

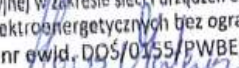


PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY (TOM I)

ORYGINAŁY

OBMBS/43/20033

Temat opracowania :	Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej gm. Dziadowa Kłoda	
Umowa nr	KJ01762/21 (ZN/1468/4343MZI/2022/20033/1	
Zadanie:	Opracowanie dokumentacji: Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN w miejscowości Dziadowa Kłoda ul. Parkowa gm. Dziadowa Kłoda.	
Adres inwestycji:	dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb 0002 Dziadowa Kłoda jednostka ewidencyjna Dziadowa Kłoda – obszar wiejski (021404_2) woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gm. Dziadowa Kłoda.	
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Jednostka projektowa:	 Energovia	Energovia Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl

Funkcja	Imię i Nazwisko	Zakres i numer uprawnień	Data i Podpis
Projektant	Marek Mruc	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. DOŚ/0478/PBE/19	02.01.2023r. mgr Inż. MAREK MRUC Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. DOŚ/0478/PBE/19 
Sprawdzający	Mateusz Howis	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. DOŚ/0155/PWBE/21	02.01.2023r. mgr Inż. Mateusz Howis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. DOŚ/0155/PWBE/21 

Polesie, 02.01.2023r.

I. POZWOLENIE NA BUDOWĘ



Starosta Oleśnicki

ul. Juliusza Słowackiego 10, 56-400 Oleśnica

Syców, dnia 13 grudnia 2022 r.

AB-S.6740.142.2022.3.JP

DECYZJA NR Is -164/2022

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 i art. 82 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz.U.2021.2351 ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U.2022.2000), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na¹⁾ budowę złożonego w dniu 11 października 2022 r.,

zatwierdzam projekt²⁾ zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany i udzielam pozwolenia na¹⁾ budowę

dla

ENERGA-OPERATOR S.A.

80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

obejmujące:

- budowę linii kablowej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz rozbiórkę linii napowietrznej SN, stacji transformatorowej SN/nN, linii kablowych nN i wymianę stanowiska słupowego SN, kat. XXVI

na dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520, obręb Dziadowa Kłoda, gm. Dziadowa Kłoda,

autor projektu budowlanego: **mgr inż. Marek Mruc** - upr. bud. nr DOŚ/0478/PBE/19 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem DOŚ/IE/0016/20,

z zachowaniem następujących warunków:

- teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich,
- w widocznym miejscu wywiesić tablicę informacyjną,
- roboty wykonywać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, przepisami bhp, p.poż i prawa budowlanego,
- w przypadku budowy tymczasowego obiektu budowlanego związanego z realizacją budynku należy dokonać jego rozbiórki z chwilą zakończenia budowy,
- inwestor jest zobowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, a kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy, wynikających z³⁾ art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

Inwestor spełnił wymogi określone w art. 33 ust.2 ustawy Prawo budowlane. Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko ani oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000.

Projekt jest zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Dziadowa Kłoda, uchwalonego Uchwałą Nr XXI/135/20 Rady Gminy Dziadowa Kłoda z dnia 30 września 2020 r., ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego poz. 5565 z dnia 12 października 2020 r. Projekt zagospodarowania działki jest zgodny z przepisami, w tym

techniczno-budowlanymi. Projekt jest kompletny, posiada wymagane opinie i uzgodnienia oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jest wykonany i sprawdzony przez osoby posiadające wymagane uprawnienia budowlane, legitymujące się aktualnym na dzień opracowania projektu zaświadczeniem o przynależności do odpowiedniej izby samorządu zawodowego.

Projektowana inwestycja, lokalizowana jest na terenie stanowiska archeologicznego nr 9/25/77-35 AZP. Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu decyzją nr 1617/2022 z dnia 14 lipca 2022r. udzielił inwestorowi pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na terenie planowanej inwestycji.

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 3 ust.20 ustawy Prawo budowlane, określony przez projektanta, nie wykracza poza teren działek, do których inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego, strony postępowania nie wniosły żadnych uwag ani zastrzeżeń.

