

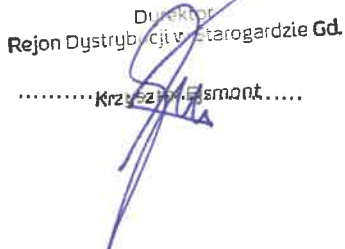
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD 34STAROGARD GDAŃSKI
UL. PELPLIŃSKA 24
83-200 STAROGARD GDAŃSKI**WYTYCZNE PROGRAMOWE**

Demontaż obwodu 100 linii nN 0,4 kV nr 60488 na odcinku
kablowym YAKY 4x120 mm² oraz napowietrznym AsXSn 4*50
mm²; Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr
60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm²;
zasilanych ze stacji T-60488 „Opalenie Cegielnia” w miejscowości
Opalenie, Gmina Gniew Obszar Wiejski

NR WYT.: **235/0/2025/34MZE**NR ZAD. INWEST.: **PLAN PRF**
NR: BB/3/RD34/3000518OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ 34MZE**OPRACOWAŁ: **RAFAŁ LEDNIEWSKI 34MZE**
.....SPRAWDZIŁ: **SEBASTIAN WINIARSKI 34MZE**Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją

.....
Sebastian Winiarski

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd.

.....Krzysztof Gasmant.....

Data:

09. 04. 2025r.
.....

Demontaż obwodu 100 linii nN 0,4 kV nr 60488 na odcinku kablowym YAKY 4x120 mm² oraz napowietrznym AsXSn 4*50 mm²; Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr 60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm²; zasilanych ze stacji T-60488 „Opalenie Cegielnia” w miejscowości Opalenie, Gmina Gniew Obszar Wiejski

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	3
2.	Przedmiot opracowania	3
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	3
4.	Stan istniejący	3
4.1.	Odcinek kablowy linii nN 0,4 kV - obw. 60488-100	3
4.2.	Odcinek napowietrzny linii nN 0,4 kV - obw. 60488-100	4
4.3.	Odcinek kablowy linii nN 0,4 kV - obw. 60488-200	4
4.4.	Odcinek napowietrzny linii nN 0,4 kV - obw. 60488-200	4
5.	Stan planowany / zakres prac	4
5.1.	Linia kablowa nN 0,4 kV - obw. 60488-200	4
6.	Rzeczowy zakres prac	5
7.	Wymagania dodatkowe.....	5
8.	Informacje dodatkowe	6
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji	6
8.2.	Zmiany i odstępstwa.....	6
8.3.	Parametry zwarciove	6
9.	Spis załączników	6

Demontaż obwodu 100 linii nN 0,4 kV nr 60488 na odcinku kablowym YAKY 4x120 mm² oraz napowietrznym AsXSn 4*50 mm²; Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr 60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm²; zasilanych ze stacji T-60488 „Opalenie Cegielnia” w miejscowości Opalenie, Gmina Gniew Obszar Wiejski

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 opracowania jest przebudowa linii obwodów nn :

1. Demontaż obwodu 100 linii nN 0,4 kV nr 60488 na odcinku kablowym YAKY 4x120 mm² oraz napowietrznym AsXSn 4*50 mm², wraz ze słupem nr 101 z działek nr 133/7;133/8;134/2;135/17;135/19 obręb 0012 Opalenie, gmina Gniew obszar wiejski na odcinku pomiędzy stacją T-60488 „Opalenie Cegielnia” a słupem nr 102.
2. Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr 60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm² na działkach nr 124;133/6;134/2 obręb 0012 Opalenie, gmina Gniew obszar wiejski na odcinku pomiędzy łączem Z-201 a słupem 102 wraz z jego wymianą.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Istniejące obwody linii nN 0,4 kV nr 60488 Opalenie Cegielnia znajdują się na działkach nr 124;133/6;133/7;133/8;134/2;135/17;135/19 obręb 0012 Opalenie, gmina Gniew obszar wiejski, powiat tczewski.

4. Stan istniejący

Poniżej zawarto informacje o stanie istniejącym kolejnych obiektów.

