

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinków linii kablowych 15kV w zamian odcinków magistrali linii napowietrznych: nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10, nr 571 od słupa 1 do słupa 8, nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7, nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7, w m. Sławno, gm. Sławno

NR WYT.: 26/138/SLU/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/81/26447

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: JAN ANIOŁ, 5MMPR

Inżynier ds. Rozwoju Sieci

Jan Anioł

SPRAWDZIŁ: WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Inżynier Wiedzący
ds. Rozwoju Sieciwz. *Prorok*
Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego*Maciej Bodnar*

Data:

14.04.2026

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
7.	Wymagania dodatkowe	4
8.	Informacje dodatkowe	5
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.....	5
8.2.	Zmiany i odstępstwa	5
8.3.	Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Sławno.....	5
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	5
9.	Spis załączników	6

Budowa odcinków linii kablowych 15kV w zamian odcinków magistrali linii napowietrznych: nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10, nr 571 od słupa 1 do słupa 8, nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7, nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7, w m. Sławno, gm. Sławno

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) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na budowę odcinków linii kablowych 15kV w zamian odcinków magistrali linii napowietrznych: nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10, nr 571 od słupa 1 do słupa 8, nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7, nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7, w m. Sławno, gm. Sławno.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Inwestycję należy realizować zgodnie z pozyskanymi przez jednostkę projektową tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o koncepcję przedstawioną na planach sytuacyjnych.

Cały zakres inwestycji objęty przedmiotowymi Wytycznymi Programowymi zlokalizowany jest na terenach obrębu geodezyjnego nr 321302_1.0003 Sławno 3 obszaru miejscowości Sławno, gm. Sławno.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 00200-166		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1978	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	166	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Sławno - Chopina”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sławno	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 00200-571		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1971	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	571	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Sławno - Morska”	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinków linii kablowych 15kV w zamian odcinków magistrali linii napowietrznych: nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10, nr 571 od słupa 1 do słupa 8, nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7, nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7, w m. Sławno, gm. Sławno

Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sławno	Zgodnie z KOMIT
------------------	-------------------------------	-----------------

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 00200-152		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1974	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	152	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	70mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Sławno – Darłowo I”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sławno	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 00200-111		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1971	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	111	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	70mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Sławno – GPZ Pieńkowo”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sławno	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 01-0820 „Sławno Chelmońskiego CN”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1972	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	01-0820	Zgodnie z KOMIT
Typ	MSTt 20/630	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	630kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	5	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 166 „GPZ Sławno - Chopina”	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 01-0668 „SŁAWNO DWORCOWA "MAZUT"”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1976	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	01-0668	Zgodnie z KOMIT
Typ	STSa 20/250	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	250kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	2	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 166 „GPZ Sławno - Chopina”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. mufą kablową z odcinkiem kablowym nr L.166 [od GPZ do słupa nr 1] a proj. mufą kablową z odcinkiem kablowym nr L.166 [166-02] o łącznej długości ok. 1,35 km,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. mufą kablową z odcinkiem kablowym nr L.571 [od GPZ do słupa nr 1] a proj. słupa 15kV nr 8 o łącznej długości ok. 0,79 km

Budowa odcinków linii kablowych 15kV w zamian odcinków magistrali linii napowietrznych: nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10, nr 571 od słupa 1 do słupa 8, nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7, nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7, w m. Sławno, gm. Sławno

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. mufą kablową z odcinkiem kablowym nr L.152 [od GPZ do słupa nr 1] a proj. słupa 15kV nr 8 o łącznej długości ok. 0,95 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. mufą kablową z odcinkiem kablowym nr L.111 [od GPZ do słupa nr 1] a proj. słupa 15kV nr 8 o łącznej długości ok. 0,95 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 70/25mm² pomiędzy stacją transf. nr 01-0820 „Sławno Chełmońskiego CN” a stacją transf. nr 01-0668 „Bobolice Wiejska” o łącznej długości ok. 0,28 km
- Budowa słupa 15kV nr 8 w linii 15kV nr 571 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 8- należy dostosować słup z rozłącznikiem do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa słupa 15kV nr 7 w linii 15kV nr 152 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 7- należy dostosować słup z rozłącznikiem do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa słupa 15kV nr 7 w linii 15kV nr 111 wraz z rozłącznikami 15kV w zamian słupa nr 7- należy dostosować słup z rozłącznikami do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Wymiana rozdzielnicy SN w stacji nr 01-0820 Sławno Chełmińskiego CN” Na rozdzielnicę typu WLLL
- Demontaż linii napowietrznych 15kV na odcinkach:
Linia nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10,
Linia nr 571 od słupa 1 do słupa 8,
Linia nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7,
Linia nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7,
o łącznej długości ok. 3,5 km,