Wobec powyższego, postanowiono orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo złożenia odwołania do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania (przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r., o opłacie skarbowej (Dz.U.2022.2142), skasowano opłatę skarbową w wysokości 473,00zł.



Z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa
Małgorzata Kot

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A., 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 - Pełnomocnik: Pan Marek Mruc (+ 1 egz. dok. proj.)
2. Gmina Dziadowa Kłoda, 56-504 Dziadowa Kłoda, ul. Oleśnicka 1
3. Pan Piotr Wikliński
4. Pan Paweł Nowak
5. AB – a/a (+ 1 egz. dok. proj.)

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, 56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10 (+ 1 egz. dok. proj.)
Decyzję opracowała Justyna Paluszek, tel. 71-721-83-95

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.2013.1235, ze zm.)⁴⁾.

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko⁵⁾.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;

- 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

¹⁾ Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.

²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

³⁾ Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013.1235, ze zm.).

⁴⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

⁵⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych
jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Po zakończeniu budowy
Obiektu budowlanego (w przypadku urządzeń
podziemnych - przed ich zasypaniem) inwestor
zobowiązany jest zlecić i zrealizować inwentaryzację
powykonawczą jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
Wydział Architektury i Budownictwa
Referat w Sycowie
56-500 Syców, ul. A. Mickiewicza 1
tel. 71 721 83 95

DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA

DNIA 13.01.2023 r.

Z up. STAROSTY
Inspektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Justyna Pałuszek

II. SPIS TREŚCI

I.	POZWOLENIE NA BUDOWĘ.....	2
II.	SPIS TREŚCI	5
1.	Temat.....	6
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	6
3.	Oświadczenia projektanta	7
4.	Uprawnienia budowlane.....	8
5.	Podstawa opracowania	14
6.	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	24
7.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	29
8.	Uzgodnienia branżowe.....	32
9.	Decyzje administracyjne	38
10.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	48
11.	Stan istniejący	48
12.	Rozbiórki	48
13.	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	49
14.	Stacja transformatorowa SN/nn.....	50
15.	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	52
16.	Oświetlenie uliczne	52
17.	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....	52
18.	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....	52
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	52
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	52
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	52
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	53
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	53
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	53
25.	Obliczenia techniczne	53
26.	Opinia geotechniczna	58
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	58
28.	Kolizje / skrzyżowania	58
29.	Ingerencja w zieleń wysoką.....	59
30.	Ochrona konserwatorska	59
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	59
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	60
33.	Uwagi.....	60
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe.....	61
35.	PZT	63
36.	Schematy jednokreskowe	64
37.	Inne rysunki.....	65
38.	Informacja BIOZ	75

1. Temat

Tematem opracowania jest budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej gm. Dziadowa Kłoda zgodnie z wytycznymi programowymi nr 136/0/2019/43MZE.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń


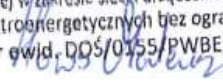
Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: **31524**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	K-E13,5/25	1 szt.
Linia napowietrzna SN:	Typ	dł. trasy/ dł. całkowita
Rozłącznik napowietrzny SN:	RUN III 24/4	1 szt.
Linia kablowa SN:	NA2XS(FL)2Y lub (XRUHAKXS) 3x1x240/25mm ²	dł. trasy 468m/dł. całkowita 495m
Mufy kablowe	SMHSV4 50-150	2 kpl.
	SMHSV4 95-240	1kpl.
Głowice kablowe	3xOTK224	1 kpl.
	3x K480TB prod. Euromold	1 kpl.
	3x K200LR prod. Euromold	2 kpl.
Ograniczniki przepięć	POLIM-D 24-07/1070/1000	3 szt.
Złącze kablowe SN:	Typ	Ilość
Stacja transformatorowa SN/nn:	BKSZ-630	1 kpl.
Transformator	160kVA	1 szt.
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	Ilość
Linia napowietrzna nn	Typ	Ilość
Przylącze napowietrzne:	Typ	Ilość
—dł. trasy/dł. całkowita		
(zbiorczo przylącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ	Ilość
Przylącze/a kablowe:	Typ	Ilość
(zbiorczo przylącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ	Ilość
Linia kablowa nn:	YAKXs 4x120mm ²	
dł. trasy 35m /dł. całkowita 45m		
	YAKXs 4x240mm ²	
dł. trasy 15m /dł. całkowita 20m		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	Ilość
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	Ilość
Przecisk	19,5m	2 szt.
Przewiert	Długość	Ilość

