

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6 .
Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów

NR WYT.: 26/200/KOS/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/53/26575

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: JAN ANIOŁ, 5MMPR

Inżynier ds. Rozwoju Sieci

Jan Anioł

SPRAWDZIŁ: WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci

Wojciech Wójcik

ZATWIERDZIŁ:


Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
Maciej Sednarski

Data:

06.10.2026

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6 . Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania.....	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac, ...	4
6.	Rzeczowy zakres prac.....	6
7.	Wymagania dodatkowe	6
8.	Informacje dodatkowe	7
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.....	7
8.2.	Zmiany i odstępstwa	7
8.3.	Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Sianów.....	7
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	7
9.	Spis załączników	7

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6. Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów

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 odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6 oraz budowę kontenerowych stacji transformatorowych i budowę ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów.

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 obrębów geodezyjnych nr 320907_5.0051 Szczeglino, 320907_5.0053 Mokre, obszaru miejscowości Szczeglino, Mokre, gm. Sianów.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 661/000/30		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1973	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	661	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Sianów - Maszkowo”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sianów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 661/014/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1973	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	661	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6 . Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów

Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Szczeglino Wieś”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sianów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 661/029/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1970	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	661	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Szczeglino Nowe”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sianów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 661/016/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1984	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	661	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Mokre I”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sianów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 661/017/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1984	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	661	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Mokre II”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sianów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 15kV nr 661/035/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2017	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	661	Zgodnie z KOMIT
Typ	XRUHAKXS	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	120mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Szczeglino Wieś II dz.97”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Sianów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 30314 „Szczeglino Wieś”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1979	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	30314	Zgodnie z KOMIT
Typ	STS 20/250	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6. Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów

Moc transformatora	160kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	7	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 661 „Szczeglino Wieś”	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 30316 „Mokre I”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1983	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	30316	Zgodnie z KOMIT
Typ	STS 20/250	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	100kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	3	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 661 „Mokre I”	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 31127 „Mokre II”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1984	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	31127	Zgodnie z KOMIT
Typ	STS 20/250	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	63kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	4	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 661 „Mokre II”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac,

- Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z obsługą zewnętrzną wyposażonej w 4 polową rozdzielnicę 15kV typu LLLW i 12 polową rozdzielnicę stacyjną 0,4kV przystosowaną do podłączenia układu pomiarowo bilansującego – kontrolnego (system AMI) oraz agregatu w zamian stacji „Szczeglino Wieś” nr 30314. Stację wyposażać w transformator 15/0,4kV o mocy min. 160kVA,
- Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z obsługą zewnętrzną wyposażonej w 3 polową rozdzielnicę 15kV typu LLW i 12 polową rozdzielnicę stacyjną 0,4kV (wyposażać tylko 6 pól) przystosowaną do podłączenia układu pomiarowo bilansującego – kontrolnego (system AMI) oraz agregatu w zamian stacji „Mokre I” nr 30316. Stację wyposażać w transformator 15/0,4kV o mocy min. 100kVA,
- Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z obsługą zewnętrzną wyposażonej w 3 polową rozdzielnicę 15kV typu LLW 12 polową rozdzielnicę stacyjną 0,4kV (wyposażać tylko 6 pól) przystosowaną do podłączenia układu pomiarowo bilansującego – kontrolnego (system AMI) oraz agregatu w zamian stacji „Mokre II” nr 31127. Stację wyposażać w transformator 15/0,4kV o mocy min. 63kVA,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem nr 166 a proj. stacją transf. nr 31127 „Mokre II” o łącznej długości ok. 0,81 km,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. stacją transf. nr 31127 „Mokre II” a proj. stacją transf. nr 30316 „Mokre I” o łącznej długości ok. 1,05 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. stacją transf. nr 30316 „Mokre I” a proj. stacją transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś” o łącznej długości ok. 1,25 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. stacją transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś” a proj. słupem 15kV nr 139/6 o łącznej długości ok. 0,5 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. stacją transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś” a proj. ZKSN-3 o łącznej długości ok. 0,32 km

- Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6 . Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy stacją transf. nr T531616 a proj. słupem nr 123 o łącznej długości ok. 0,55 km
 - Budowa słupa 15kV nr 123 w linii 15kV nr 611 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 123 - należy dostosować słup z rozłącznikami 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 słupa 15kV nr 139/6 w linii 15kV nr 611 wyposażonego w osprzęt do podejścia kablowego oraz przełożenie ist. Rozłącznika nr 537231
 - Budowa słupa 15kV nr 166 w linii 15kV nr 611 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 166 - należy dostosować słup z rozłącznikami 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 złącza kablowego ZKSN-3 z telesterowaniem w pasie drogowym nr 92 w obrębie nr 320907_5.0051 Szczeglino
 - Odcinek linii kablowej nr 661/035/02 należy unieczynnić
 - Linie nr 661/035/03 należy rozciąć i wprowadzić do proj. ZKSN-3
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30314 „Szczeglino Wieś” a proj słupem nr 6 o długości ok. 0,03 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30314 „Szczeglino Wieś” a proj słupem nr 3 o długości ok. 0,09 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30314 „Szczeglino Wieś” a proj słupem nr 5 o długości ok. 0,26 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. mufą z istniejącą linią kablową a proj słupem nr 2 o długości ok. 0,03 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30316 „Mokre I” a proj słupem nr 1 o długości ok. 0,03 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30316 „Mokre I” a proj słupem nr 2 o długości ok. 0,06 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30316 „Mokre I” a mufą kablową z linią kablową nr 0316-0110 o długości ok. 0,01 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 31127 „Mokre II” a proj słupem nr 1 o długości ok. 0,04 km
 - Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 31127 „Mokre II” a proj słupem nr 1 o długości ok. 0,01 km
 - Budowa linii napowietrznej 0,4kV typu AsXSn 4x70mm² pomiędzy słupem nr 04 i słupem nr 06 o łącznej długości 0,02 km
 - Wymiana słupa 0,4kV nr 05 – obwód Sklep stacji „Szczeglino Wieś” nr 30314
 - Wymiana słupa 0,4kV nr 03 – obwód Kościół stacji „Szczeglino Wieś” nr 30314
 - Wymiana słupa 0,4kV nr 06 – obwód Polanów stacji „Szczeglino Wieś” nr 30314
 - Wymiana słupa 0,4kV nr 02 – kierunek Wieś stacji „Mokre I” nr 30316
 - Wymiana słupa 0,4kV nr 01 – kierunek Szczeglino stacji „Mokre I” nr 30316
 - Wymiana słupa 0,4kV nr 01 – linia 0,4kV nr 1127-01/01 stacji „Mokre II” nr 31127
 - Wymiana słupa 0,4kV nr 01 – linia 1127-03/01 stacji „Mokre II” nr 31127
 - Wprowadzenie linii 1127-02/01 do proj. stacji transf. nr 31127 „Mokre II”
 - Demontaż słupowej stacji transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś”
 - Demontaż słupowej stacji transf. nr 30316 „Mokre I”
 - Demontaż słupowej stacji transf. nr 31127 „Mokre II”
 - Demontaż linii napowietrznej 0,4kV na odcinkach:

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6. Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów

- Od słupa nr 5 do stacji transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś”
- Od słupa nr 2 do stacji transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś”
- Od słupa nr 2 do stacji transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś”
- Od słupa nr 6 do stacji transf. nr 30314 „Szczeglino Wieś”
- o łącznej długości 0,48 km
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 611 na odcinku od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6, o łącznej długości ok. 4,95 km

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej	szt.	3
2.	Transformator o mocy 160kVA	szt.	1
3.	Transformator o mocy 100kVA	szt.	1
4.	Transformator o mocy 63kVA	szt.	1
5.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x150 mm ²	km	4,48
6.	Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm ²	km	0,56
7.	Budowa linii napowietrznej typu AsXSn 4x70mm ²	km	0,02
8.	Budowa słupa 0,4kV	szt.	7
9.	Budowa słupa 15kV	szt.	3
10.	Montaż rozłącznika ręcznego	szt.	2
11.	Budowa ZKSN-3 z telesterowaniem	szt.	1
12.	Demontaż słupowej stacji transformatorowej	szt.	3
13.	Demontaż linii napowietrznej 0,4kV	km	0,48
14.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	4,95

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Koszalinie, 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.
- Wymaga się, aby część telekomunikacyjna dokumentacji została opracowana przez uprawnionego projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia w zakresie telekomunikacji.

