

Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa linii kablowej 15kV w zamian odcinka dwutorowej linii napowietrznej 15kV nr 00800-456 „Sierzno” oraz 0080 -412 „Studzienice”, w magistrali od słupa nr 16 do słupów nr 30 (I.456) i 28 (I.412), zlokalizowanego w m. Bytów, gmina Bytów

NR WYT.: **26/189/BYT/SN/5MMPR**

NR ZAD. INWEST.: **OBMBS/84/26507**

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

OPRACOWAŁ: **WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR**

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci

Wojciech Wójcik

SPRAWDZIŁ: **ANITA PROROK, 5MMPR**

p.o. Kierownik
Wydziału Przyłączeń i Rozwoju

Wę Tomasz Lewiński

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego

Maciej Radwan

Data:

18.08.2026v

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
5.	Rzeczowy zakres prac.....	3
6.	Wymagania dodatkowe	3
7.	Informacje dodatkowe.....	4
	• Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie	4
	• Zmiany i odstępstwa.....	4
	• Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Koszalin Południe	4
	• Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	4
8.	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.

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 linii kablowej 15kV w zamian odcinka dwutorowej linii napowietrznej 15kV nr 00800-456 „Sierżno” oraz 0080 -412 „Studzienice”, w magistrali od słupa nr 16 do słupów nr 30 (I.456) i 28 (I.412), zlokalizowanego w m. Bytów, gmina Bytów

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Inwestycję należy realizować zgodnie z pozyskanymi przez jednostkę projektową tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o koncepcję przedstawioną na planach sytuacyjnych.

Cały zakres inwestycji objęty przedmiotowymi Wytycznymi Programowymi zlokalizowany jest na terenach obrębu geodezyjnego nr 220102_4.0007 obręb Bytów, gm. Bytów-Miasto

4. Stan istniejący :

Charakterystyka stanu istniejącego dwutorowego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 00800-412 „STUDZIENICE” i 00800-456 „ SIERŻNO”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1976	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	412; 456	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	STUDZIENICE i SIERŻNO	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	„GPZ Bytów”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej 15kV nr L. 412 typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² od proj. dwutorowego słupa SN-15kV nr 16 do proj. słupa SN-15kV nr 28 o długości ok. 2km;
- Budowa linii kablowej 15kV nr L. 456 typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² od proj. dwutorowego słupa SN-15kV nr 16 do proj. słupa SN-15kV nr 30 o długości ok. 2km;
- Budowa dwutorowego krańcowego słupa SN-15kV z dwoma podejściami kablowymi odpowiednio dla L.412 i 456 i rozłącznikami typu RN III w zamian istniejącego kratowego słupa SN-15kV nr 16, typu P-12, posadowionego na dz. nr196 obręb Bytów. Proj. słup z rozłącznikami należy dostosować do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa krańcowego słupa SN-15kV z podejściem kablowym i rozłącznikiem typu RN III w zamian istniejącego kratowego słupa SN-15kV nr 28, typu P/ŻN12, posadowionego na dz. nr 321/5 obręb Bytów. Proj. słup z rozłącznikiem należy dostosować do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa krańcowego słupa SN-15kV z podejściem kablowym i rozłącznikiem typu RN III w zamian istniejącego kratowego słupa SN-15kV nr 30, typu P/ŻN12, posadowionego na dz. nr 321/5 obręb Bytów. Proj. słup z rozłącznikiem należy dostosować do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Demontaż linii napowietrznej 15kV na odcinku od proj. dwutorowego słupa nr 16 do proj. słupa nr 28 i 30
- Po wykonaniu inwestycji należy zaktualizować numerację stanowisk słupowych w magistrali linii.

Wszelkie prace związane z demontażem linii 15kV i urządzeń należy przeprowadzić po wybudowaniu i uruchomieniu nowej infrastruktury;

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

5. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 15kV typu 3x XRUHAKXS 1x150mm ²	km	4
2.	Budowa słupa 15kV	szt	3
3.	Montaż rozłączników 15kV sterowanych ręcznie	szt	4
4.	Demontaż sieci elektroenergetycznej 15kV na przebudowywanym odcinku	km	2,8

6. 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 Bytowie, które urządzenia po zdemontowaniu należy zezłomować.
- 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.