3. Oświadczenia projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206) OŚWIADCZAM, że dokumentacja techniczna „**Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej gm. Dziadowa Kłoda**” została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Zakres i numer uprawnień	Data i Podpis
Projektant	Marek Mruc	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. DOŚ/0478/PBE/19	02.01.2023r. mgr Inż. MAREK MRUC Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. DOŚ/0478/PBE/19 
Sprawdzający	Mateusz Howis	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. DOŚ/0155/PWBE/21	02.01.2023r. mgr Inż. Mateusz Howis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. DOŚ/0155/PWBE/21 

5. Podstawa opracowania

- Wytyczne programowe nr 136/0/2019/43MZE od ENERGA-OPERATOR S.A.,
- Standardy techniczne ENERGA-OPERATOR S.A.
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Inwentaryzacja w terenie,
- Mapa do celów projektowych,
- Uzgodnienia z narady koordynacyjnej,
- Obowiązujące przepisy i normy.

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

AL. WOLNOŚCI 8, 62-800 KALISZ

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO
NAPOWIETRZNEGO OBIEKTU LINIOWEGO SN, ORAZ
BUDOWA KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
SN W MIEJSCOWOŚCI DZIADOWA KŁODA UL. PARKOWA
GMINA DZIADOWA KŁODA**

NR WYT.: 136/0/2019/43MZE

NR ZAD. INWEST.:

OB.MBS/43/20033

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 43 MZE

OPRACOWAŁ:

PIOTR CICHALEWSKI, 43 MZEInżynier
ds. Zarządzania Usługami
Sieciowymi*Piotr Cichalewski*

SPRAWDZIŁ:

JACEK MARCZAK, DYR. RD3Dyrektor
Rejonu Dystryktu nr Kępnie
Jacek Marczak

ZATWIERDZIŁ:


Dyrektor
Zarządzania
Usługami
Sieciowymi
Jacek Marczak

Data:

12.01.2021

27-12-2019

ODPIS

Protokół nr 02/2021

z posiedzenia Zespołu Roboczego ds. Weryfikacji Dokumentacji Projektowej

ENERGA – OPERATOR S.A.

Oddział w Kaliszu w dniu 12.01.2021 r. (telekonferencja)

Zatwierdzenie Zespołu Roboczego
ds. Weryfikacji Dokumentacji Projektowej
ZATWIERDZAM

Dyrektor
Departamentu Zarządzania
Siecią Siatką
Piotr Tomalak

Zespół Roboczy ds. Weryfikacji Dokumentacji Projektowej w składzie:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Piotr Tułacz | - Przewodniczący |
| 2. Andrzej Zimoch | - Członek |
| 3. Piotr Frątczak | - " " |
| 4. Marcin Filipiak | - " " |
| 5. Barbara Nowak | - " " |
| 6. Piotr Tomalak | - Sekretarz |

Do zatwierdzenia przedłożono:
OBMBS/43/20033

**WP-Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN oraz
budowa kablowej sieci elektroenergetycznej SN w m. Dziadowa Kłoda ul. Parkowa
gm. Dziadowa Kłoda**

Koreferent: Andrzej Zajac

Uwagi:

Brak uwag

Wytyczne Programowe zatwierdza się bez uwag

Na tym posiedzenie zakończono i potwierdzono ustnie obecność przez 6 osób

Za zgodność z oryginałem

inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Tomalak

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne	2
2. Przedmiot opracowania	2
3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4. Stan istniejący	2
5. Stan planowany / zakres prac	2
6. Rzeczowy zakres prac	3
7. Wymagania dodatkowe	3
7.1. Awaryjność	3
7.2. Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji	3
7.3. Dokumentacja projektowa	4
7.4. Ochrona środowiska	4
8. Informacje dodatkowe	4
8.1. Uzgodnienie dokumentacji	4
8.2. Zmiany i odstępstwa	5
8.3. Parametry zwarciove	5
9. Spis załączników	6