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x150 mm ²	km	4,04
2.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x70 mm ²	km	0,28
3.	Budowa mufy kablowej 15kV	szt.	2
4.	Wymiana rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej	szt.	1
5.	Budowa słupa 15kV	szt.	3
6.	Montaż rozłączników ręcznych	szt.	4
7.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	3,5

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Słupsku, które urządzenia po zdemontowaniu należy zezłomować.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju oraz Rejonie Dystrybucji. Istotne zmiany i odstępstwa wymagają sporządzenia notatki służbowej.
- Pozyskiwanie tytułów prawnych na potrzeby opracowywanego projektu budowlanego należy uzyskać na podstawie obowiązujących w EOP Oddział w Koszalinie „Szczegółowych wytycznych nabywania praw do nieruchomości dla projektowanych liniowych urządzeń elektroenergetycznych”.

Budowa odcinków linii kablowych 15kV w zamian odcinków magistrali linii napowietrznych: nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10, nr 571 od słupa 1 do słupa 8, nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7, nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7, w m. Sławno, gm. Sławno

- Prace ziemne realizowane w odległości poniżej 3 m od pni istniejących drzew oraz w odległości poniżej 1 m od istniejących krzewów wykonywać ręcznie, z zachowaniem głównych korzeni w świetle wykopu. Niezachowanie powyższej zasady może skutkować nałożeniem kary za zniszczenie drzew lub krzewów w trybie decyzji administracyjnej. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. warunku, wykonanie wykopu będzie możliwe wyłącznie po uprzednim uzyskaniu decyzji – zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa ją do kancelarii EOP Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, która następnie zostanie przekierowana do Wydziału Dokumentacji Energetycznej. W/w komórka odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Dokumentacja kierowana jest do następujących komórek opiniujących w EOP:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	Rejon Dystrybucji
Pkt. 5	x	5MMPR	56MMD

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

8.2. Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych 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. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Sławno

Nazwa	Szyiny 110 kV				Transf. 110/15 kV				Szyiny 15 kV				Max t _{zw}
stacji	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	J _{zw-1f} [A]	X _i [om]	moc [MVA]	u _{zw} [%]	X _{i(110)} [om]	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	X _{zw} [om]	na L-15kV
Sławno	110	1652	8668	7977	8,06	25	14,70	77,76	15	140	5399	1,77	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławk 1 [prąd]	Dławk 1 zaczepl n	Dławk 2 [prąd]	Dławk 2 zaczepl n	Ics [A]	Jres [A]	Roztrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	tz [s]	Praca transform
Sławno	1	37,5	4	30	5	46	21,5	46,7%	20	5	Ciągła
Sławno	2	60	1	60	1	114,1	5,9	5,2%	20	5	

