

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA POMIĘDZY
OBWODEM 16903-400 ZASILANYM ZE STACJI T-16903
„BORKOWO KASZTANOWA IV” NR CIĄGU SN G3177-09
LK. S310378 KIER. MAĆKI (GDH) A OBWODEM 1448-100
ZASILANYM ZE STACJI T-1448 „OSIEDLE BORKOWO” NR
CIĄGU SN G3177-09; GPZ MAĆKOWY, GMINA M. GDAŃSK**

NR WYT.:

10/
626/2025/31MZE

NR ZAD. INWEST.:

PRF 2026 BB/3/RD31/1313203049

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 31MZE

OPRACOWAŁ:

**AGATA DZIUBA FLIZIKOWSKA,
31MZE**Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych
Agata Dziuba-Flizikowska
Agata Dziuba-Flizikowska

SPRAWDZIŁ:

TADEUSZ KLONOWSKI, 31MZEKierownik
Działu Zarządzania
Eksploatacją
Tadeusz Klonowski
Tadeusz Klonowski

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku*Robert Karbiński*
Robert Karbiński

Data:

05.12.2025

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA POMIĘDZY OBWODEM 16903-400 ZASILANYM ZE STACJI T-16903 „BORKOWO KASZTANOWA IV” NR CIĄGU SN G3177-09 LK. S310378 KIER. MAĆKI (GDH) A OBWODEM 1448-100 ZASILANYM ZE STACJI T-1448 „OSIEDLE BORKOWO” NR CIĄGU SN G3177-09; GPZ MAĆKOWY, GMINA M.GDAŃSK.

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	2
2.	Przedmiot opracowania.....	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
4.1	Dane szczegółowe istniejących stacji transformatorowych.....	2
4.2	Dane szczegółowe istniejących obwodów nn	3
4.3	Dane szczegółowe istniejących słupów	3
5.	Stan planowany / zakres prac.....	3
5.1	Linia kablowa nn	3
5.2	Linia napowietrzna nn.....	3
5.3	Linia napowietrzna – przyłącza.....	3
5.4	Linia napowietrzna - słupy	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
7.	Wymagania dodatkowe	4
	Dokumentacja projektowa	4
8.	Informacje dodatkowe.....	4
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji.....	4
8.2.	Zmiany i odstępstwa	5
8.3.	Parametry zwarciove	5
9.	Spis załączników	5

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA POMIĘDZY OBWODEM 16903-400 ZASILANYM ZE STACJI T-16903 „BORKOWO KASZTANOWA IV” NR CIĄGU SN G3177-09 LK. S310378 KIER. MAĆKI (GDH) A OBWODEM 1448-100 ZASILANYM ZE STACJI T-1448 „OSIEDLE BORKOWO” NR CIĄGU SN G3177-09; GPZ MAĆKOWY, 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 pomiędzy obwodami 16903-400 a 1448-100. Ze złącza W- 70040 (obw. 16903-400, T-16903) wyprowadzić linię kablową typu YAKXS 4x240 w kierunku słupa nr. 118 (obw. 1448-100, T-1448). Wymiana linii napowietrznej na izolowaną na odcinku sł. 112 – sł. 117. Wymiana słupów 112, 117, 118. Na słupie nr. 112 (obwód nr. 1448-100) zamontować rozłącznik RSA i utworzyć podział sieci. Wymiana gołego przyłącza napowietrznego nn ze słupa 114 na izolowane. Na słupie 117 zamontować platformę lęgową dla bociana. Montaż rożków uziemiających po obu stronach linii na słupie 112 i na dojeździe do słupa 118. Zasilanie odcinka między słupami 118 – 112 realizowane ze stacji 16903 „BORKOWO KASZTANOWA IV”. Uzgodnić nową numerację słupów.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Gdańsk, ul. Wierzbowa, Starogardzka

4. Stan istniejący

4.1 Dane szczegółowe istniejących stacji transformatorowych

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu	Typ stacji	Uwagi/Komentarze
T-16903 „Borkowo Kasztanowa IV”	WBST 20/630	-
T-1448 „Osiedle Borkowo”	STSp 20/400	-