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 661 od słupa nr 123 do słupa nr 166 wraz z odgałęzieniami: do stacji transf. nr 30414 "Szczeglino Wieś", do stacji transf. nr 30316 "Mokre I", do stacji transf. nr 31127 "Mokre II", do słupa nr 139/6. Budowa kontenerowych stacji transformatorowych oraz budowa ZKSN-3, w m. Szczeglino, Mokre, gm. Sianów

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 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.

8.3. Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Sianów

Nazwa	Szyony 110 kV			Transf. 110/15 kV					Szyony 15 kV				Max t_{zw} na L-15kV
stacji	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	J_{zw-1f} [A]	X_1 [om]	moc [MVA]	U_{zw} [%]	$X_{T(110)}$ [om]	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	X_{zw} [om]	
Sianów	110	1835	9632	7322	7,25	16	12,06	99,68	15	112	4332	2,20	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczep n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczep n	I_{cs} [A]	J_{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I_{AWSC} [A]	t_z [s]	Praca transformatorów WN/SN
GPZ Sianów	1	30	1	30	1	189	-69,0	-36,5%	31,5	5	Przemieniana
GPZ Sianów	2	30	1	30	1	-			31,5	5	

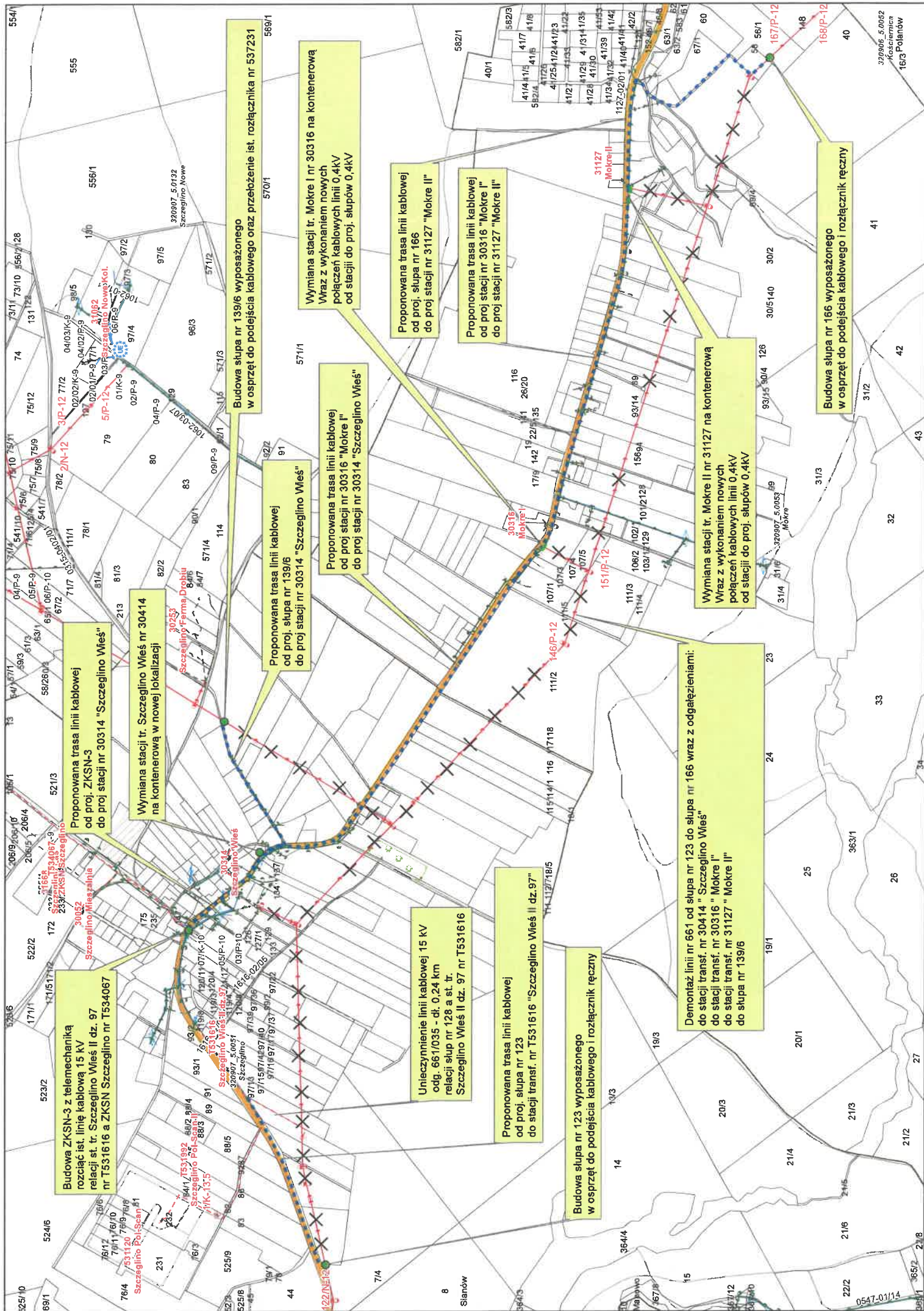
8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

