Energa operator

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Przebudowa linii kablowej 0,4kV w miejscowości Barwice ul. Jana Pawła II działka numer 548/3 i 549/4. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Barwice Podgórna numer 41033 obwód numer 7 „ CPN ”.

NR WYT.: ***26/14/SZEK/NN/54MZE***

NR ZAD. INWEST.: .....

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ ,54RD**

OPRACOWAŁ: **KRZYSZTOF SOKOŁOWSKI 54MZE**

K. Sokołowski

SPRAWDZIŁ: **DARIUSZ SKIBA 54MZE**

p.o. Kierownika Działu Zarządzania Eksploatacją
Dariusz Skiba

ZATWIERDZIŁ: ..... Dyrektor Rejonu Dystrybucji w Szczecinku Zbigniew Brzeziński

Data: 2026.06.30

30-06-2026

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne 2
2. Przedmiot opracowania 3
3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych 3
4. Stan planowany / zakres prac 4
5. Rzeczowy zakres prac 4
6. Wymagania dodatkowe 4
   - Dokumentacja projektowa 4
7. Informacje dodatkowe 5
   - Uzgodnienie dokumentacji 5
   - Zmiany i odstępstwa 5
8. Spis załączników 5

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi musi zgodna być z:

- AKTUALNIE OBOWIĄZUJACYM POLSKIM PRAWEM;
- STANDARDAMI TECHNICZNYMI W ENERGA-OPERATOR SA. Standardy Techniczne wraz ze specyfikacjami dostępne są na stronie internetowej www.energa-operator.pl.;
- AKTUALNYMI NORMAMI;
- ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Wszystkie proponowane urządzenia:

- powinny posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach.

W przedmiotowej inwestycji należy zastosować urządzenia i aparaty nowe, z bieżącej produkcji, dla których dostawca musi zapewnić ich udział pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw, z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców, na poziomie nie niższym niż 50 %.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa istniejącej linii kablowej 0,4kV w miejscowości Barwice , przy ulicy Jana Pawła II działka numer 548/3 i 549/4. Wymiana odcinka kabla 4x240mm2 – 20 metrów, kabel ze stacji transformatorowej Barwice Podgórna numer 41033 do złącza kablowego numer 41033-800-01 na obwodzie numer 7 „CPN". Wykonanie przecisku sterowanego pod rzeczką , wykonanie dwóch muf przelotowych na odcinku do wymiany linii kablowej 0,4kV.

Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącej linii 0,4kV zasilanej ze stacji Barwice Podgórna numer 41033		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1972	Zgodnie z paszportem
Nr obiektu	41033	Zgodnie paszportem
Typ	WSTtp 20/400	Zgodnie paszportem
Moc zainstalowanego transformatora	400kVA	Zgodnie z paszportem
Ilość obwodów 0,4kV	8	Zgodnie z paszportem
Numery obwodów	1, 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 .	Zgodnie z paszportem
Sposób zasilania	Linia napowietrzna 15kV nr 447	Linia wyprowadzona z GPZ Grzmiąca – Barwice

Charakterystyka stanu istniejącego linia kablowa 0,4kV, obwód numer 7 „CPN"		
napowietrzna		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	2008	Zgodnie z paszportem
Nr odcinka	1033-07/05	Zgodnie z paszportem
Typ	YAKY 4x120mm2	Zgodnie z paszportem

3. Stan planowany / zakres prac

- **Zakres inwestycji ENERGA-OPERATOR SA**

Przebudowa sieci niskiego napięcia

- Linia kablowa 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej Barwice Podgórna numer 40493 obwód numer 7 „CPN".

- Wymiana odcinka kabla 4x240mm2 – 20 metrów, kabel ze stacji transformatorowej Barwice Podgórna numer 41033 do złącza kablowego numer 41033-800-01 na obwodzie numer 7 „CPN". Wykonanie przecisku sterowanego pod rzeczką , wykonanie dwóch muf przelotowych na odcinku do wymiany linii kablowej 0,4kV.

- Dodatkowo zakres prac przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

4. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
	Zakres inwestycji ENERGA-OPERATOR SA		
3.	Wymiana odcinka kablowego typu YAKXS 4x240mm2 linii kablowej 0,4kV	m	20

5. Wymagania dodatkowe

- **Dokumentacja projektowa**

- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Rozwoju oraz Rejonie Dystrybucji w formie 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".
- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Szczecinku ul. Kaszubska 24A; 78-400 Szczecinek, które urządzenia po zdemontowaniu należy zezłomować.

6. Informacje dodatkowe

- **Uzgodnienie dokumentacji**

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **EOP Oddział w Koszalinie ul. Morska10, 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.

Uzgodnienie dokumentacji odbywa się na podstawie obowiązujących w EOP Oddział w Koszalinie „Szczegółowych wytycznych do procesu uzgadniania dokumentacji projektowej oraz wymagań jakie spełniać powinna dokumentacja projektowa."