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA POMIĘDZY OBWODEM 16903-400 ZASILANYM ZE STACJI T-16903 „BORKOWO KASZTANOWA IV” NR CIĄGU SN G3177-09 LK. S310378 KIER. MAĆKI (GDH) A OBWODEM 1448-100 ZASILANYM ZE STACJI T-1448 „OSIEDLE BORKOWO” NR CIĄGU SN G3177-09; GPZ MAĆKOWY, GMINA M.GDAŃSK

4.2 Dane szczegółowe istniejących obwodów nn

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu	Typ linii	Miejsce powiązania
Obw. 16903-400	YAKY4x185	W-70040
Obw. 1448-100 (sl. 112 – 118)	4xAL35, 4xAL50	sl. 118

4.3 Dane szczegółowe istniejących słupów

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
SŁ112	ŻN 10	Zły stan techniczny
SŁ117	ŻN 10	Zalecane wzmocnienie słupa – gniazdo bocianie
SŁ118	ŻN 10	Zalecane wzmocnienie słupa

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia kablowa nn

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
W-70040 – sl. 118	YAKXS 4x240	200 m

5.2 Linia napowietrzna nn

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
sl. 112 – sl. 117	AsXS _n 4x70	275 m

5.3 Linia napowietrzna – przyłącza

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
sl. 113 – Starogardzka 2a	AsXS _n 4x25	20 m

5.4 Linia napowietrzna - słupy

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
SŁ112	E-10,5/10	
SŁ117	E-10,5/10	Montaż platformy legowej
SŁ118	E-10,5/10	

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA POMIĘDZY OBWODEM 16903-400 ZASILANYM ZE STACJI T-16903 „BORKOWO KASZTANOWA IV” NR CIĄGU SN G3177-09 LK. S310378 KIER. MAĆKI (GDH) A OBWODEM 1448-100 ZASILANYM ZE STACJI T-1448 „OSIEDLE BORKOWO” NR CIĄGU SN G3177-09; GPZ MAĆKOWY, GMINA M.GDAŃSK.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Montaż linii kablowej nn typu YAKXS 4x240mm ²	m	200
2.	Przełaz sterowany pod drogami w rurze osłonowej	mb	12
3.	Montaż rozłącznika słupowego RSA	szt	1
4.	Dokumentacja projektowa	szt	1
5.	Montaż linii napowietrznej nn – AsXS _n 4x70mm ²	m	275
6.	Wymiana przyłącza napowietrzego - AsXS _n 4x25mm ²	m	20
7.	Montaż rozków uziemiających	kpl	3
8.	Demontaż przewodów linii	m	275
9.	Demontaż słupów PB	szt	2
10.	Demontaż słupa końcowego RK	szt	1
11.	Montaż słupów E-10	szt	3
12.	Uziom 6x1,5m szpilki + 15m bednarki	szt.	2
13.	Wprowadzenie kabli na słup	kpl	3
14.	Przełożenie przyłączy	szt	7
15.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1

7. Wymagania dodatkowe

Dokumentacja projektowa

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

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

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.

UTWORZENIE NOWEGO POWIĄZANIA POMIĘDZY OBWODEM 16903-400 ZASILANYM ZE STACJI T-16903 „BORKOWO KASZTANOWA IV” NR CIĄGU SN G3177-09 LK. S310378 KIER. MAĆKI (GDH) A OBWODEM 1448-100 ZASILANYM ZE STACJI T-1448 „OSIEDLE BORKOWO” NR CIĄGU SN G3177-09; GPZ MAĆKOWY, GMINA M.GDAŃSK

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Gdańsku	RD 31
Pkt. 5	-	3MMPR; 3MZZ	31MZE; 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 ENERGIA-OPERATOR S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa zgodnie z obowiązującymi zasadami. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarcíowe

Nie dotyczy.

9. Spis załączników

1. *Koncepcja trasy linii nn*

