

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA MIĘDZY STACJAMI
T-1260 SZOPIŃSKIEGO, CIĄG SN 00300-30 KIER.
SZOPIŃSKIEGO A STACJĄ T-1584 SUCHANKA, CIĄG SN
00300-12 KIER. ZAMIEJSKA OSIEDLE; MODERNIZACJA
STACJI T-1584 SUCHANKA, WYMIANA ROZDZIELNICY
SN-15 KV; GMINA M. GDAŃSK**

NR WYT.:

83/0/2026/31MZE

NR ZAD. INWEST.:

PRF2026

BB/3/RD31/3001347

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 31MZE

OPRACOWAŁ:

ANDRZEJ DROŻĘCKI, 31MZEGłówny Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych

Andrzej Drożęcki

SPRAWDZIŁ:

ROBERT KARBIŃSKI, RD31Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku

Robert Karbiński

Kierownik
Biura Zarządzania Usługami

ZATWIERDZIŁ:

Dariusz Lewanczyk

Data:

20.03.2026

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA MIĘDZY STACJAMI T-1260 SZOPIŃSKIEGO, CIĄG SN 00300-30 KIER. SZOPIŃSKIEGO A STACJĄ T-1584 SUCHANKA, CIĄG SN 00300-12 KIER. ZAMIEJSKA OSIEDLE; MODERNIZACJA STACJI T-1584 SUCHANKA, WYMIANA ROZDZIELNICY SN-15 KV; GMINA M. GDAŃSK

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący.....	2
5.	Stan planowany / zakres prac.....	2
5.1.	Linia kablowa SN-15 kV	2
5.2.	Rozdzielnica SN 15 kV.....	3
6.	Rzeczowy zakres prac	3
7.	Wymagania dodatkowe.....	3
8.	Informacje dodatkowe	4
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji	4
8.2.	Zmiany i odstępstwa	4
8.3.	Parametry zwarciove.....	4
9.	Spis załączników.....	4

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA MIĘDZY STACJAMI T-1260 SZOPIŃSKIEGO, CIĄG SN 00300-30 KIER. SZOPIŃSKIEGO A STACJĄ T-1584 SUCHANKA, CIĄG SN 00300-12 KIER. ZAMIEJSKA OSIEDLE; MODERNIZACJA STACJI T-1584 SUCHANKA, WYMIANA ROZDZIELNICY SN-15 KV; GMINA M. GDAŃSK

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

Utworzenie nowego powiązania kablowego SN 3 x XRUHAKXS 1x150/25 mm² pomiędzy wolnymi polami stacji T-1260 SZOPIŃSKIEGO i T-1584 SUCHANKA oraz wymiana rozdzielnicy SN w stacji T-1584 SUCHANKA na sterowaną 3-polową z możliwością rozbudowy o kolejne pola.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Gdańsk, ul. Antoniego Suchanka, Henryka Hubertusa Jabłońskiego, Lubomira Szopińskiego.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe	Typ stacji	Uwagi/Komentarze
SZOPINSKIEGO T-1260	MSTw 20/630	Wolnostojąca
SUCHANKA T-1584	MSTt 20/630	Wolnostojąca

5. Stan planowany / zakres prac

5.1. Linia kablowa SN-15 kV

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
SZOPIŃSKIEGO T-1260 - SUCHANKA T-1584	3x XRUHAKXS 1x150/25	340 m

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA MIĘDZY STACJAMI T-1260 SZOPIŃSKIEGO, CIĄG SN 00300-30 KIER. SZOPIŃSKIEGO A STACJĄ T-1584 SUCHANKA, CIĄG SN 00300-12 KIER. ZAMIEJSKA OSIEDLE; MODERNIZACJA STACJI T-1584 SUCHANKA, WYMIANA ROZDZIELNICY SN-15 KV; GMINA M. GDAŃSK

5.2. Rozdzielnica SN 15 kV

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Rozdzielnica SN-15 kV; T-1584 SUCHANKA	Sterowana, 3-polowa z możliwością rozbudowy o kolejne pola	