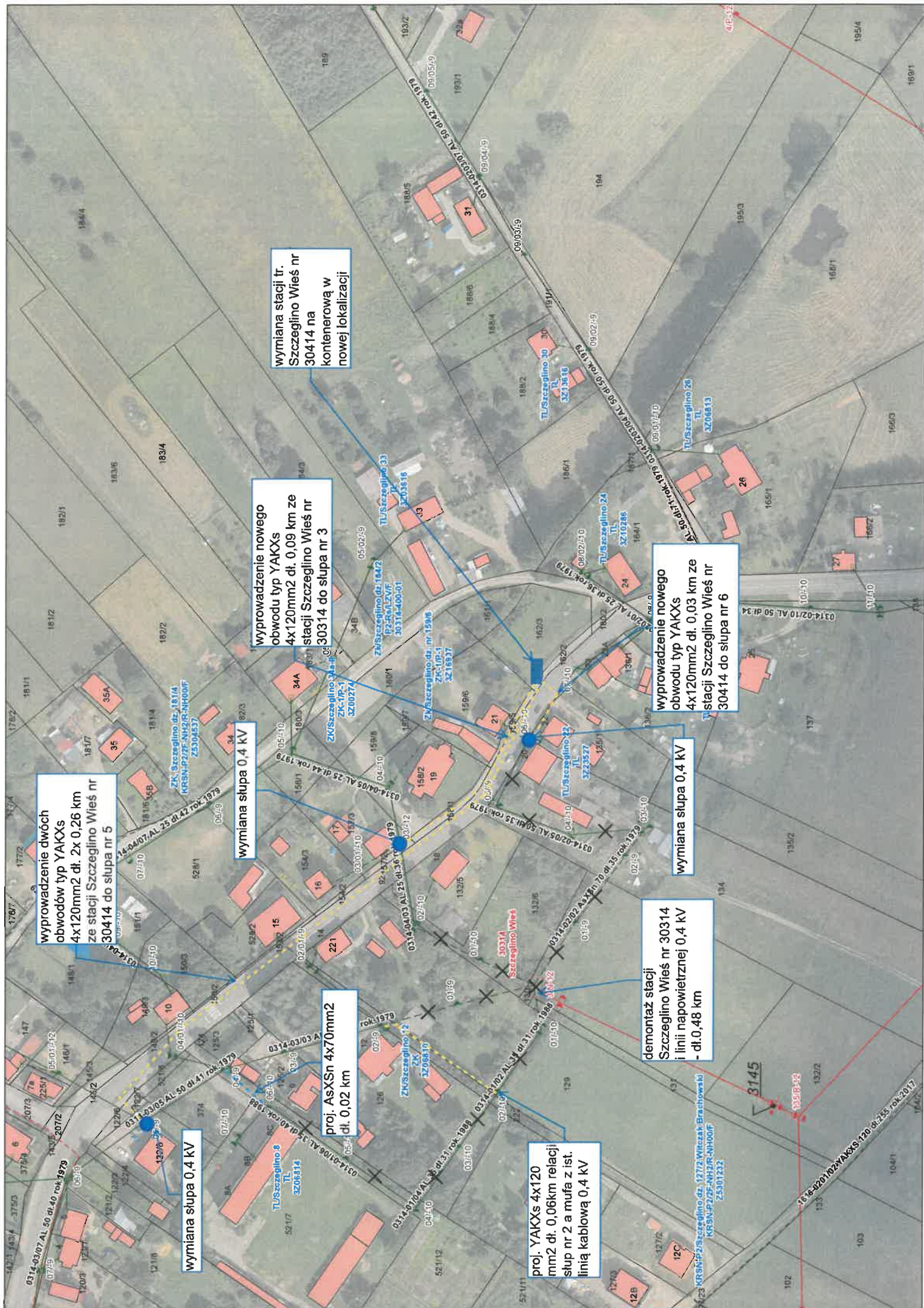
Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU) – TAK / NIE*