4.1. Odcinek kablowy linii nN 0,4 kV - obw. 60488-100

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2009	
Typ i przekrój kabla	YAKY 4x120 mm ²	
Długość	130 m	od T-60488 do sł. nr 101
Długość odcinka do demontażu	130 m	

Demontaż obwodu 100 linii nN 0,4 kV nr 60488 na odcinku kablowym YAKY 4x120 mm² oraz napowietrznym AsXSn 4*50 mm²; Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr 60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm²; zasilanych ze stacji T-60488 „Opalenie Cegielnia” w miejscowości Opalenie, Gmina Gniew Obszar Wiejski

4.2. Odcinek napowietrzny linii nN 0,4 kV - obw. 60488-100

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy/modernizacji	1968/1990	
Typ i przekrój kabla	AsXSn 4x50 mm ²	
Długość	53 m	od sł.101 do sł.102
Długość odcinka do demontażu	53 m	
Słupy do demontażu [Nr;typ;ilość]	[101;EPV 10,5/15;1]; [102;ŻN 10 bliźniak ;1]	

4.3. Odcinek kablowy linii nN 0,4 kV - obw. 60488-200

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2013	
Typ i przekrój kabla	YAKXS 4x120 mm ²	
Długość	100 m	od T-60488 do Z-201

4.4. Odcinek napowietrzny linii nN 0,4 kV - obw. 60488-200

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1968	
Typ i przekrój przewodu	AL 4x50 mm ²	
Długość	101 m	od Z-201 do sł.206

5. Stan planowany / zakres prac

Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr 60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm² na działce nr 124 obręb 0012 Opalenie, gmina Gniew obszar wiejski na odcinku pomiędzy złączem Z-201 a słupem 102 wraz z jego wymianą.

5.1. Linia kablowa nN 0,4 kV - obw. 60488-200

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Typ i przekrój kabla	YAKXS 4x120 mm ²	
Długość budowanego odcinka	180 m	od Z-201 do sł.102
Słup montowany [Nr;typ;ilość]	[102;EPV 10,5/10;1]	

Demontaż obwodu 100 linii nN 0,4 kV nr 60488 na odcinku kablowym YAKY 4x120 mm² oraz napowietrznym AsXSn 4*50 mm²; Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr 60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm²; zasilanych ze stacji T-60488 „Opalenie Cegielnia” w miejscowości Opalenie, Gmina Gniew Obszar Wiejski

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Demontaż i utylizacja linii kablowej nN-0,4kV	m	130
2.	Demontaż i utylizacja linii napowietrznej nN-0,4kV	m	53
3.	Demontaż słupa EPV	szt.	1
4.	Demontaż, utylizacja i wymiana słupa ŻN 10 (bliźniak)	szt.	1
5.	Montaż słupów EPV 10,5/10	szt.	1
6.	Budowa linii kablowej nn-0,4kV YAKXS 4x120mm ²	m	180
7.	Wykonanie projektu	szt.	1
8.	Przełożenie przyłączy	szt.	4
9.	Wykonanie uziemienia	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
- format schematów w wersji elektronicznej: .pdf
- format rysunków w wersji elektronicznej: .pdf
- format map w wersji elektronicznej: .dxf

➤ Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, wraz z dokumentami poodbiorowymi, oświadczenia o posiadaniu zgód właścicieli gruntów, przez które przebiegają modernizowane odcinki sieci, na wejście i wykonanie przedmiotowego zakresu prac.

➤ Wyłączenia

Sporządzenie harmonogram prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączeń.

- T-60488 „Opalenie Cegielnia” (400 kVA)

➤ Uregulowania prawne

Należy uzyskać zgody właścicieli nieruchomości na przeprowadzenie prac.

➤ Demontaż majątku

Przekazać do magazynu zdemontowany słup EPV.

Demontaż obwodu 100 linii nN 0,4 kV nr 60488 na odcinku kablowym YAKY 4x120 mm² oraz napowietrznym AsXSn 4*50 mm²; Wytyczenie trasy i budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV nr 60488 obwodu 200 YAKXS 4x120 mm²; zasilanych ze stacji T-60488 „Opalenie Cegielnia” w miejscowości Opalenie, Gmina Gniew Obszar Wiejski

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Rejonu Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim**, 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 w Gdańsku	RD Starogard Gdański
Pkt. 6	-	3 MMPR, 3 MZE	34 MMD

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 SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwzględnionych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwzględnionych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa.

8.3. Parametry zwarciove

Nie dotyczy

9. Spis załączników

1. Plan przebudowy linii nN 0,4 kV