

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE


Budowa linii kablowej 15kV oraz złącza kablowego 15kV typu ZKSN -3 w zamian demontowanych odcinków linii napowietrznej 15kV nr 116 „Białogard – Osowo” w odg. Moczyłki Pod Lasem od słupa nr 26 do słupa nr 30 wraz z odg. Moczyłki Zagroda, zlokalizowanych w obrębach geodezyjnych Moczyłki, gmina Białogard

NR WYT.: 20/047/BIA/SN/5MMR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/51/20082

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ ROZWOJU, 5MMR


OPRACOWAŁ: GRZEGORZ GAŚSIOROWSKI, 5MMR

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci

Grzegorz Gaśniorowski


SPRAWDZIŁ: ANITA PROROK, 5MMR

Kierownik
Wydział Rozwoju

Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ: 
Kierownik
Biuro Majątku Sieciowego
Maciej Bednarz

Data: 27.05.2020

Aktualizacja 29.10.2025


SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania.....	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
7.	Wymagania dodatkowe (Aktualizacja 29.10.2025r.).....	4
8.	Informacje dodatkowe (Aktualizacja 29.10.2025r.).....	4
	• Uzgodnienie dokumentacji w Energa Operator SA Oddział w Koszalinie.....	4
	• Zmiany i odstępstwa	5
	• Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Białogard	5
	• Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	5
	• Weryfikacja obiektów podlegających zachowaniu trwałości projektu dofinansowanego z Funduszy Europejskich lub innych środków publicznych	5
9.	Spis załączników	5

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 Wytycznych Programowych jest budowa złącza kablowego typu ZKSN – 3 przystosowanego do montażu modułu telesterowania oraz linii kablowej 15kV typu 3x XRUHAKXS 1x150/25mm² oraz 3x XRUHAKXS 1x70/25mm² w zamian demontowanych odcinków linii napowietrznej 15kV nr 116 „Białogard – Osowo”:

- odgałęzienie „Moczyłki Pod Lasem” nr 116/025/08 -09- odcinek od słupa nr 26/-12 do słupa nr 30/-12,
- odgałęzienie „Moczyłki Zagroda” nr 116/029/01- od słupa nr 27 w odgałęzieniu „Moczyłki Pod Lasem” do słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 10233 „Moczyłki Zagroda”,

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

- Nowoprojektowane złącze kablowe 15kV typu ZKSN – 3 przystosowane do montażu modułu telesterowania wybudować w działce drogowej nr 197/1 przy granicy z dz. nr 191/2 (działka leśna) i nr 175/3 (działka prywatna), zlokalizowanych na terenach miejscowości Moczyłki,
- Projektowane linie kablowe 15kV należy realizować w działce nr 197/1 oraz nr 200, zlokalizowanych na terenach miejscowości Moczyłki,
- Inwestycję należy realizować zgodnie z pozyskanymi tytułami do nieruchomości w oparciu o zakres przedstawiony orientacyjnie na planach sytuacyjnych dołączonych do Wytycznych Programowych

Orientacyjny przebieg trasy linii przedstawiono w załączniku graficznym dołączonym do wytycznych.

Cały zakres inwestycji objęty przedmiotowymi Wytycznymi Programowymi zlokalizowany jest w obrębie geodezyjnym nr 320102_2.0067 Moczyłki, gmina Białogard.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV 116 „Białogard – Osowo” odgałęzienie „Moczyłki Pod Lasem”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Lokalizacja	Moczyłki	Zgodnie z KOMIT

Budowa linii kablowej 15kV oraz złącza kablowego 15kV typu ZKSN -3 w zamian demontowanych odcinków linii napowietrznej 15kV nr 116 „Białogard – Osowo” w odg. Moczyłki Pod Lasem od słupa nr 26 do słupa nr 30 wraz z odg. Moczyłki Zagroda, zlokalizowanych w obrębach geodezyjnych Moczyłki, gmina Białogard

Rok budowy	1989r.	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka	116/025/08-09	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	3x25mm ²	Zgodnie z KOMIT
Numer i nazwa linii	116 „Białogard – Osowo” Odg. Moczyłki Pod Lasem	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Białogard	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV 116 „Białogard – Osowo” odgałęzienie „Moczyłki Zagroda”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Lokalizacja	Moczyłki	Zgodnie z KOMIT
Rok budowy	1989r.	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka	116/029/01-T-10233	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	3x35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Numer i nazwa linii	116 „Białogard – Osowo” Odg. Moczyłki Zagroda	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Białogard	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa złącza kablowego 15kV typu ZKSN – 3 przystosowanego do montażu modułu telesterowania w działce drogowej nr 197/1 przy granicy z dz. nr 191/2 (działka leśna) i nr 175/3 (działka prywatna) zlokalizowanych na terenach miejscowości Moczyłki. Konfigurację nowoprojektowanego ZKSN -3 należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Białogardzie
- Budowa linii kablowej 15kV typu 3xXRUHAKXS 1x150/25mm² od projektowanego ZKSN – 3 do projektowanej mufy kablowej w miejscu słupa nr 30/-12 w odgałęzieniu „Moczyłki Pod Lasem”,
- Istniejącą linię kablową 15kV nr 116/025/10 odpiąć z przeznaczonego do demontażu słupa nr 30/-12 linii napowietrznej 15kV nr 116 w odg. „Moczyłki Pod Lasem” i połączyć za pomocą mufy kablowej 15kV projektowanym odcinkiem linii kablowej 15kV wyprowadzonym z proj. ZKSN-3. Miejsce łączenia pokazano na planie sytuacyjnym.
- Budowa linii kablowej 15kV typu 3xXRUHAKXS 1x70/25mm² od projektowanego złącza ZKSN – 3 do słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 10233 „Moczyłki Zagroda”
- Odcinek linii kablowej 15kV nr 116 w odg. „Moczyłki Pod Lasem” projektowany w ramach odrębnego zadania OBMBS/51/20063 należy:
 - a) rozciąć w pobliżu projektowanego ZKSN-3,
 - b) odcinek zaznaczony na planie sytuacyjnym jako **nr 1** wprowadzić w pola liniowe projektowanego ZKSN 3,
 - c) odcinek zaznaczony na planie sytuacyjnym jako **nr 2** należy unieczynnić,
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 116 „Białogard – Osowo”:
 - odgałęzienie „Moczyłki Pod Lasem” nr 116/025/08-09- odcinek od słupa nr 26/-12 do słupa nr 30/-12,
 - odgałęzienie „Moczyłki Zagroda” nr 116/029/01- T-10233 - od słupa nr 27/-12 w odgałęzieniu „Moczyłki Pod Lasem” do słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 10233 „Moczyłki Zagroda”,

