

# ENERGA-OPERATOR SA

## Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

### WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa nowego powiązania kablowego 15kV pomiędzy liniami nr 658 „T531919 Dobiesław III” a 607 „Dobiesław II”, w miejscowości Dobiesław, gmina Darłowo.

NR WYT.: 25/047/KOS/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.:

OBMB5/53/26078

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Inżynier ds.  
Rozwoju Sieci

.....*Wojciech Wójcik*.....

SPRAWDZIŁ: ANITA PROROK, 5MMPR

Inżynier Wiodący  
ds. Rozwoju Sieci

*Anita Prorok*  
Anita Prorok

.....

ZATWIERDZIŁ:

*[Signature]*  
Kierownik  
Biura Majaćki Sieciowego

*[Signature]*  
Maciej Bednarek

Data:

22.12.2025

## **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.....	3
7.	Wymagania dodatkowe .....	3
8.	Informacje dodatkowe.....	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

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na budowę nowego powiązania kablowego 15kV pomiędzy liniami nr 658 „T531919 Dobiesław III” a 607 „Dobiesław II”, w miejscowości Dobiesław, gmina Darłowo.

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Nowoprojektowane odcinki linii kablowej 15kV należy wybudować zgodnie z pozyskanymi tytułami prawnymi do nieruchomości w obrębie Dobiesław, gm. Darłowo. Przebieg projektowanego odcinka linii kablowej przedstawiono orientacyjnie na planie sytuacyjnym, stanowiący załącznik nr 1 i 2 do wytycznych programowych.

## 4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 658		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Lokalizacja	Dobiesław	Zgodnie z KOMIT
Rok budowy	2022	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka	658/038/01	Zgodnie z KOMIT
Typ	NA2XS(FL)2Y 70 mm <sup>2</sup>	Zgodnie z KOMIT
Numer i nazwa linii	T531919 Dobiesław III	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sianów - Bielkowo	Zgodnie z KOMIT
Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 15kV nr 661		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Lokalizacja	Dobiesław	Zgodnie z KOMIT
Rok budowy	1982	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka	607/019/00	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6 35mm <sup>2</sup>	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	GPZ Sianów - Maszkowo	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Darłowo	Zgodnie z KOMIT

Nr słupa	6	Zgodnie z KOMIT
Typ słupa	ŻN 12 P	Zgodnie z KOMIT
Nr Rozłącznika	brak	Zgodnie z KOMIT

## 5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa złącza kablowego SN-15kV ZKSN-3 typu LLW z telesterowaniem na dz. 195 obręb Dobiesław przy istniejącej stacji nr T531919 „Dobiesław III”- 1szt,
- Budowa odcinka linii kablowej 15kV 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25mm<sup>2</sup> o dł .ok 0,02km, od proj. złącza kablowego do proj. mufy kablowej z istniejącą linią kablową nr 658/038/01 typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25mm<sup>2</sup>,
- Budowa odcinka linii kablowej 15kV 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25mm<sup>2</sup> o dł .ok 0,03km, od proj. złącza kablowego do istniejącej stacji transformatorowej nr T531919 „Dobiesław III”- typu STEK 11-20/250/Sp posadowionej na działce nr 195, obręb Dobiesław,
- Budowa linii kablowej 15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25mm<sup>2</sup> o dł .ok 1,7km, od projektowanego złącza kablowego SN-15kV ZKSN-3 do projektowanego słupa 15kV typu E w linii nr 607/019/00 z podejściem kablowym i rozłącznikiem sterowanym ręcznie w zamian istniejącego słupa nr 6 typu ŻN 12 P posadowionego na dz. nr 242/4 obręb Dobiesław,

Cały zakres inwestycji należy realizować zgodnie z pozyskanymi tytułami do nieruchomości.

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym nr 1 i 2 .

## 6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25mm <sup>2</sup>	km	1,75
2.	Budowa słupa SN – 15kV z podejściem kablowym	szt.	1
3.	Montaż rozłącznika sterowanego ręcznie	szt.	1
4.	Budowa złącza kablowego ZKSN-3 z telesterowaniem	szt.	1

## 7. Wymagania dodatkowe

- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Przyłączeń i 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

### 8.1. Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. 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	5MMPR	53MMD

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 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.

