Energa operator

OBTBS/35/26388

wersja szablonu: 3.1

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD w Kartuzach

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

MODERNIZACJA LINII NAPOWIETRZNEJ NR 8108-200 I 8108-100 W OBSZARZE STACJI T-8108 ŁYŚNIEWO DWÓR GM. SIERAKOWICE

NR WYT.: ***541/0/2026/35MZE***

NR ZAD. INWEST.: Capex 2026
Poprawa SAIDI-SAIFI

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ W KARTUZACH, 35MZE**

OPRACOWAŁ: **KRZYSZTOF WITULSKI, 35MZE**

Inżynier Wiodący ds. Linii Elektroenergetycznych
Krzysztof Witulski

SPRAWDZIŁ: **ROBERT KORZEMIAKIN, 35MZE**

Kierownik Dział Zarządzania Eksploatacją
Robert Korzemiakin

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor Rejon Dystrybucji w Kartuzach
Tadeusz Marszał

Kierownik Dział Zarządzania Eksploatacją
Robert Korzemiakin

Data: 2026 -10- 16

2026-10-12

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne 2
2. Przedmiot opracowania 2
3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych 2
4. Stan istniejący 2
4.1 Linia napowietrzna 3
5. Stan planowany / zakres prac 3
5.1 Linia napowietrzna nn 3
6. Rzeczowy zakres prac 3
7. Wymagania dodatkowe 3
8. Informacje dodatkowe 4
1) Uzgodnienie dokumentacji 4
2) Zmiany i odstępstwa 4
3) Parametry zwarciowe 5
9. Spis załączników 5

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

1) **wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,**
2) **wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.**

Wszystkie urządzenia:

1) **muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,**
2) **musza spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach**

2. Przedmiot opracowania

Modernizacja Linii napowietrznej nr 8108-100 i 8108-200 w obszarze stacji T-8108 Łyśniewo Dwór

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Obiekt T-8108 Łyśniewo Dwór zlokalizowany jest w miejscowości Łyśniewo gm. Sierakowice

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1967	
Numer obiektu	8108-100 i 8108-200	
Nazwa Obiektu	4x AL35	
Data ostatniej modernizacji	Nie wykonywano	

4.1 Linia napowietrzna

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		**Uwagi/Komentarze**
Typ przewodu	AL	
Łączna długość	2139	
Przekroje przewodów	4x35, 4x50	
Typy słupów	ŻN, DANA, ALA	

...

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia napowietrzna nn

Obw 100

1. Wymienić przewody od stacji do sł. 115/2 na AsXSn 4x95 dł. 880,
2. Wymienić przewody od sł. 102 do sł. 102/6 na AsXSn 4x70 dł. 333m,
3. Wymienić wskazane na schemacie słupy na odpowiednie dostosowane do nowych przewodów.
4. Na sł. 101 zamontować rożki uziemiające.
5. Wymienić komplety ograniczników przepięć w istniejących miejscach.

Obw 200

1. Wymienić przewody od stacji do sł. 218 na AsXSn 4x95 dł. 926m
2. Wymienić wskazane na schemacie słupy na odpowiednie dostosowane do nowych przewodów.
3. Na sł. 201 zamontować rożki uziemiające
4. Wymienić komplety ograniczników przepięć w istniejących miejscach

6. Rzeczowy zakres prac

1	Linia napowietrzna nn - AsXSn 4x95 mm2	m	2139
2	Wymiana słupów	Szt.	38
3	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1

7. Wymagania dodatkowe

Po wykonaniu modernizacji należy wykonać skróconą dokumentację powykonawczą.
Dokumentacja skrócona powinna zawierać:

1. Plan zagospodarowania terenu wykonany na kopii mapy zasadniczej. Dopuszcza się realizację na mapie do celów informacyjnych - jeżeli dana Gmina lub Starostwo takową przyjmie.

Skala map winna być dostosowana do specyfikacji i charakteru obiektu budowlanego – zalecana 1:500, jednak nie mniejsza niż 1:1000.

