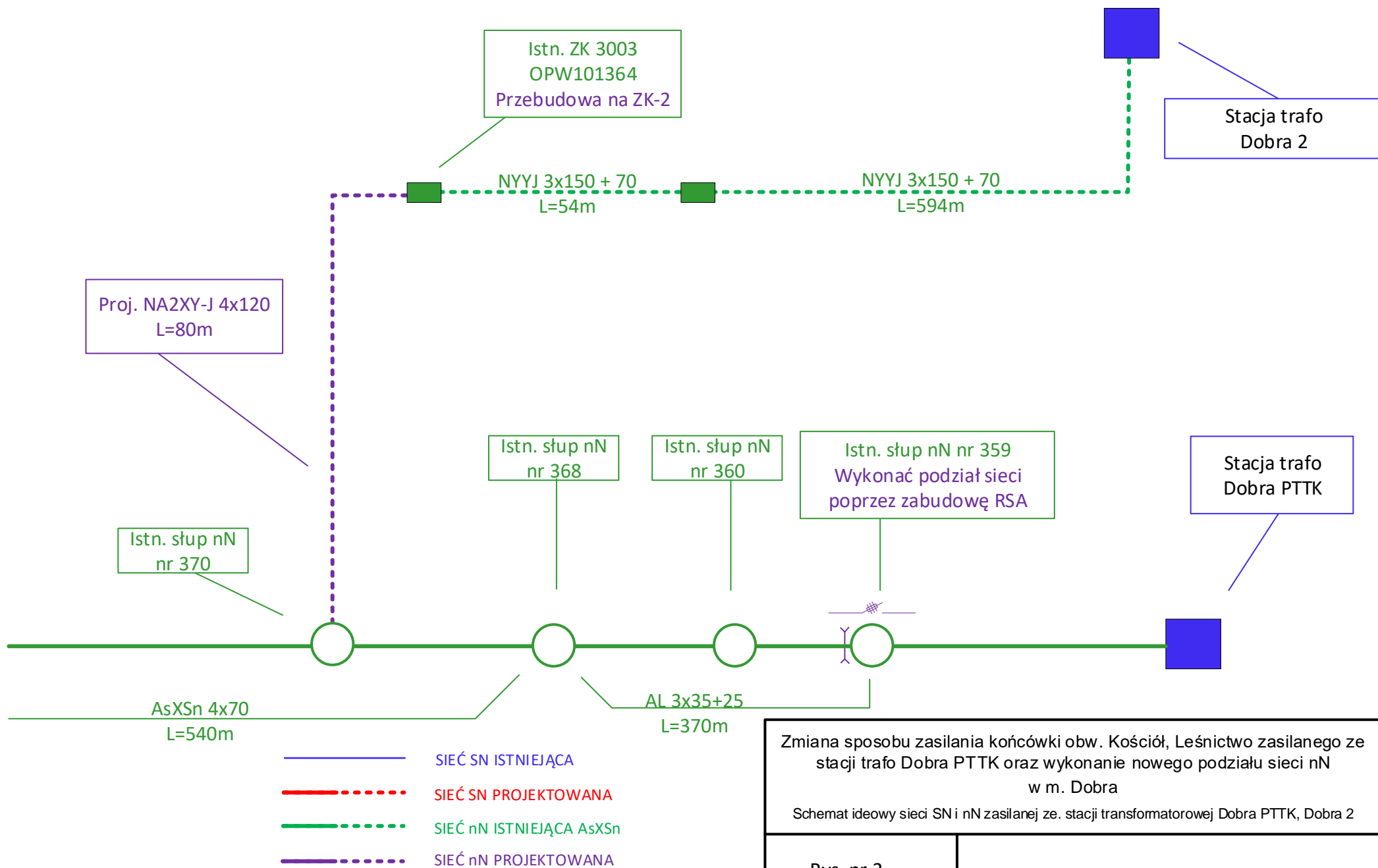
Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	Linia kablowa NA2XY-J 4x120	0,1 km	
2			
3			
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość







Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK oraz wykonanie nowego podziału sieci nN w m. Dobra

Schemat ideowy sieci SN i nN zasilanej ze stacji transformatorowej Dobra PTTK, Dobra 2

Rys. nr 2



kier. ZK-3003

NYV-J 3x150+ 70

Słup nN nr 370 Proj. NA2XY-J 4x120  
L=80m

1

- SIEĆ SN ISTNIEJĄCA
- SIEĆ SN PROJEKTOWANA
- SIEĆ nN ISTNIEJĄCA AsXS<sub>n</sub>
- SIEĆ nN PROJEKTOWANA

Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Kościół, Leśnictwo zasilanego ze stacji trafo Dobra PTTK oraz wykonanie nowego podziału sieci nN w m. Dobra

Schemat ideowy ZK 3003 OPW101364

Rys. nr 3