### 8.3. Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Sianów i GPZ Darłowo

Nazwa	Szyny 110 kV				Transf. 110/15 kV			Szyny 15 kV						Max t <sub>zw</sub>
stacji	U <sub>n</sub> [kV]	S <sub>zw</sub> [MVA]	J <sub>zw-3f</sub> [A]	J <sub>zw-1f</sub> [A]	X <sub>1</sub> [om]	moc [MVA]	u <sub>zw</sub> [%]	X <sub>T(110)</sub> [om]	U <sub>n</sub> [kV]	S <sub>zw</sub> [MVA]	J <sub>zw-3f</sub> [A]	X <sub>zw</sub> [om]	na L-15kV	
Darłowo	110	1081	5673	4857	12,31	16	10,92	90,26	15	117	4517	2,11	1,5 sek	
Sianów	110	1 765	9 262	7 158	7,54	16	12,06	99,68	15	112	4321	2,21	1,5 sek	

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepe n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepe n	I <sub>cs</sub> [A]	J <sub>res</sub> [A]	Roztrojenie sieci 10%	I <sub>AWSC</sub> [A]	tz [s]
GPZ Sianów	1	30	1	30	1	189	-69,0	-36,51%	31,5	5
GPZ Sianów	2	30	1	30	1	-			31,5	5
GPZ Darłowo	1	60	1	158	2	199,2	18,8	9,44%	20	5
GPZ Darłowo	2	60	1	120	1	177,4	2,6	1,47%	20	5

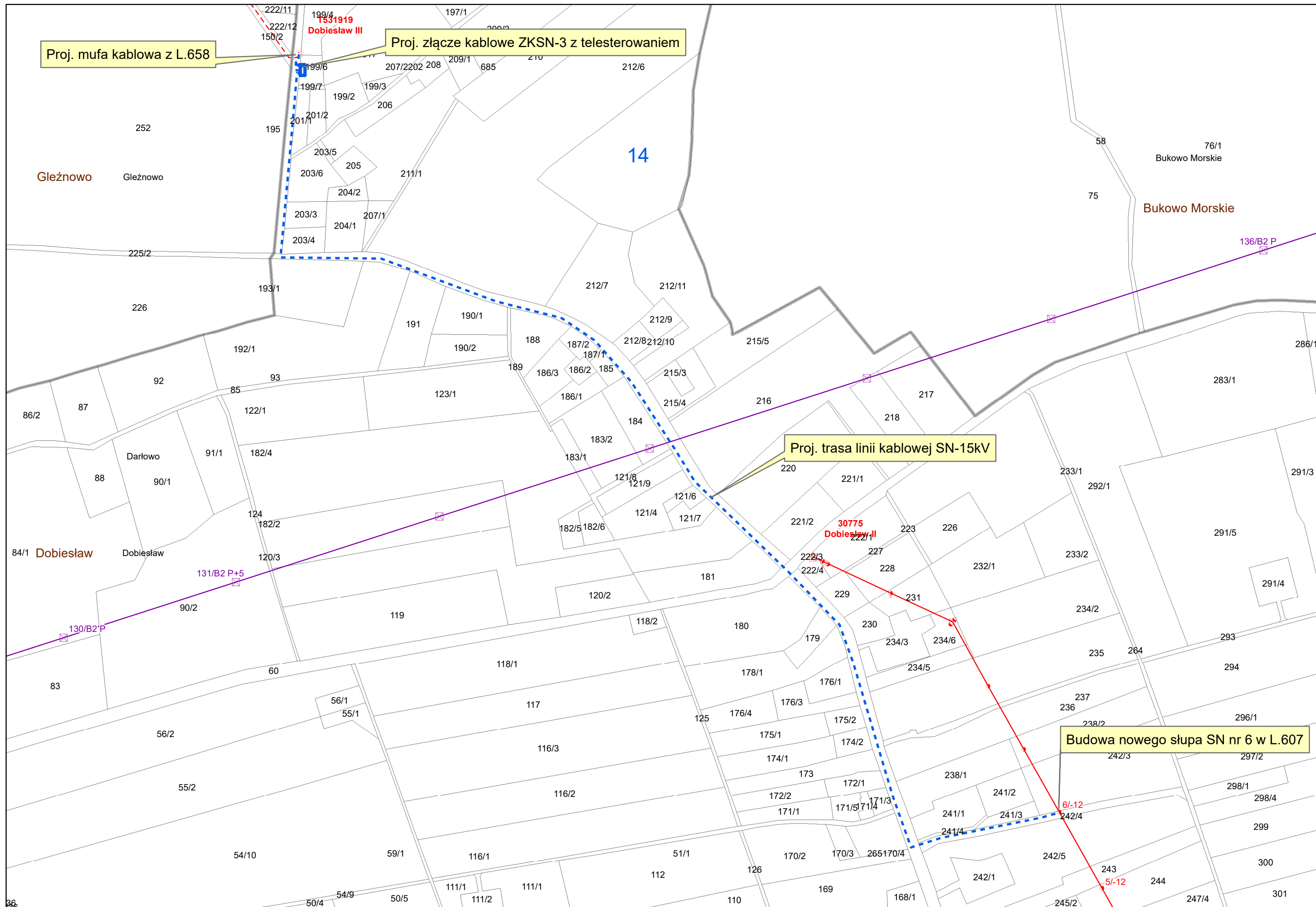
### 8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