2. Mapę do celów ewidencyjnych z naniesioną orientacyjnie trasą modernizowanej/remontowanej linii.
3. Wykaz właścicieli gruntów na których będą prowadzone prace budowlano-montażowe.
4. Pisemne oświadczenia Właścicieli nieruchomości, wyrażające zgodę na wejście na teren celem wykonania niezbędnych prac budowlano-montażowych (zgodnie z pkt. 3.4.2.* oraz 3.4.8.** „Procedury nabywania praw ...").

W przypadku uzyskania ustnej zgody, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i dołączenia notatki z przeprowadzonej rozmowy (np. Właściciel poza granicami kraju i uzyskana jest zgoda przez telefon, Właściciel zgodę wyraża ale nie chce tego potwierdzić pisemnie).

5. Schematy sieci (z wyróżnieniem graficznym stanu istniejącego).
6. Zestawienia podstawowych materiałów – tak montażowe jak i demontażowe.
7. Dokumentacja skrócona powinna być wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia (dołączyć kopię uprawnień).

Dokumentacja powykonawcza składana do odbioru musi zawierać operat geodezyjny powykonawczy.

- **Wyłączenia**

  Prace należy wykonać w technologii PPN w przypadku konieczności wykonania prac z wyłączeniem należy sporządzić harmonogram prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączeń. Dopuszcza się zastosowanie agregatu.

8. Informacje dodatkowe

Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do przedstawienia do RD35 skróconej dokumentacji projektowej wraz z doborem słupów i ustojów.

1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku. RD Kartuzy Ul. 3 Maja 9, która następnie zostanie przekierowana do Działu Dokumentacji Energetycznej.

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział Gdańsk	RD Kartuzy
Pkt. 5		3MZE	35MMD