* niepotrzebne skreślić

9. Spis załączników

1. Plan Przebudowy
2. Schemat Stacji nr 30314 Szczeglino Wieś
3. Schemat Stacji nr 30316 „Mokre I”
4. Schemat Stacji nr 31127 „Mokre II”





wyprowadzenie dwóch obwodów typ YAKXs 4x120mm² dł. 2x 0,26 km ze stacji Szczegolino Wiosna nr 30414 do słupa nr 5

wymiana słupa 0,4 kV

wymiana słupa 0,4 kV

wyprowadzenie nowego obwodu typ YAKXs 4x120mm² dł. 0,09 km ze stacji Szczegolino Wiosna nr 30314 do słupa nr 3

proj. AsXSn 4x70mm² dł. 0,02 km

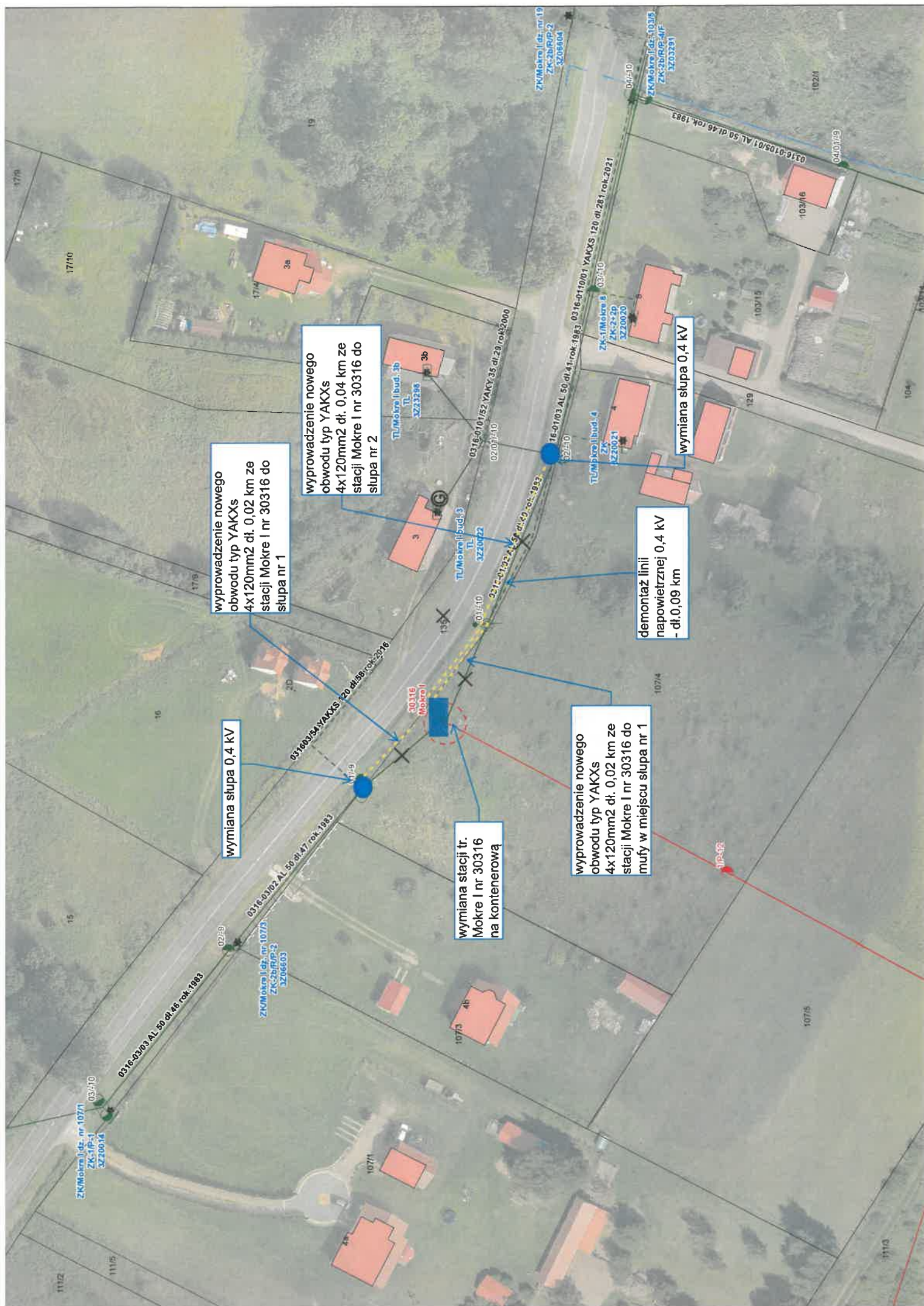
proj. YAKXs 4x120 mm² dł. 0,06km relacji słup nr 2 a mufa z ist. linią kablową 0,4 kV

