Energa operator

wersja szablonu: 3.1

Energa-Operator S.A.
Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa 2 linii kablowych 15kV w jednym wykopie w zamian odcinków linii napowietrznych 15kV nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 oraz linii nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 w miejscowości Jagielno, gmina Manowo.

NR WYT.: 26/148/KOS/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/53/26503

OPRACOWANO W: **WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR**

OPRACOWAŁ: **PATRYK MIKULSKI, 5MMPR**

Inżynier ds. Rozwoju Sieci
Patryk Mikulski

SPRAWDZIŁ: **ANITA PROROK, 5MMPR**

Inżynier Wiodący ds. Rozwoju Sieci
Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ: .....

Kierownik Biura Majątku Sieciowego
Maciej Radnerz

Data: 07.08.2026

Budowa 2 linii kablowych 15kV w jednym wykopie w zamian odcinków linii napowietrznych 15kV nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 oraz linii nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 w miejscowości Jagielno, gmina Manowo.

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
   - Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie 4
   - Zmiany i odstępstwa 4
   - Parametry zwarciowe rozdzielni 15kV w GPZ Koszalin Przemysłowy 4
   - Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespoloną instalacją uziemiającą (ZIU) 5
9. Spis załączników 5

Budowa 2 linii kablowych 15kV w jednym wykopie w zamian odcinków linii napowietrznych 15kV nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 oraz linii nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 w miejscowości Jagielno, gmina Manowo.

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 Budowa 2 linii kablowych 15kV w jednym wykopie w zamian odcinków linii napowietrznych 15kV nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 oraz linii nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 w miejscowości Jagielno, gmina Manowo.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Zakres realizacji niniejszych wytycznych dotyczy obrębu 320904_2.063 Rosnowo oraz 320904_2.0064 Cewlino. Inwestycję należy zrealizować zgodnie z pozyskanymi tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o zakres przedstawiony orientacyjnie na planie sytuacyjnym dołączonym do Wytycznych Programowych.

4. Stan istniejący :

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 301/000/34-36		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1979	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka linii	301	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	120m^2	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	GPZ Przemysłowy – Elektrownia Rosnowo	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Koszalin Przemysłowy	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 372/000/03		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1997	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka linii	372	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	120m^2	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	RS Rosnowo - Dunowo	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Koszalin Przemysłowy	Zgodnie z KOMIT

Budowa 2 linii kablowych 15kV w jednym wykopie w zamian odcinków linii napowietrznych 15kV nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 oraz linii nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 w miejscowości Jagielno, gmina Manowo.

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 301/000/36a		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	2021	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka linii	301	Zgodnie z KOMIT
Typ	XRUHAKXS	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	240m^2	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	GPZ Przemysłowy – Elektrownia Rosnowo	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Koszalin Przemysłowy	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 372/000/01a		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	2021	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka linii	372	Zgodnie z KOMIT
Typ	XRUHAKXS	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	150m^2	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	RS Rosnowo - Dunowo	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Koszalin Przemysłowy	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- budowa odcinka linii kablowej 15kV n nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 o łącznej długości ok. 540m;
- budowa odcinka linii kablowej 15kV nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 o długości ok. 540m;
- montaż mufy kablowej 15kV w miejsce łacznika nr 537021,
- montaż mufy kablowej 15kV w miejsce łacznika nr 537022,
- montaż mufy kablowej 15kV na działce 23/19 (kabel o przekroju 240mm2),
- montaż mufy kablowej 15kV na działce 23/19 (kabel o przekroju 150mm2),

- demontaż linii napowietrznej nr 301 od słupa nr 102 do słupa nr 105 o łącznej długości ok. 400m;
- demontaż linii napowietrznej nr 372 od słupa nr 1 do słupa nr 2 o łącznej długości ok. 300m;

Zakresy prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 15kV o przekroju 240mm2	km	0,54
2.	Budowa linii kablowej 15kV o przekroju 150mm2	km	0,54
3.	Montaż mufy kablowej 15kV	Szt.	4
4.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	0,7

7. Wymagania dodatkowe

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Koszalinie, które urządzenia po zdemontowaniu należy zezłomować.

Budowa 2 linii kablowych 15kV w jednym wykopie w zamian odcinków linii napowietrznych 15kV nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 oraz linii nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 w miejscowości Jagielno, gmina Manowo.

- 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

• 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	5MMPR	53MMD

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

• 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 S.A.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 zwarciowe rozdzielni 15kV w GPZ Koszalin Przemysłowy

Nazwa	Szyny 110 kV				Transf. 110/15 kV			Szyny 15 kV				Max t_{zw}
stacji	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw}-3f [A]	J_{zw}-1f [A]	X_t [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
Koszalin P	110	2806	14727	11602	4,74	25	12,00	63,48	15	**193**	7453	1,28	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczep n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczep n	Ics [A]	Jres [A]	Roztrojenie sieci 10%	Iawsc [A]	tz [s]	Praca transform
GPZ Koszalin Przemysłowy	1	114	-	-	-	104	10,0	9,6%	20	5	Ciągła
GPZ Koszalin Przemysłowy	2	143		-	-	133	10,0	7,5%	20	5	

Budowa 2 linii kablowych 15kV w jednym wykopie w zamian odcinków linii napowietrznych 15kV nr 301 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537022 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 oraz linii nr 372 od proj. mufy 15kV w zamian łącznika nr 537021 do proj. mufy 15kV na działce nr 23/19 w miejscowości Jagielno, gmina Manowo.