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

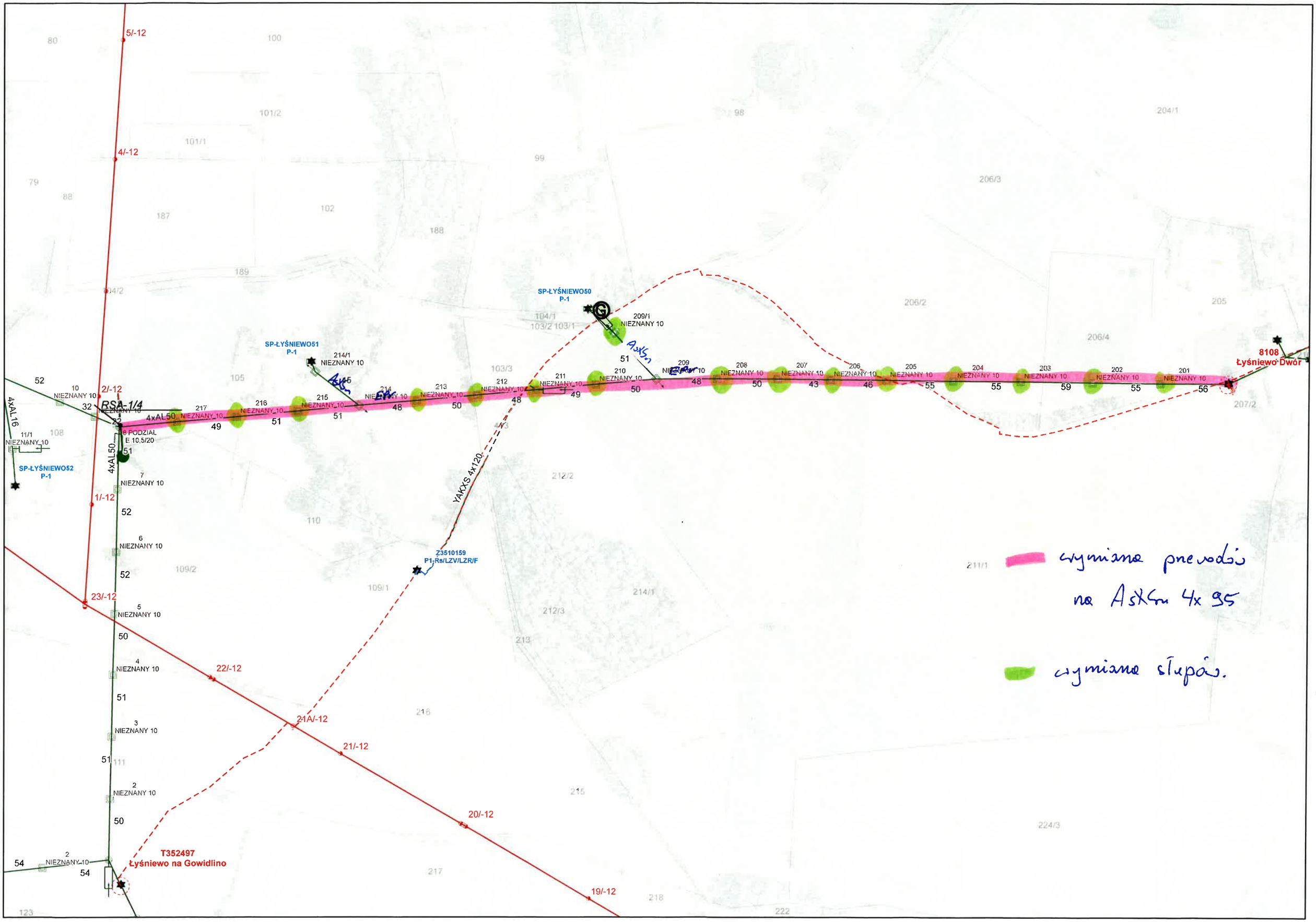
2) Zmiany i odstępstwa

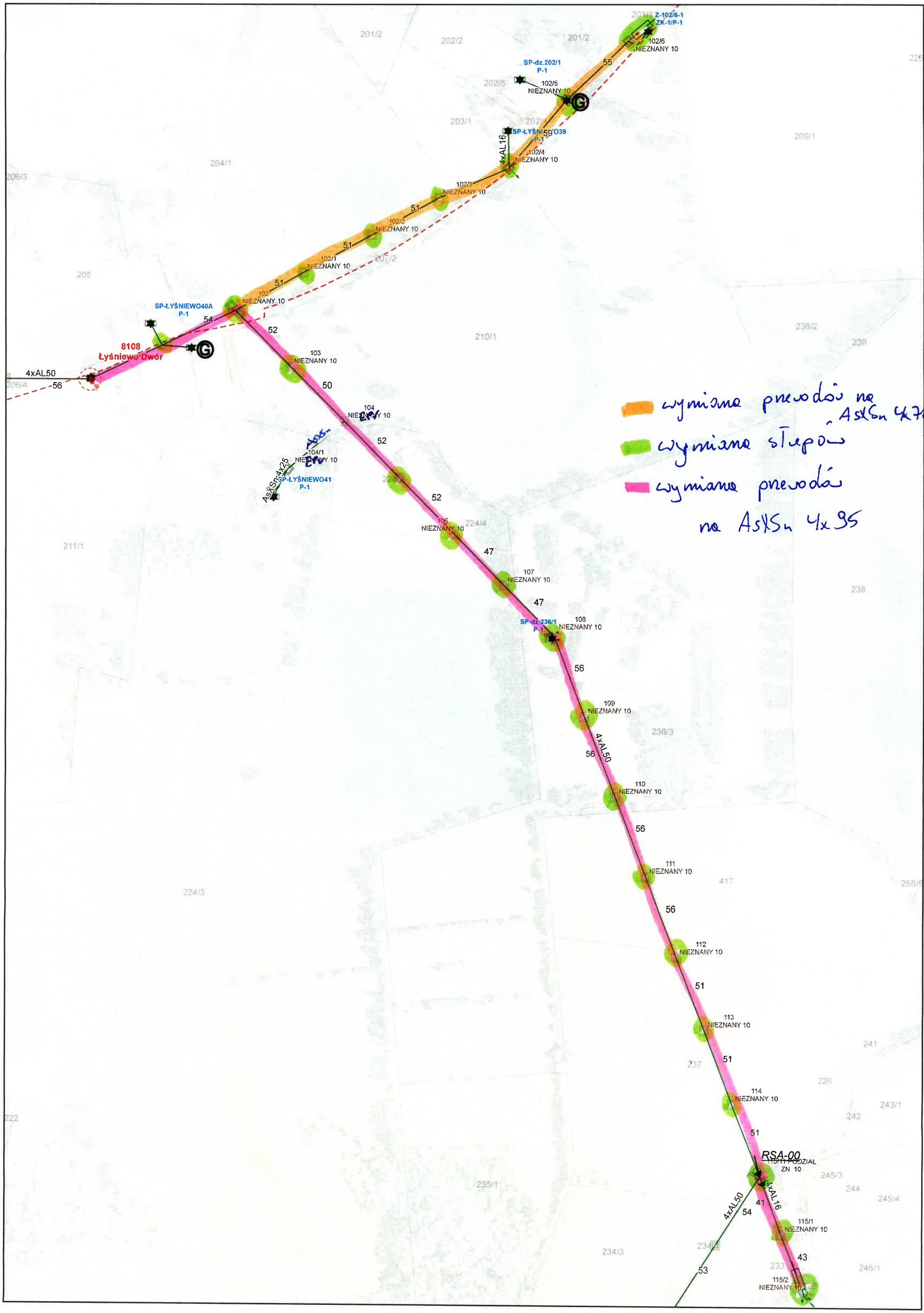
W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych stosowanych w ENERGA-OPERATOR S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa zgodnie z obowiązującymi zasadami. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