7. 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	84MMD

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 nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

• Parametry zwarcia 15kV w GPZ Bytów

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczep n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczep n	I _{cs} [A]	I _{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	t _z [s]	Praca transform.
Bytów	1	143				129,5	13,5	10,4%	20	5	
Bytów	2	132				120	12	10,0%	20	5	Ciągła

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 _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
Bytów	110	887	4653	4242	15.01	31.5	16.82	70.62	15	140	5411	1.76	1.5 sek

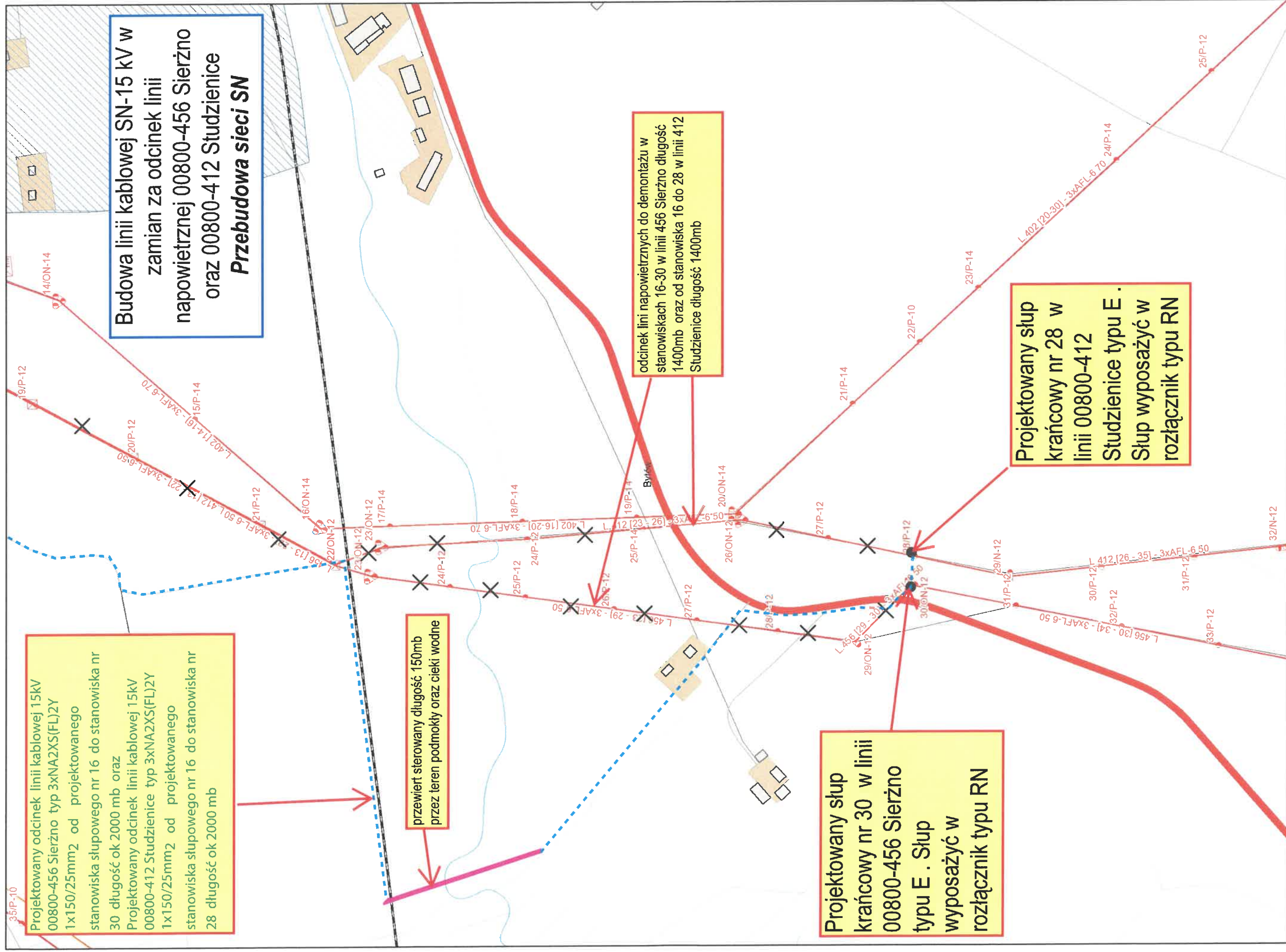
• Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