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 demontaż napowietrznego odcinka linii SN 20 kV w miejscowości Dziadowa Kłoda ul. Parkowa od słupa nr 1 na odgałęzieniu w kierunku stacji 31524 Dziadowa Kłoda Park, budowa elektroenergetycznej linii kablowej 20 kV do zasilania stacji transformatorowej nr 31524 Dziadowa Kłoda Park, oraz wymiana stacji transformatorowej napowietrznej na stację małogabarytową.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Przedmiotowy obszar znajduje się na terenie miejscowości Dziadowa Kłoda przy ul. Parkowej, gmina Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie kod pocztowy 56-504 Dziadowa Kłoda.

4. Stan istniejący

Linia 20 kV Dziadowa Kłoda SN3-03002/09, odgałęzienie kierunek stacja transformatorowa nr 31524 Dziadowa Kłoda Park została wybudowana jako napowietrzna na żerdziach wirowanych i ŻN przewodem AFL 6-35 mm² o długości około 530 m w roku 2003. Linia przebiega wzdłuż drogi gminnej we fragmencie przez teren zadrzewiony. Stacja transformatorowa nr 31524 Dziadowa Kłoda typ S I SR 20/250 wybudowana w 2003 r.

5. Stan planowany / zakres prac

W celu realizacji wytycznych należy zdemonstrować linię napowietrzną 20 kV odgałęzienie kierunek stacja transformatorowa nr 31524 Dziadowa Kłoda Park od słupa nr 1 do stacji. Na stanowisku nr

1 odgałęzienia zarobić istniejące przewody od odłącznika nr 1736 w sposób końcowy, stanowisko przystosować do nowo pełnionej funkcji i wprowadzić na słup projektowany kabel SN 20 kV. Linie kablową zaprojektować kablem 3 x NA2XS(FL)2Y 1x 240/25 mm². Kabel układać w układzie trójkątnym. Linie kablową prowadzić wzdłuż ul. Parkowej i wprowadzić do projektowanej małogabarytowej stacji transformatorowej T431524. Rozdzielnica SN w stacji w wersji uproszczonej: 2 pola liniowe + 1 pole transformatora. Proponowany przebieg linii kablowej pokazano na rys nr 1. Istniejący odłącznik na słupie odgałęźnym pozostaje bez zmian.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 20 kV 3 x NA2XS(FL)2Y 1x 240/25 mm ²	km	0,51
2.	Budowa stacji transformatorowej małogabarytowej	szt.	1
3.	Transformator 160 kVA Euromold	szt.	1
4.	Demontaż linii napowietrznej	km	0,48
5.	Dokumentacja projektowa	kpl.	1
6.	Prace związane z ograniczeniem przerw planowych (agregaty, przełączenia)	h	8

7. Wymagania dodatkowe

7.1. Awaryjność

Linia SN3-03002/09 Dziadowa Kłoda w rankingu awaryjności znajduje się na 41 pozycji. Licznik SAIDI dla tej linii w okresie 01-2018 ÷ 04-2019 wynosi 361692, licznik SAIFI dla tego samego okresu wynosi 4262 – dla przyczyn drzewa i gałęzie, oraz wiatr huraganowy.

Zestawienie prac awaryjnych na linii znajduje się w załączniku do niniejszych wytycznych.

7.2. Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji

Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji jest analizą możliwości podjęcia dodatkowych działań mających na celu zminimalizowanie planowych wyłączeń podczas realizacji zadania.