3) Parametry zwarciowe

9. Spis załączników

1. *Plan Sieci*


5/-12
4/-12
2/-12
1/-12
23/-12
22/-12
21A/-12
21/-12
20/-12
19/-12
RSA-1/4
4xAL50
4xAL16
4xAL50
YAKXS 4x120
SP-ŁYŚNIEWO50
P-1
SP-ŁYŚNIEWO51
P-1
SP-ŁYŚNIEWO52
P-1
Z3510159
P1-Rs/LZV/LZR/F
T352497
Łyśniewo na Gowidlino
8108
Łyśniewo Dwór
NIEZNANY 10
6 PODZIAŁ
E 10,5/20
AsXSn
209/1
214/1
zmiana przewodu
na AsXSn 4x95
zmiana słupów.


Z-102/6-1
ZK-1/P-1
102/6
NIEZNANY 10
SP-dz.202/1
P-1
102/5
NIEZNANY 10
55
SP-ŁYŚNIEWO39
P-1
102/4
NIEZNANY 10
4xAL16
102/3
NIEZNANY 10
51
102/2
NIEZNANY 10
51
102/1
NIEZNANY 10
51
102
NIEZNANY 10
SP-ŁYŚNIEWO40A
P-1
54
8108
Łyśniewo Dwór
4xAL50
56
52
103
NIEZNANY 10
50
104
NIEZNANY 10
52
104/1
NIEZNANY 10
AsXSn-4x25
SP-ŁYŚNIEWO41
P-1
52
105
NIEZNANY 10
47
107
NIEZNANY 10
47
SP-dz.236/1
P-1
108
NIEZNANY 10
56
109
NIEZNANY 10
4xAL50
56
110
NIEZNANY 10
56
111
NIEZNANY 10
56
112
NIEZNANY 10
51
113
NIEZNANY 10
51
114
NIEZNANY 10
51
RSA-00
ZN 10
4xAL16
41
4xAL50
54
115/1
NIEZNANY 10
43
53
115/2
NIEZNANY 10
wymiana przewodów na AsXSn 4x70
wymiana słupów
wymiana przewodów na AsXSn 4x95