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Montaż linii kablowej SN typu 3 x XRUHAKXS 1x150/25	m	340
2.	Montaż głowicy wewnętrznej SN	kpl	2
3.	Demontaż nawierzchni	m2	135
4.	Odbudowa nawierzchni	m2	135
5.	Przewiert sterowany pod drogami w rurze osłonowej	mb	45
6.	Demontaż istniejącej rozdzielnicy SN wraz z mostami szynowymi oraz demontaż wszystkich elementów konstrukcyjnych po starej rozdzielnicy SN, uzupełnienie ubytków tynku.	kpl	1
7.	Montaż nowej rozdzielnicy SN sterowanej 3-polowej na podeście, sterowane wszystkie pola: - 1 pole wyłącznikowe (transformatorowe) - 2 pola rozłącznikowe (liniowe) z możliwością rozbudowy o kolejne pola	kpl	1
8.	Wykonanie telesterowania wraz z montażem szafki AML-SG-2W oraz niezbędnym okablowaniem, montażem wyłączników krańcowych i demontażem starej szafki AML.	kpl	1
9.	Wykonanie nowych mostów kablowych wraz z głowicami relacji rozdzielnia SN - transformator	kpl	1
10.	Wymiana podejścia kabla istniejącego 3xXRUHAKXS 1 x 120 wraz z głowicą.	kpl	1
11.	Montaż wskaźników zwarć	kpl	2
12.	Praca agregatu 1x 160 kVA	godz	8
13.	Dokumentacja projektowa	kpl	1

7. Wymagania dodatkowe

Proponuje się zastosowanie agregatu o mocy 1 x 160 kVA

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- Należy uwzględnić przeniebrowanie wymienionego obwodu po wcześniejszym ustaleniu szczegółów i uzyskaniu zgody od Działu Dokumentacji Energetycznej (31MMD).
- Należy sporządzić harmonogram prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączeń.
- Materiał z demontażu wykonawca robót zutylizuje we własnym zakresie. Powyższe należy potwierdzić stosownym dokumentem utylizacji.

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA MIĘDZY STACJAMI T-1260 SZOPIŃSKIEGO, CIĄG SN 00300-30 KIER. SZOPIŃSKIEGO A STACJĄ T-1584 SUCHANKA, CIĄG SN 00300-12 KIER. ZAMIEJSKA OSIEDLE; MODERNIZACJA STACJI T-1584 SUCHANKA, WYMIANA ROZDZIELNICY SN-15 KV; GMINA M. GDAŃSK

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdańsku ul. Reja 23, 80-870 Gdańsk**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej, 31MMD**.

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 w Gdańsku	RD 31
Pkt. 5	-	3MMPR; 3MZZ; 3MDP	31MMD

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 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.