8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

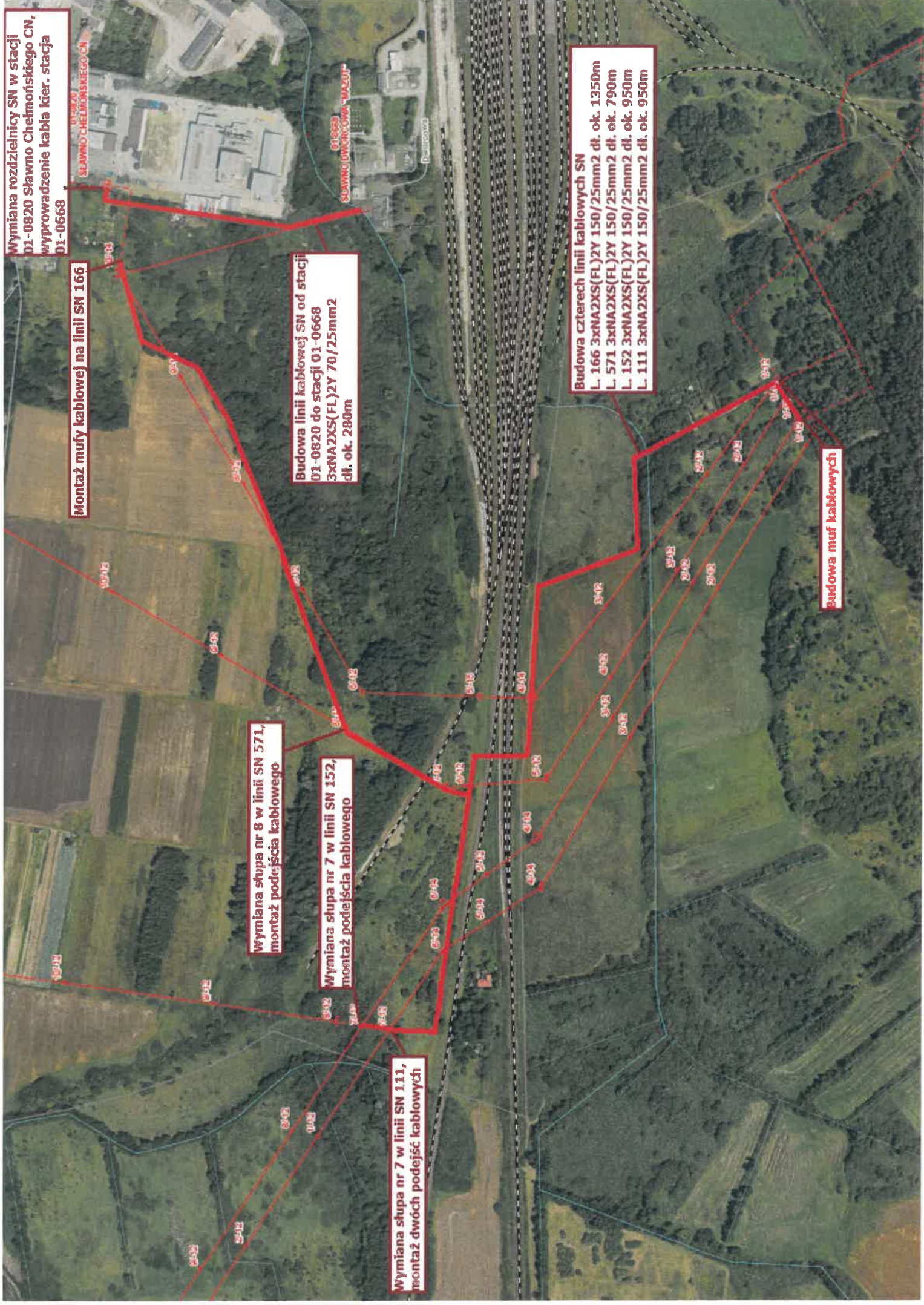
Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU) – TAK / NIE*

* niepotrzebne skreślić

Budowa odcinków linii kablowych 15kV w zamian odcinków magistrali linii napowietrznych: nr 166 od słupa nr 1 do słupa nr 10, nr 571 od słupa 1 do słupa 8, nr 152 od słupa nr 1 do słupa nr 7, nr 111 od słupa nr 1 do słupa nr 7, w m.
Sławno, gm. Sławno

9. Spis załączników

1 *Plan przebudowy*



Wymiana rozdzielnic SN w stacji
01-0820 Sławno Chelmońskiego CN,
wyrowadzenie kabla kier. stacja
01-0668

Montaż mufy kablowej na linii SN 166

Budowa linii kablowej SN od stacji
01-0820 do stacji 01-0668
3xNA2XS(FL)2Y 70/25mm²
dł. ok. 280m

Wymiana słupa nr 8 w linii SN 571,
montaż podejścia kablowego

Wymiana słupa nr 7 w linii SN 152,
montaż podejścia kablowego

Wymiana słupa nr 7 w linii SN 111,
montaż dwóch podejść kablowych

Budowa czterech linii kablowych SN
L 166 3xNA2XS(FL)2Y 150/25mm² dł. ok. 1350m
L 571 3xNA2XS(FL)2Y 150/25mm² dł. ok. 790m
L 152 3xNA2XS(FL)2Y 150/25mm² dł. ok. 950m
L 111 3xNA2XS(FL)2Y 150/25mm² dł. ok. 950m

Budowa muf kablowych

