



TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR3

Wytyczne projektowe

L-15 kV GPZ Ozimek-Ozimek Wyzwolenia

Modernizacja (wymiana 2 odcinków kabla SN relacji stacja transformatorowa Ozimek Słowackiego – stacja transformatorowa Ozimek Szkoła – stacja transformatorowa Ozimek Leśna)

Kluczbork, lipiec 2025

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.....	4
6. Uzasadnienie proponowanego rozwiązania	5
7. Załączniki graficzne.....	5
8. Załączniki	5

1. Cel realizacji zadania

Niniejsze dane programowe mają na celu poprawę kluczowych wskaźników KPI oraz poprawę stanu technicznego sieci średniego napięcia i pewności zasilania dla miejscowości Ozimek w tym zasilanie Szpitala w m. Ozimek. Przewidziana do modernizacji linia kablowa została wybudowana w 1983 r. Jest to kabel w izolacji polietylenowej niesieciowanej YHAKX, a przekrój wynosi 120. Wymiana odcinka kablowego podyktowana jest stanem technicznym. Odcinek jest częścią pierścienia SN dla miasta Nysa. Przewiduje się wymianę w większości po istniejącej trasie odcinka kablowego na nowy typu 3 x XRUHAKXS 120/25.

Ponadto modernizacja podyktowana jest ograniczaniem strat w sieci poprzez zwiększanie przekroju przewodów. Kluczowym jest poprawa wskaźników KPI dotyczących przerw w dostawach energii elektrycznej wynikających z awarii.

Produktem końcowym niniejszych wytycznych jest wskazanie działań modernizacyjnych, jakie na podstawie analizy stanu technicznego, awaryjności, funkcjonalności rozwiązań topologicznych proponuje się zrealizować w odniesieniu do linii SN w celu ograniczenia wskaźników awaryjności, poprawy warunków eksploatacji.

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

Brak.

3. Opis stanu istniejącego

Przewidziany do modernizacji odcinek kablowy linii 15 kV relacji stacja transformatorowa Ozimek Słowackiego – stacja transformatorowa Ozimek Szkoła oraz stacja transformatorowa Ozimek Szkoła – stacja transformatorowa Ozimek Leśna, które zostały wybudowane w 1983r. typ 3xYHAKX 120 – polietylen niesieciowany.

Ciąg liniowy SN GPZ Ozimek – Ozimek Wyzwolenia charakteryzuje się następującymi podstawowymi danymi technicznymi:

Napięcie znamionowe [kV]	15 kV	
Dane identyfikacyjne punktu zasilania	GPZ Ozimek	pole nr 27
Długość linii napowietrznej z odg.	[km]	0
Długość linii kablowych	[km]	6,6
Ilość stacji trafo nap. (+ obce)	[sz.]	0 + (0)
Ilość stacji trafo wnetrz. (+ obce)	[sz.]	10 + (3)
Do modernizacji:		
Długość linii napowietrznej z odg.	[km]	0
Długość linii kablowej	[km]	0,5
Wymiana stacji trafo nap./wnetrz	[sz.]	0
Wymiana stacji trafo nap./nap	[sz.]	0
Przebudowa stacji trafo wnetrz.	[sz.]	0

4. Stan projektowany

a) Opis rozwiązania

- Zaprojektować modernizację odcinka linii 15 kV od stacji transformatorowej Ozimek Słowackiego OPC20681 do mufy nr 1 (kier. stacja transformatorowa Ozimek Szkoła OPC20847), który wykonać kablem XRUHAKXS 120/25.
- Zaprojektować modernizację odcinka linii 15 kV od mufy nr 2 (kier. stacja transformatorowa Ozimek Szkoła OPC20847) do stacji transformatorowej Ozimek Leśna OPC20777
- Trasa projektowanej linii pokazana jest na załączniku nr 1 niniejszych danych programowych. Przy projektowaniu należy brać pod uwagę warunki terenowe i przewidzieć przebieg trasy w miejscach jak najmniej uciążliwych dla środowiska i właścicieli gruntów.
- W projekcie stosować typowe rozwiązania zawarte w albumach linii SN.
- 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 należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z wymaganiami:
 - ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 725),
 - Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. z 2023 r. poz. 819, z późn. zmianami),
 - zasadami wiedzy technicznej,
 - wymaganiami technicznymi oraz obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.: normami, standardami technicznymi, 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.
- Zakolorowanie linii zakwalifikowanej do modernizacji nie należy identyfikować z koniecznością zachowania istniejących tras. Korzystając z okazji jaką jest modernizacja należy zaprojektować rozwiązania optymalne mające również na uwadze nakaz ochrony gruntów, drzewostanu i parcel budowlanych przed ich degradacją.