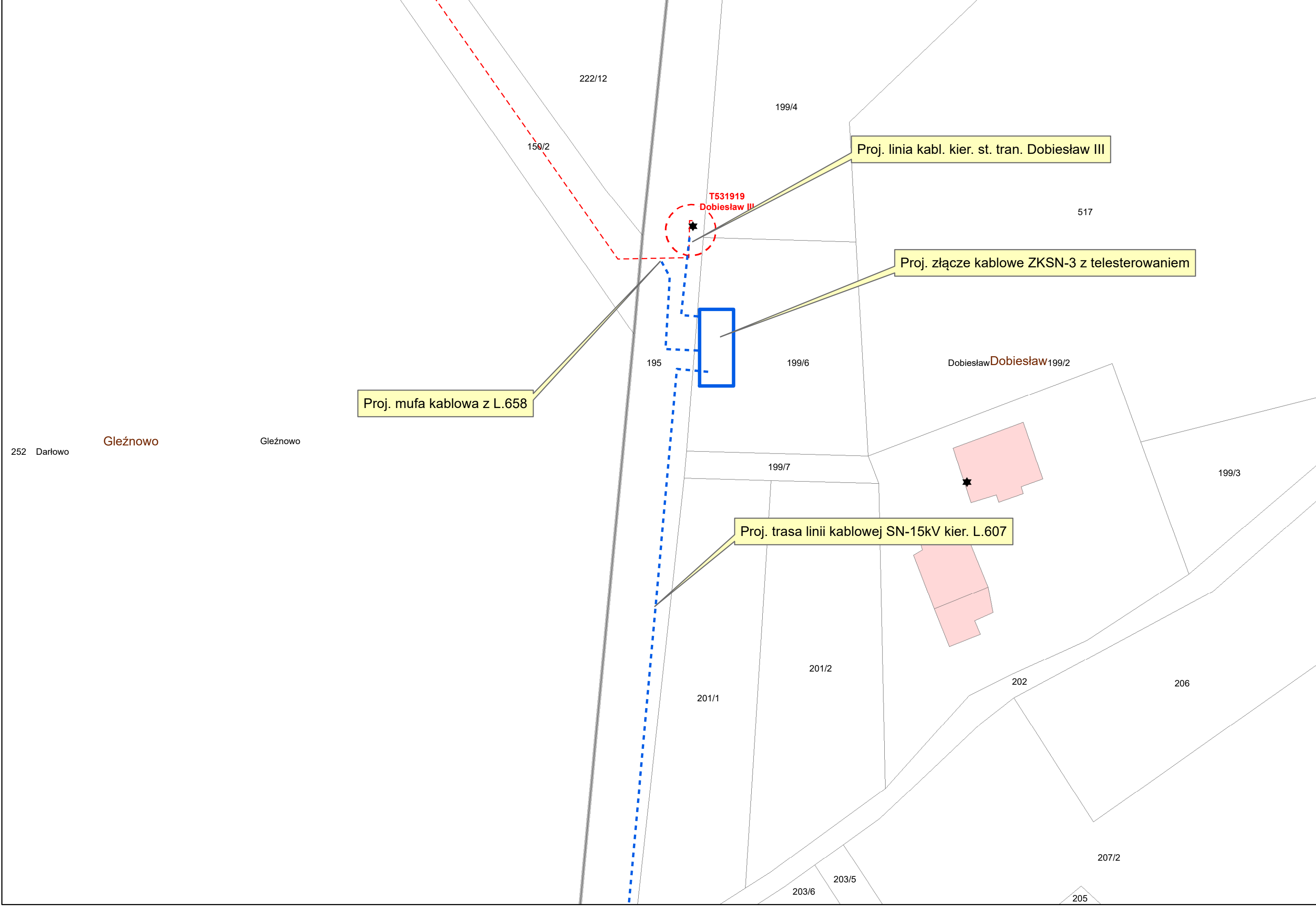
Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU) – TAK / NIE\*

\* niepotrzebne skreślić

## 9. Spis załączników

1. Plan sytuacyjny





252 Darłowo

Gleżnowo

Gleżnowo

Proj. mufa kablowa z L.658

Proj. trasa linii kablowej SN-15kV kier. L.607

Proj. złącze kablowe ZKSN-3 z telesterowaniem

Proj. linia kabł. kier. st. tran. Dobiesław III

T531919  
Dobiesław III

199/3

206

207/2

205

202

201/2

201/1

203/6

203/5

199/7

Dobiesław Dobiesław 199/2

199/6

195

199/4

222/12

150/2

517