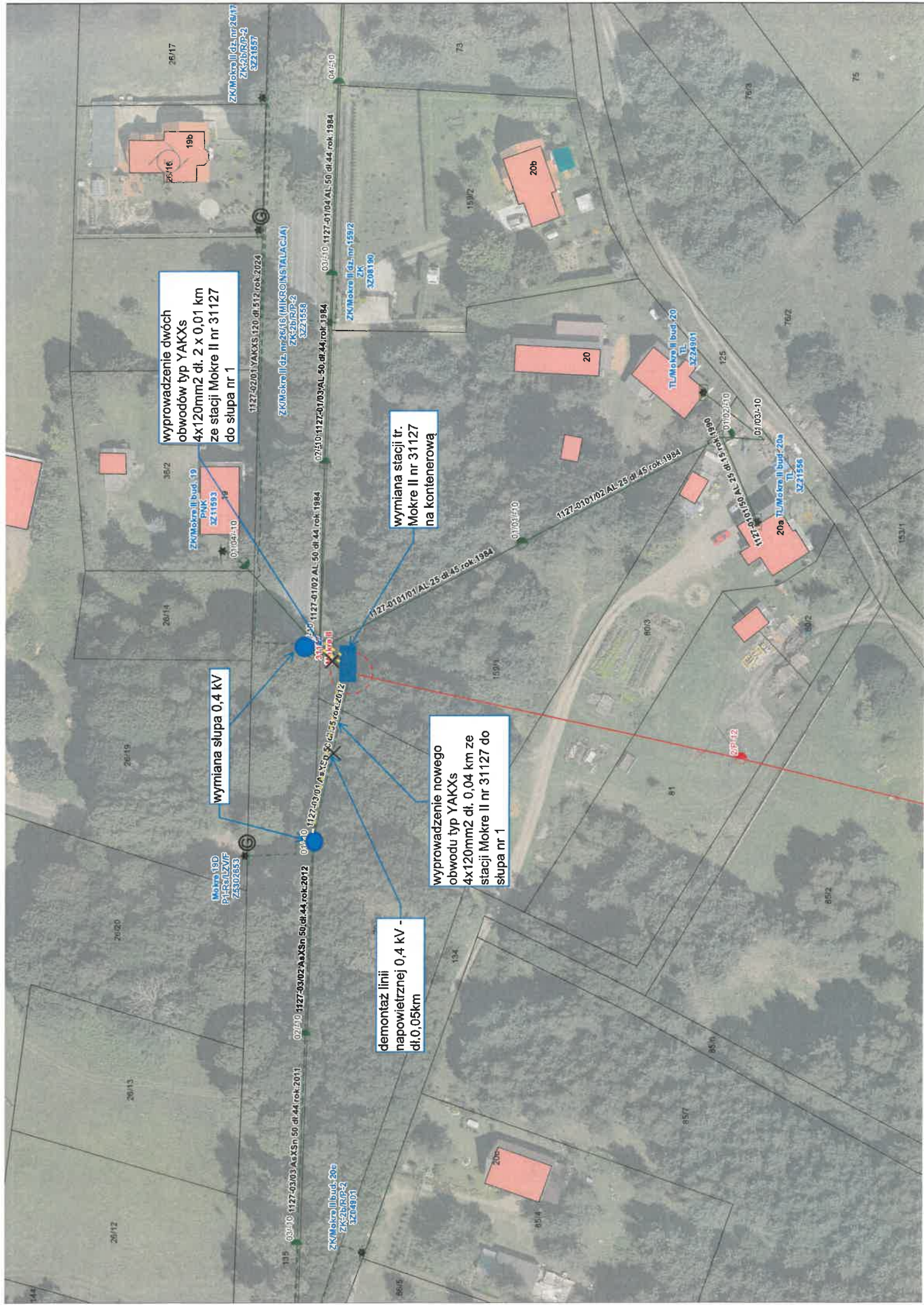
demontaż stacji Szczegolino Wiosna nr 30314 i linii napowietrznej 0,4 kV - dł. 0,48 km