6. Uzasadnienie proponowanego rozwiązania

Niniejsze dane programowe mają na celu poprawę kluczowych wskaźników KPI oraz poprawę stanu technicznego sieci średniego napięcia i pewności zasilania dla miejscowości Strzelce.

Wszystkie elementy sieci zakwalifikowano do modernizacji na podstawie warunków terenowych, stanu technicznego oraz potrzeby zapewnienia pewności zasilania odbiorców.

7. Załączniki graficzne

- Rys. nr 1 – Plan linii 15kV GPZ Ozimek – Ozimek Wyzwolenia,
Modernizacja (wymiana 2 odcinków kabla SN relacji Ozimek Słowackiego –
Ozimek Szkoła – Ozimek Leśna)
Plan linii kablowej.
- Rys. nr 2 – Plan linii 15kV GPZ Ozimek – Ozimek Wyzwolenia,
Modernizacja (wymiana 2 odcinków kabla SN relacji Ozimek Słowackiego –
Ozimek Szkoła – Ozimek Leśna)

8. Załączniki

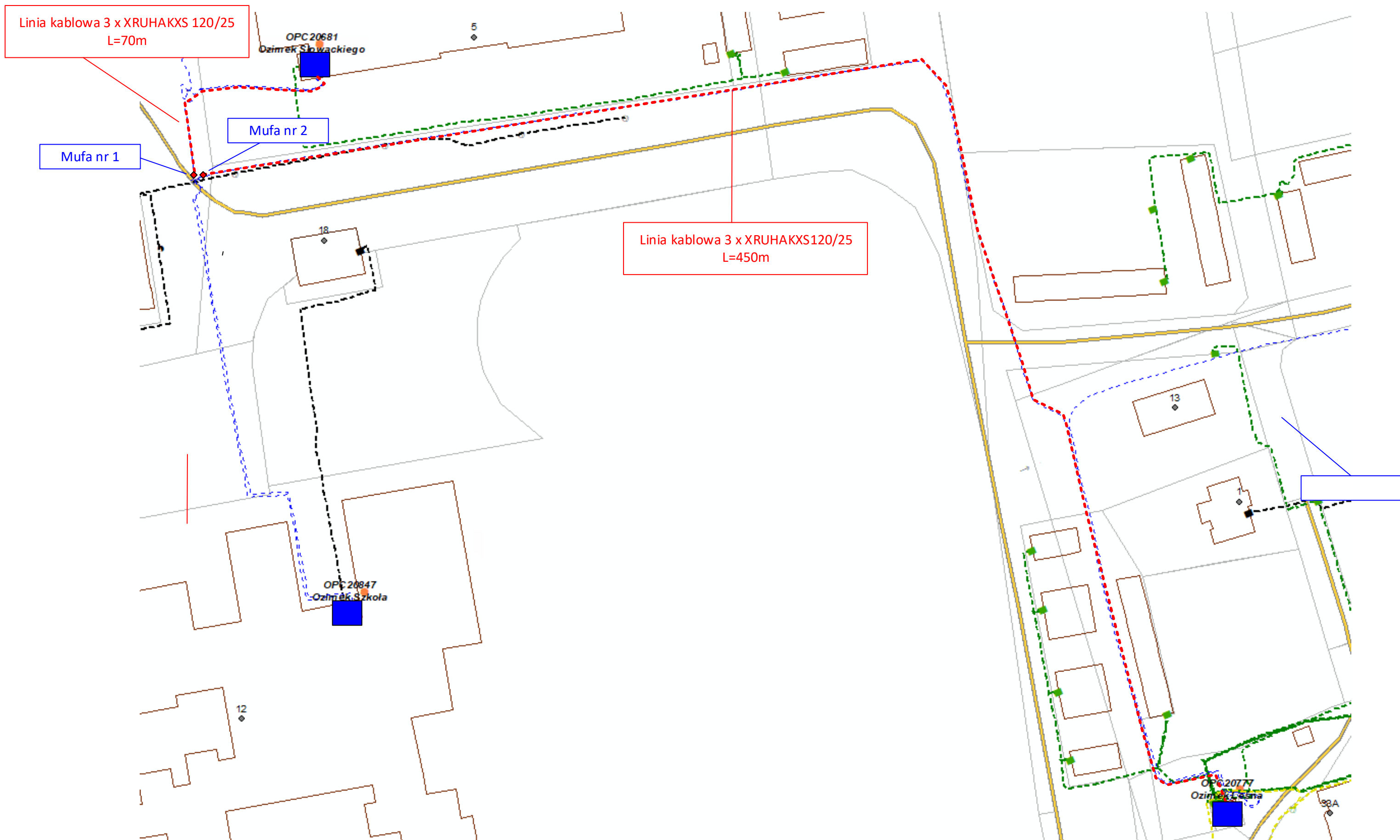
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.*
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.*

Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.