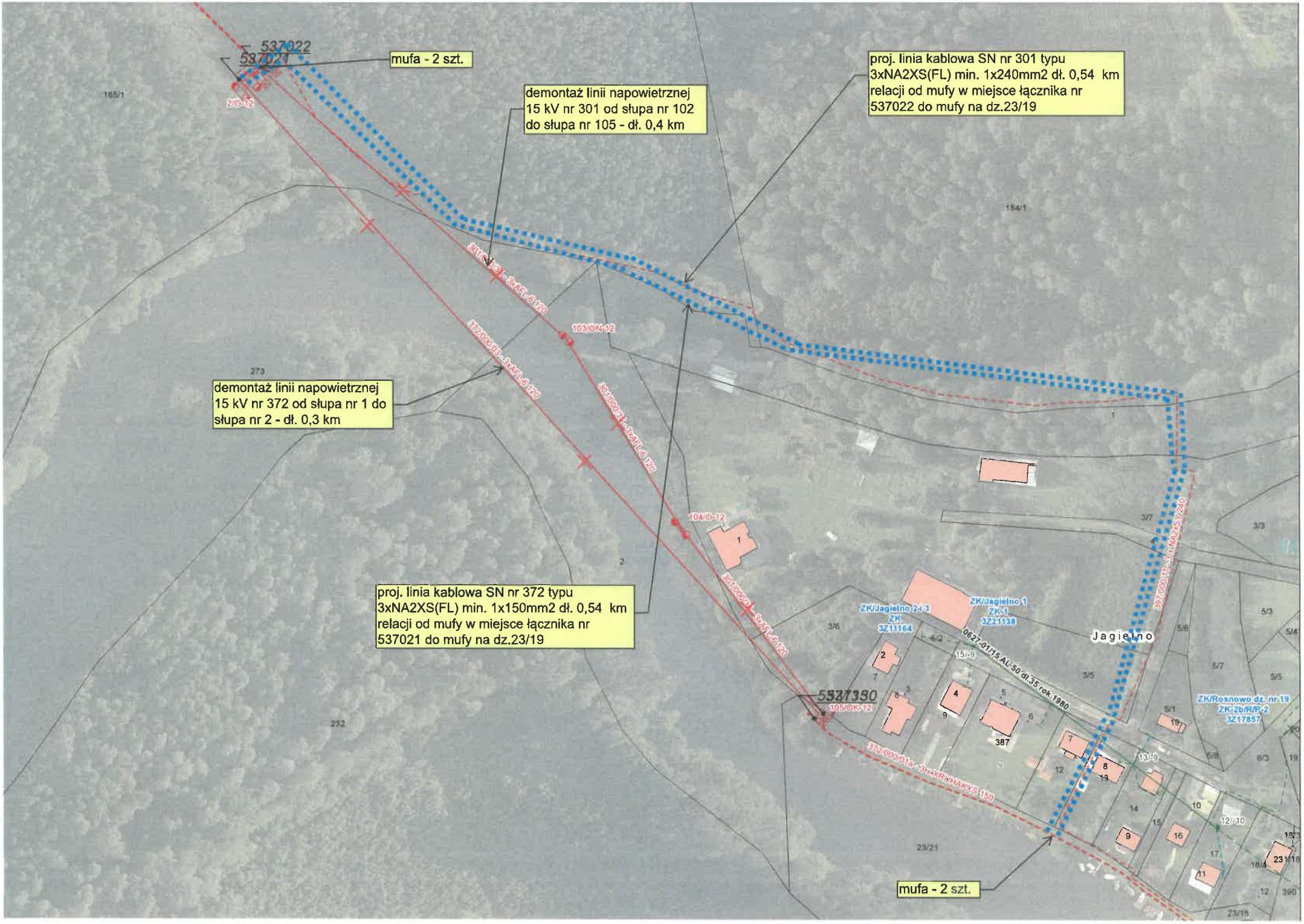
- **Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespoloną instalacją uziemiającą (ZIU)**

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

* niepotrzebne skreślić

9. Spis załączników

1. *Plan sytuacyjny*


537022
537021
mufa - 2 szt.
demontaż linii napowietrznej 15 kV nr 301 od słupa nr 102 do słupa nr 105 - dł. 0,4 km
proj. linia kablowa SN nr 301 typu 3xNA2XS(FL) min. 1x240mm2 dł. 0,54 km relacji od mufy w miejsce łącznika nr 537022 do mufy na dz.23/19
demontaż linii napowietrznej 15 kV nr 372 od słupa nr 1 do słupa nr 2 - dł. 0,3 km
proj. linia kablowa SN nr 372 typu 3xNA2XS(FL) min. 1x150mm2 dł. 0,54 km relacji od mufy w miejsce łącznika nr 537021 do mufy na dz.23/19
5327330
mufa - 2 szt.
Jagielno
ZK/Jagielno 2 i 3 ZK 3Z11164
ZK/Jagielno 1 ZK 1 3Z21138
ZK/Rosnowo dz. nr 19 ZK 2b/R/P-2 3Z17857
0627-01/15 AL-50 dł.35 rok 1980
184/1
232
273
23/21
387