Dokumentacja kierowana jest do następujących komórek opiniujących w EOP:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	RD w Szczecinku
Pkt. 5	x	Wydział Rozwoju	Dział Dokumentacji Energetycznej

- **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 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 w Departamencie Rozwoju Majątku Centrali EOP. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

7. Spis załączników

1. *Plan sytuacyjny*

WEWNĘTRZNA KARTA WYTYCZNYCH PROGRAMOWYCH

Tytuł wytycznych:	***Przebudowa linii kablowej 0,4kV w miejscowości Barwice ul. Jana Pawła II działka numer 548/3 i 549/4. Linia zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Barwice Podgórna numer 41033 obwód numer 7 „ CPN ".***
Nr wytycznych:	***26/14/SZEK/NN/54MZE***
Data opracowania:	***30-06-2026***

1. Uzasadnienie realizacji wytycznych

Linia kablowa 0,4kV została wytypowana na podstawie stanu rzeczywistego, jak również poprzez swoją awaryjność, kwalifikuje się do wymiany, aby dalsza eksploatacja nie przynosiła nadmiernych strat.
Na linii występują spadki napięcia powodując reklamacje dotyczące standardów i jakości dostarczanej energii dla odbiorców.
Obecny stan techniczny linii nie pozwala na jej bezpieczną eksploatację przez personel oraz nie zapewnia w dostatecznym stopniu pewności zasilania odbiorcom.

W celu poprawy warunków zasilania odbiorców oraz zapewnienia bezpieczeństwa pracy dla obsługi należy wykonać inwestycję zgodnie z zakresem prac przedstawionym w wytycznych programowych.

Załączniki:

1. *Materiały z RD w Szczecinku na opracowanie Wytycznych Programowych,*

2. Termin realizacji wytycznych

Termin realizacji przedsięwzięcia: 2026-10-21

3. Szacunkowe nakłady/koszty realizacji wytycznych

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Nakłady/koszty [tys. zł]
1.	Wymiana odcinka kablowego typu YAKXS 4x240mm2 linii kablowej 0,4kV . Przecisk sterowany pod rzeczką , 2 mufy przelotowe.	m	20	16000,00 zł
		ŁĄCZNIE		**16000,00 zł**

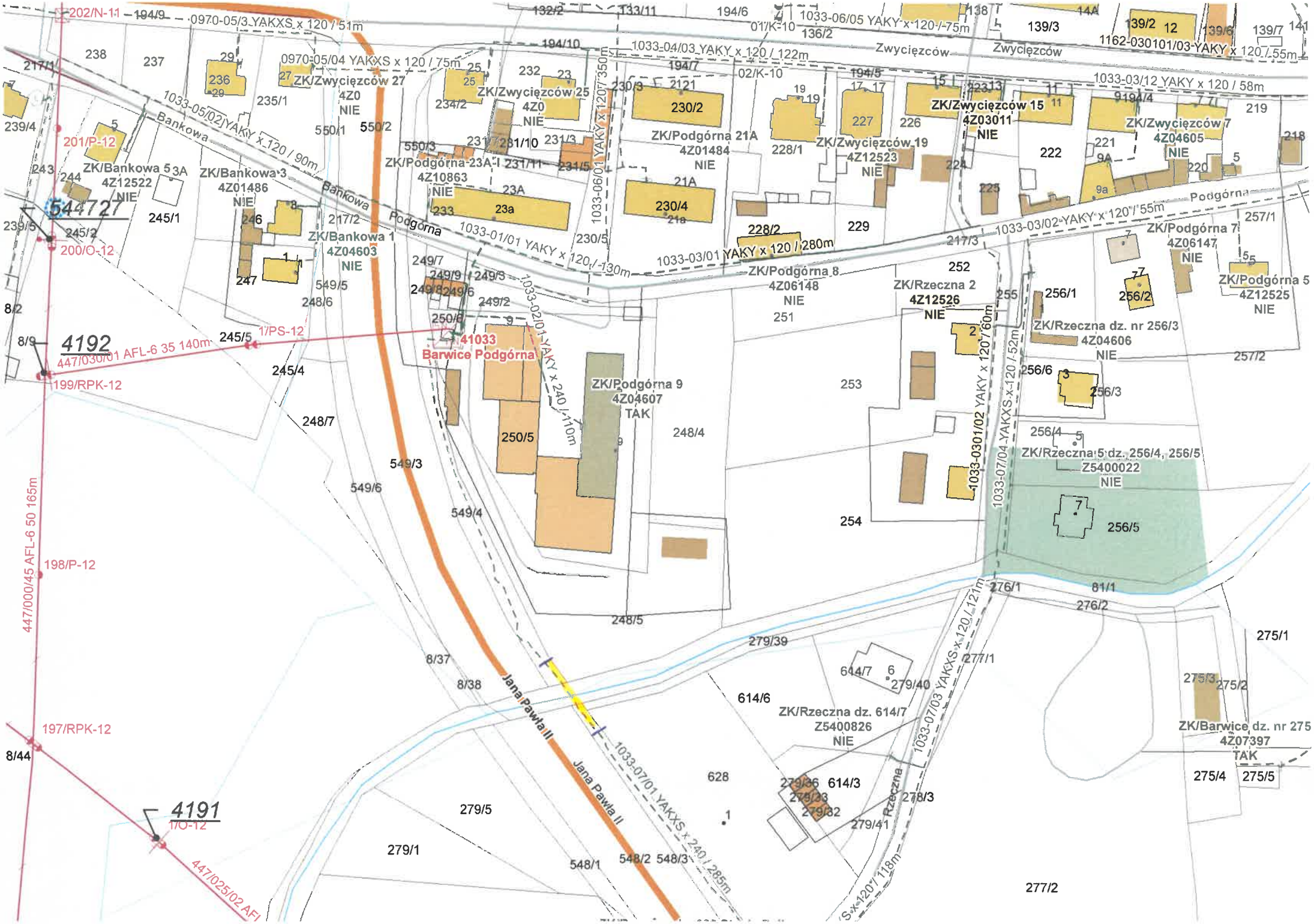
W tabeli nie uwzględniono kosztów inwestycji z zakresu ENERGA Operator Sp. z o.o.