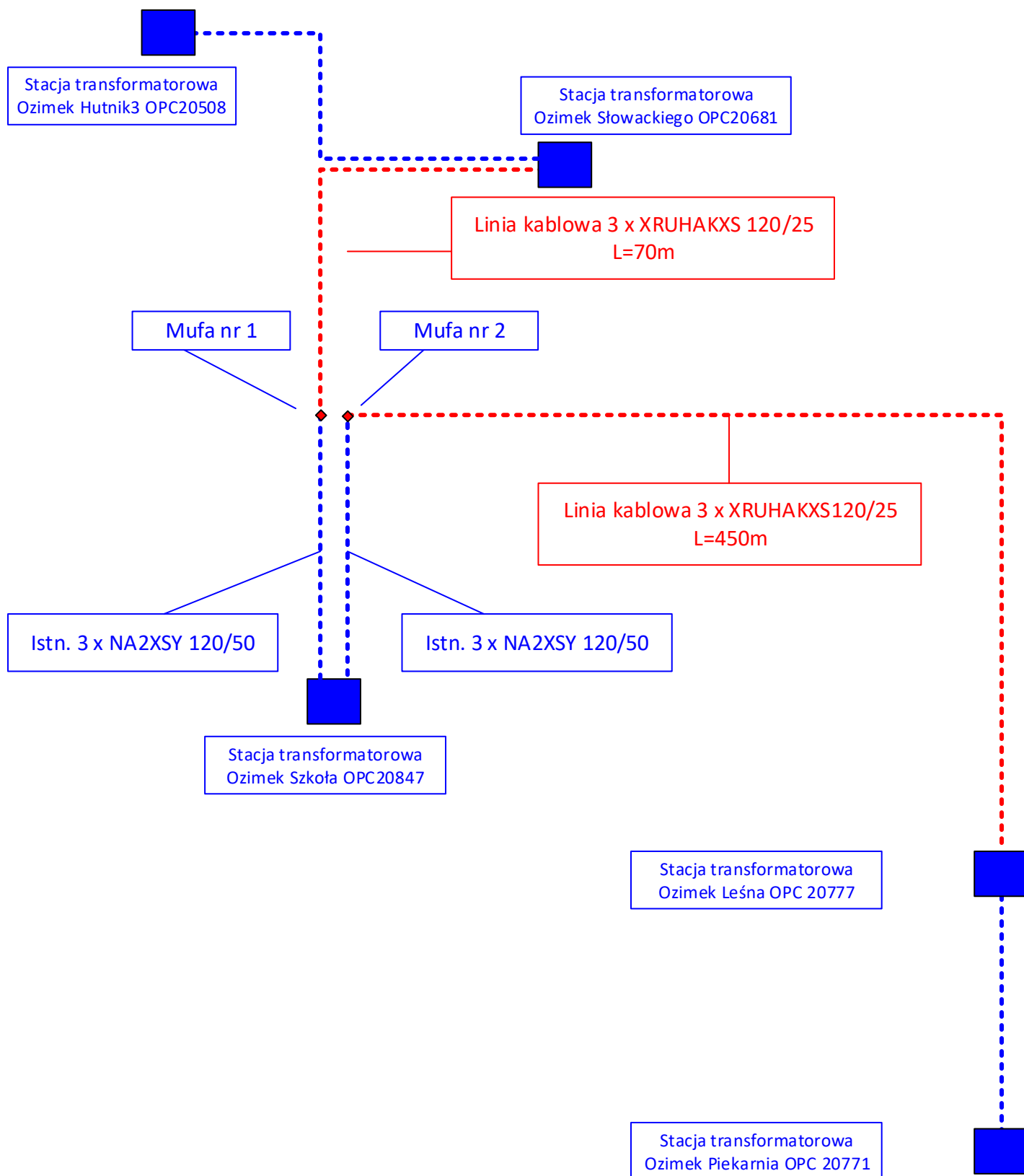
Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	Linia kablowa 3 x XRUHAKXS 120/25	0,5 km	
2			
	Razem		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	Linia kablowa 3x120 (niesieciowany)	0,5 km	
2			
3			
4			



L-15 kV GPZ Ozimek – Ozimek Wyzwolenia Modernizacja (wymiana 2 odcinków kabla SN na relacji st. trafo Ozimek Słowackiego – Ozimek Szkoła – Ozimek Leśna) Plan linii kablowej	
Rys. nr 1	



L-15 kV GPZ Ozimek – Ozimek Wyzwolenia Modernizacja (wymiana 2 odcinków kabla SN na relacji Ozimek Słowackiego – Ozimek Szkoła – Ozimek Leśna) Schemat ideowy linii kablowej	
Rys. nr 2	