Budowa linii kablowej 15kV oraz złącza kablowego 15kV typu ZKSN -3 w zamian demontowanych odcinków linii napowietrznej 15kV nr 116 „Białogard – Osowo” w odg. Moczyłki Pod Lasem od słupa nr 26 do słupa nr 30 wraz z odg. Moczyłki Zagroda, zlokalizowanych w obrębach geodezyjnych Moczyłki, gmina Białogard

Wszelkie prace związane z demontażem odcinków linii napowietrznej 15kV należy realizować po wybudowaniu i uruchomieniu nowej infrastruktury.

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na planie sytuacyjnym dołączonym do Wytycznych Programowych

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 15kV przewodem typu 3x XRUHAKXS 150/25mm ²	km	0,32
2.	Budowa linii kablowej 15kV przewodem typu 3x XRUHAKXS 70/25mm ²	km	0,06
3.	Budowa złącza kablowego 15kV typu ZKSN – 3 bez telesterowania	szt.	1
4.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	0,38

7. Wymagania dodatkowe (Aktualizacja 29.10.2025r.)

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Białogardzie, które urządzenia po zdemontowaniu należy zezłomować.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Rozwoju oraz Rejonie Dystrybucji. Istotne zmiany i odstępstwa wymagają sporządzenia 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”.
- Prace ziemne realizowane w odległości poniżej 3 m od pni istniejących drzew oraz w odległości poniżej 1 m od istniejących krzewów wykonywać ręcznie, z zachowaniem głównych korzeni w świetle wykopu. Niezachowanie powyższej zasady może skutkować nałożeniem kary za zniszczenie drzew lub krzewów w trybie decyzji administracyjnej. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. warunku, wykonanie wykopu będzie możliwe wyłącznie po uprzednim uzyskaniu decyzji – zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.

8. Informacje dodatkowe (Aktualizacja 29.10.2025r.)

• Uzgodnienie dokumentacji w Energa Operator SA Oddział w Koszalinie

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa ją do kancelarii EOP Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 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, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej

Dokumentacja kierowana jest do następujących komórek opiniujących w EOP:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	Rejon Dystrybucji
Pkt. 5	x	5MMR	51MMD

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

Budowa linii kablowej 15kV oraz złącza kablowego 15kV typu ZKSN -3 w zamian demontowanych odcinków linii napowietrznej 15kV nr 116 „Białogard – Osowo” w odg. Moczyłki Pod Lasem od słupa nr 26 do słupa nr 30 wraz z odg. Moczyłki Zagroda, zlokalizowanych w obrębach geodezyjnych Moczyłki, gmina Białogard

• 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. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

• Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Białogard

Nazwa	Szczyty 110 kV				Transf. 110/15 kV				Szczyty 15 kV				Max t_{zw}
stacji	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	J_{zw-1f} [A]	X_l [om]	moc [MVA]	u_{zw} [%]	$X_{T(110)}$ [om]	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	X_{zw} [om]	na L-15kV
Białogard	110	2 549	13 378	10 273	5,22	16	12,17	100,59	15	114	4378	2,18	1,5 sek
Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepek n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepek n	I_{cs} [A]	J_{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I_{awsc} [A]	t_z [s]	Praca transform		
GPZ Białogard	1	90	3	60	1	139,5	10,5	7,5%	20	5	Ciągła		
GPZ Białogard	2	120	1	60	2	170,8	9,2	5,4%	20	5			

• Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU) – TAK / NIE*

* niepotrzebne skreślić

• Weryfikacja obiektów podlegających zachowaniu trwałości projektu dofinansowanego z Funduszy Europejskich lub innych środków publicznych

Informacja o weryfikacji obiektów podlegających trwałości:

- dokonano weryfikacji dotyczącej trwałości projektu – TAK/nie dotyczy*

- w wyniku weryfikacji zidentyfikowano obiekty (urządzenia) podlegające zasadzie zachowania trwałości projektu - TAK/NIE/nie dotyczy*

* niepotrzebne skreślić

9. Spis załączników

1. Plan sytuacyjny