4. Źródło finansowania

Plan rzeczowo – finansowy na 2026 rok,

5. Uzgodnienia i zatwierdzenie

Komórka opiniująca		Pieczątka i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
54	*Dyrektor Rejonu Dystrybucji*	Dyrektor Rejonu Dystrybucji w Szczecinku Zbigniew Brzeziński
54MZE	*Dział Zarządzania Eksploatacją*	p.o. Kierownika Działu Zarządzania Eksploatacją Dariusz Skiba
54MMD	*Dział Dokumentacji Energetycznej*	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Jarosław Krupecki
54MZI	*Dział Zarządzania Inwestycjami*	Kierownik Działu Zarządzania Inwestycjami Stanisław Bakalarz
54MMPR	*Dział Przyłączeń*	p.o. Kierownik Działu Przyłączeń Edyta Markiewicz
ZATWIERDZENIE		Dyrektor Rejonu Dystrybucji w Szczecinku Zbigniew Brzeziński


202/N-11
194/9
0970-05/3 YAKXS x 120 / 51m
0970-05/04 YAKXS x 120 / 75m
1033-05/02 YAKY x 120 / 90m
Bankowa
Podgórna
1033-01/01 YAKY x 120 / 130m
1033-03/01 YAKY x 120 / 280m
1033-03/02 YAKY x 120 / 55m
1033-04/03 YAKY x 120 / 122m
1033-06/01 YAKY x 120 / 350m
1033-06/05 YAKY x 120 / 75m
1033-03/12 YAKY x 120 / 58m
1162-030101/03-YAKY x 120 / 55m
Zwycięzców
ZK/Zwycięzców 27
4Z0
NIE
ZK/Zwycięzców 25
4Z0
NIE
ZK/Zwycięzców 15
4Z03011
NIE
ZK/Zwycięzców 7
4Z04605
NIE
ZK/Zwycięzców 19
4Z12523
NIE
ZK/Podgórna 21A
4Z01484
NIE
ZK/Podgórna-23A-I
4Z10863
NIE
ZK/Bankowa 5
4Z12522
NIE
ZK/Bankowa 3
4Z01486
NIE
ZK/Bankowa 1
4Z04603
NIE
ZK/Podgórna 8
4Z06148
NIE
ZK/Rzeczna 2
4Z12526
NIE
ZK/Podgórna 7
4Z06147
NIE
ZK/Podgórna 5
4Z12525
NIE
ZK/Podgórna 9
4Z04607
TAK
ZK/Rzeczna dz. nr 256/3
4Z04606
NIE
ZK/Rzeczna 5 dz. 256/4, 256/5
Z5400022
NIE
ZK/Rzeczna dz. 614/7
Z5400826
NIE
ZK/Barwice dz. nr 275
4Z07397
TAK
544727
4192
4191
41033
Barwice Podgórna
201/P-12
200/O-12
199/RPK-12
198/P-12
197/RPK-12
1/PS-12
1/O-12
447/030/01 AFL-6 35 140m
447/000/45 AFL-6 50 165m
447/025/02 AFL
1033-02/01 YAKY x 240 / 110m
1033-07/04 YAKXS x 120 / 52m
1033-07/03 YAKXS x 120 / 121m
1033-07/01 YAKXS x 240 / 285m
Jana Pawła II
Rzeczna