8.3. Parametry zwarciove

GPZ CHEŁM

Moc zwarciova na szynach SN 15 kV – 230 MVA

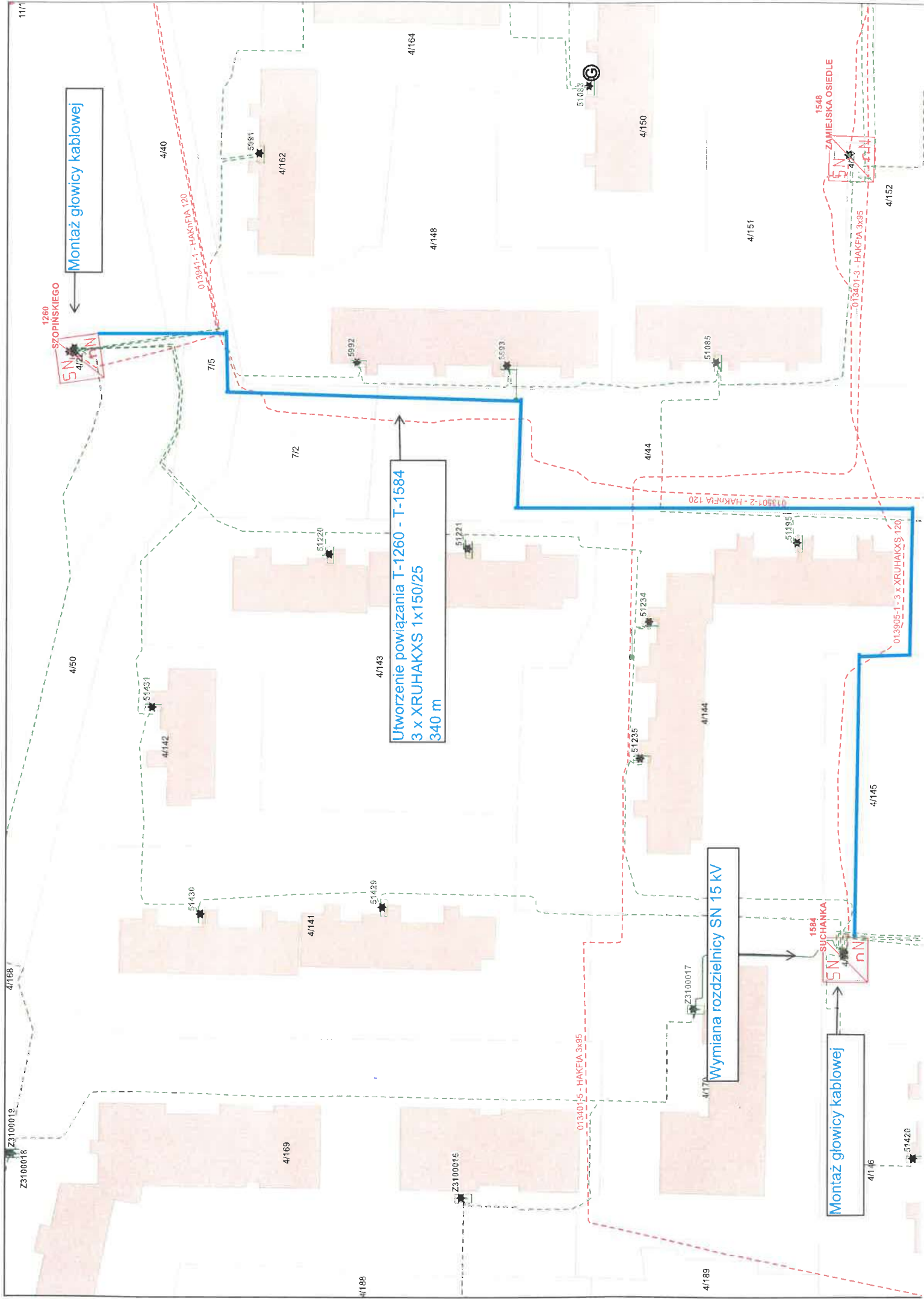
Prąd zwarciovy doziemienia – 170 A

Czas wyłączenia zwarcia doziemnego [s] – 0,3

9. Spis załączników

- A. Plan koncepcyjny sieci SN
- B. Schematy stacji -

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA MIĘDZY STACJAMI T-1260 SZOPIŃSKIEGO, CIĄG SN 00300-30 KIER. SZOPIŃSKIEGO A STACJĄ T-1584 SUCHANKA, CIĄG SN 00300-12 KIER. ZAMIEJSKA OSIEDLE; MODERNIZACJA STACJI T-1584 SUCHANKA, WYMIANA ROZDZIELNICY SN-15 KV; GMINA M. GDAŃSK



Montaż głowicy kablowej

Utworzenie powiązania T-1260 - T-1584
3 x XRUHAKXS 1x150/25
340 m

Wymiana rozdzielnicy SN 15 kV

Montaż głowicy kablowej

[illegible]

T-1260, Szopińskiego

Typ: MSTw 20/630
Data aktualizacji: 2016-01-22
Wprowadził: RECTOR
Wprowadzono na podstawie: EWO
Zaaktualizował: RD31 03091127