wymiana słupa 0,4 kV

wyprowadzenie nowego obwodu typ YAKXs 4x120mm² dł. 0,03 km ze stacji Szczegolino Wiosna nr 30414 do słupa nr 6

wymiana stacji tr. Szczegolino Wiosna nr 30414 na kontenerownię w nowej lokalizacji





wyprowadzenie dwóch obwodów typ YAKXs 4x120mm² dł. 2 x 0,01 km ze stacji Mokre II nr 31127 do słupa nr 1

wymiana stacji tr. Mokre II nr 31127 na kontenerową

wymiana słupa 0,4 kV

wyprowadzenie nowego obwodu typ YAKXs 4x120mm² dł. 0,04 km ze stacji Mokre II nr 31127 do słupa nr 1

demontaż linii napowietrznej 0,4 kV - dł. 0,05 km

ZKMokre II dz. nr 20/17
ZK42bRP-2
3221557

ZKMokre II dz. nr 20/18 (MIKROINSTALACJA)
ZK42bRP-2
3221558

ZKMokre II dz. nr 159/2
ZK
3208190

TL-Mokre II bud. 20
TL
3224901

TL-Mokre II bud. 20a
TL
3221556

Mokre 19D
P4-R302/VF
Z502653

ZKMokre II bud. 20a
ZK42bRP-2
3204901

03/10 1127-03/03 AcXSn 50 dł. 44 rok 2011

02/10 1127-03/02 AcXSn 50 dł. 44 rok 2012

01/10 1127-03/01 AcXSn 50 dł. 25 rok 2012

02/10 1127-01/02 AL 50 dł. 44 rok 1984

02/10 1127-01/03 AL 50 dł. 44 rok 1984

03/10 1127-01/04 AL 50 dł. 44 rok 1984

04/10

1127-01/01/02 AL 25 dł. 45 rok 1984

01/01/10

01/02/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

01/03/10

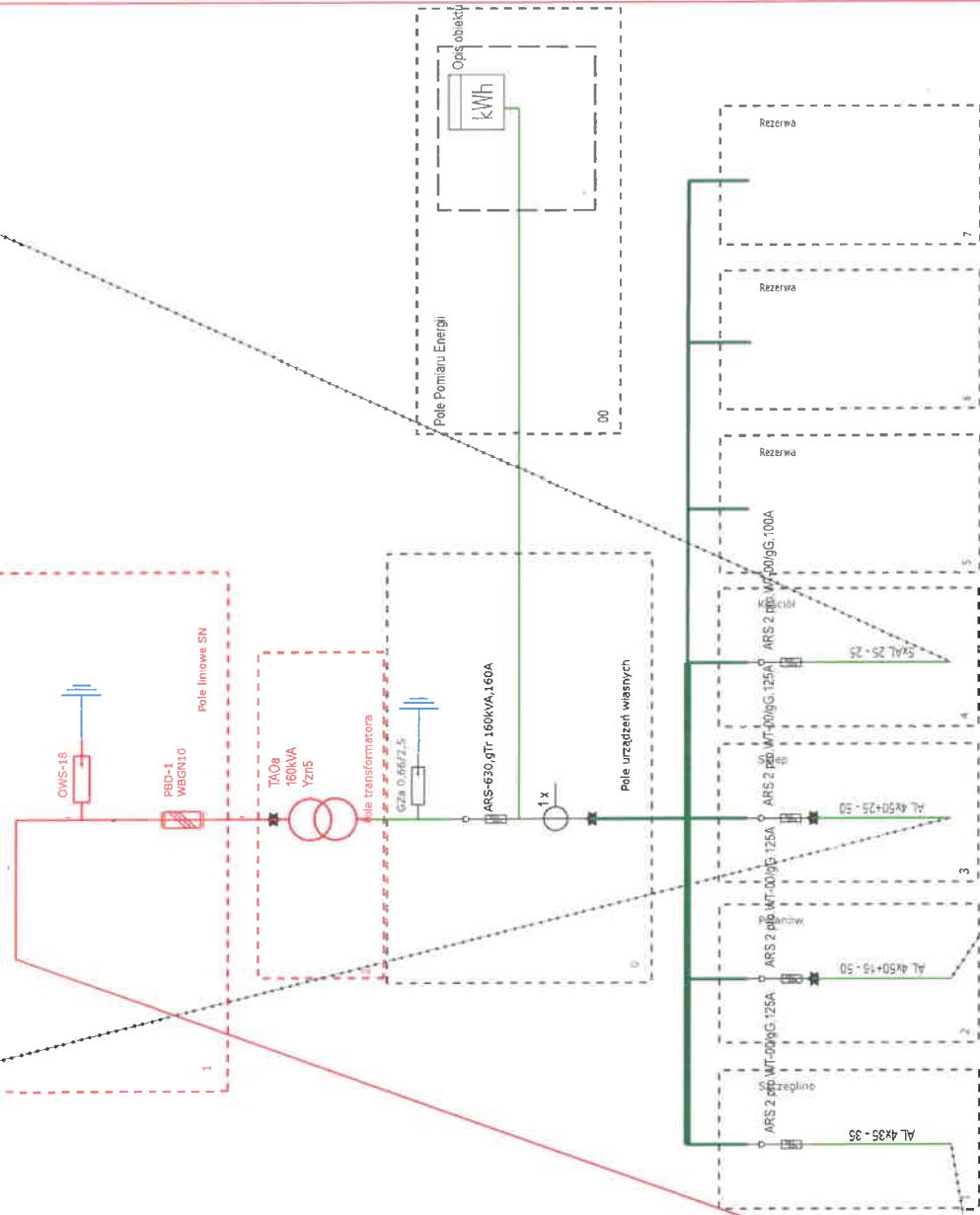
01/03/10

01/03/10

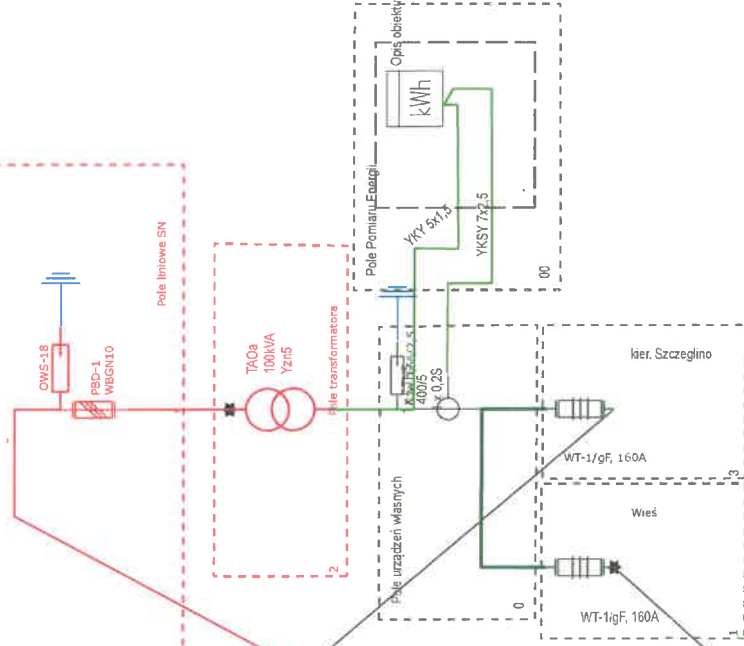
01/03/10

01/03/10

STACJA TRANSFORMATOROWA STS.20/250-Szczegolino. Wiesz.nr 30314



Stacja transformatorowa STS 20/250 Mokre, I nr. 30316



0316-03/01

107/4

661/016/02

0316-01/01

MOKRE II - 31127