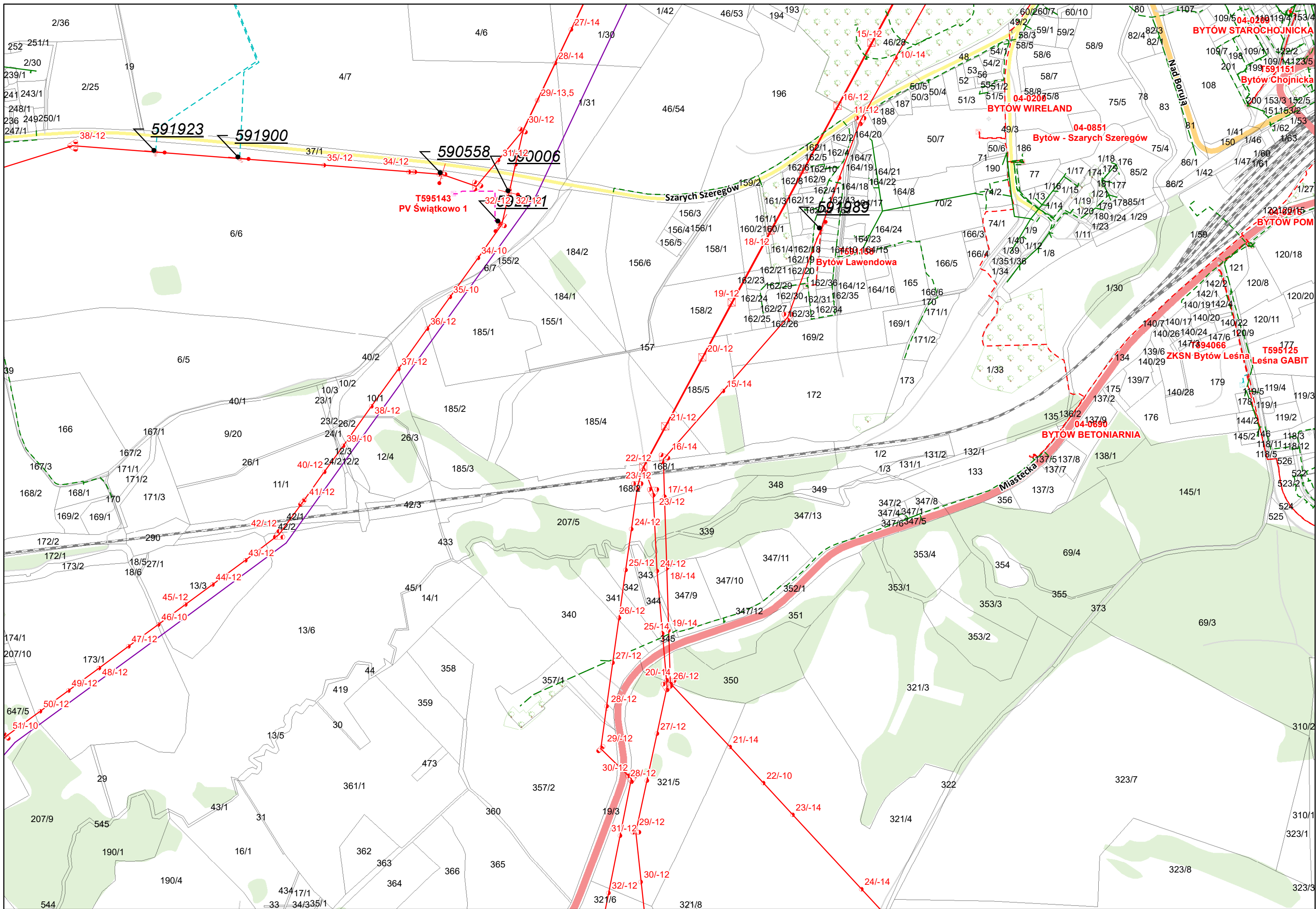
Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU) – TAK / NIE*

* niepotrzebne skreślić

8. Spis załączników

1. Plan sytuacyjny





Stan istniejący sieci