

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

**WYTYCZNE PROGRAMOWE****MODERNIZACJA LINII KABLOWEJ NN 0,4KV NA OBWODZIE  
700 ZE STACJI T-1813 KARPIA NR CIĄGU SN 01250-18  
KIER. KARPIA, GDAŃSK-ŚRÓDMIEŚCIE GMINA M.GDAŃSK**

NR WYT.:

**34/0/2026/31MZE**

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

SPRAWDZIŁ:

**TADEUSZ KLONOWSKI, 31MZE**Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją  
  
Tadeusz KlonowskiDyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku  
Robert Karbowski

ZATWIERDZIŁ:

Data:

04.02.2026

## SPIS TREŚCI

|      |                                         |   |
|------|-----------------------------------------|---|
| 1.   | Wymagania techniczne.....               | 2 |
| 2.   | Przedmiot opracowania .....             | 2 |
| 3.   | Lokalizacja przedmiotu wytycznych ..... | 2 |
| 4.   | Stan istniejący.....                    | 2 |
| 4.1  | Linia kablowa – 0,4kV .....             | 2 |
| 5.   | Stan planowany / zakres prac.....       | 3 |
| 5.1  | Linia kablowa – 0,4kV .....             | 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 |

## 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](http://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

Modernizacja linii kablowej nN 0,4kV na odcinku T-1813 - W-40083 na linię kablową typu YAKXS 4x240.

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Gdańsk ul. Wapiennicza, Grodzka

## 4. Stan istniejący

| Charakterystyka stanu istniejącego |                                                              |            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Stacja/obwód                       | Kierunek                                                     | Rok budowy |
| T-1813 KARPIA obw. 700             | W-4187,RYCERSKA RÓG<br>GRODZKA,YAKY3x240+95/3x185+95,Ib=250A | 1979r.     |

### 4.1 Linia kablowa – 0,4kV

| Charakterystyka stanu istniejącego |                  |                  |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| Dane szczegółowe                   |                  | Uwagi/Komentarze |
| Obwód 700                          | „mieszany” 4x240 | 250 m            |

## 5. Stan planowany / zakres prac

### 5.1 Linia kablowa – 0,4kV

| Charakterystyka stanu planowanego |             |                  |
|-----------------------------------|-------------|------------------|
| Dane szczegółowe                  |             | Uwagi/Komentarze |
| Obwód 700                         | YAKXS 4x240 | 250 m            |

## 6. Rzeczowy zakres prac

| Lp. | Nazwa                                      | J.m. | Ilość |
|-----|--------------------------------------------|------|-------|
| 1.  | Montaż linii kablowej nn 0,4kV YAKXS 4x240 | m    | 250   |
| 2.  | Przewiert sterowany                        | m    | 25    |
| 3.  | Zabruki                                    | m2   | 80    |
| 4.  | Dokumentacja projektowa                    | kpl  | 1     |
| 5.  | Dokumentacja powykonawcza                  | kpl  | 1     |

## 7. Wymagania dodatkowe

### Dokumentacja projektowa

Dokumentacja powinna zawierać:

- Plan zagospodarowania terenu wykonany na kopii mapy zasadniczej. Dopuszcza się realizację na mapie do celów informacyjnych - jeżeli dana Gmina lub Starostwo takową przyjmie. Skala mapy winna być dostosowana do specyfikacji i charakteru obiektu budowlanego – zalecana 1:500, jednak nie mniejsza niż 1:1000.
- Mapę do celów ewidencyjnych z naniesioną orientacyjnie trasą modernizowanej/remontowanej linii.
- Wykaz właścicieli gruntów na których będą prowadzone prace budowlano-montażowe.
- Pisemne oświadczenia Właścicieli nieruchomości, wyrażające zgodę na wejście na teren celem wykonania niezbędnych prac budowlano-montażowych. 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).
- Schematy sieci (z wyróżnieniem graficznym stanu istniejącego).
- Zestawienia podstawowych materiałów – tak montażowe jak i demontażowe.
- Dokumentacja skrócona powinna być wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia (dołączyć kopię uprawnień).

### Wyłączenia

Prace należy wykonać w technologii PPN.

### Demontaż majątku

Materiały z demontażu zutylizować.

## 8. Informacje dodatkowe

### 8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca składa dokumentację 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<br>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/niestandardowych, 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. Autor wytycznych po analizie sprawy otrzymanej od biura projektowego wysyła stosowny wniosek o odstępstwo od standardów technicznych do właściwego Przewodniczącego Zespołu Technicznego działającego przy Radzie Technicznej ENERGA-OPERATOR. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

### 8.3. Parametry zwarciove

Nie dotyczy

## 9. Spis załączników

1. *Mapa sieci nn*