Po ułożeniu wybudowaniu stacji, oraz linii kablowej, wykonaniu głowic, dokonaniu pomiarów i badań wymaganych dla linii kablowych SN należy w stacji transformatorowej nr 31524 sprawdzić kierunek wirowania pola, podłączyć agregat prądotwórczy o mocy 63 kVA, następnie otworzyć odłącznik nr 1736 na odgałęzieniu i przygotować strefę pracy. Po podłączeniu obu końców linii kablowej (na stacji, oraz na stanowisku nr 1) zamknąć odłącznik nr 1736, sprawdzić kierunek wirowania pola w stacji w razie potrzeby przygotować strefę pracy i przełożyć fazy i załączyć stację do pracy z nowego zasilania. Po załączeniu nowej stacji transformatorowej należy przełożyć istniejące kable 0,4 kV do nowej stacji zachowując numerację obwodów. Następnie można przystąpić do demontażu linii napowietrznej (rozmostkowanej obustronnie).

Szacowany czas pracy agregatu 8 godzin.

Prace realizowane z ograniczeniem dostaw dla klientów przy ul. Parkowej na czas przełożenia kabli do nowej stacji.

7.3. Dokumentacja projektowa

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- Format schematów w wersji elektronicznej: dwg lub *.dxf
- Format rysunków w wersji elektronicznej: dwg lub *.dxf
- Format map w wersji elektronicznej: dwg lub *.dxf
- Jeden egzemplarz dokumentacji należy dostarczyć w formie elektronicznej wraz z wykorzystanymi bibliotekami.
- Dokumentację projektową zrealizować w oparciu o aktualne, zatwierdzone do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowych”.
- W dokumentacji uwzględnić uwagi zawarte w protokole Zespołu Roboczego ds. Weryfikacji Dokumentacji Projektowej ENERGA-OPERATOR SA.
- Nabycie praw do nieruchomości powinno nastąpić zgodnie z Wytycznymi dla Wykonawców opracowanych na podstawie „Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA.
- Projektant jest zobowiązany na etapie występowania z wnioskiem o uzgodnienie koncepcji technicznej do zamawiającego o przedstawienie analizy ekonomicznej i możliwości technicznych dotyczących układania linii kablowej SN metodą maszynową (płużenia).

7.4. Ochrona środowiska

Przy realizacji dokumentacji projektowej oraz w trakcie wykonywania przedmiotowego zadania inwestycyjnego, należy uwzględnić następujące aspekty środowiskowe:

- złom metali - konieczność zagospodarowania odpadów,
- gleba i ziemia - konieczność zagospodarowania odpadów,
- gruz betonowy - konieczność zagospodarowania odpadów,
- pozostałe zużyte urządzenia i elementy - konieczność zagospodarowania odpadów.
- zasady ochrony zieleni przy realizacji prac inwestycyjnych i remontowych w ENERGA – OPERATOR SA Oddział Kaliszu – szczegóły przedstawia załącznik do wytycznych.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu, Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz**, która następnie zostanie przekierowana do **Wydziału Dokumentacji Energetycznej**.

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystryktu, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział Kaliszu	RD w Kępnie
Pkt. 5	Nie dotyczy	Wydział Rozwoju, Wydział Przyłączeń, Wydział Zarządzania Usługami Sieciowymi, Wydział Nieruchomości Energetycznych, Regionalna Dyspozycja Mocy, Wydział Zarządzania Inwestycjami	Dział Zarządzania Eksploatacją

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 epocjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA 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 od Dyrektora Departamentu Zarządzania Usługami (dla sieci WN) lub od Kierownika Biura Zarządzania Eksploatacją (dla sieci SN i nn) za pośrednictwem Sekcji ds. Standardów Technicznych w Centrali EOP. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciovowe

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci: *kompensowany z automatyką AWSC*;
- Napięcie znamionowe sieci: 20 kV;
- Prąd zwarcia doziemnego: – sekcja 1 - 43,4 A; sekcja 2 – 55,2 A;
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 3,5 s;
- Moc zwarciovowa na szynach 20 kV: – sekcja 1 – 125,37 MVA; sekcja 2 - 110 MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego: 0,3 s;
- System ochrony od porażen: *uziemiaenie*.

9. Spis załączników

1. Rysunek nr 1 – plan sieci SN wraz z proponowaną trasą kabla
2. Rysunek nr 2 – orto mapa sieci SN wraz z proponowaną trasą kabla
3. Rysunek nr 3 – obszar sieci objętych niniejszymi wytycznymi.
4. Mapa – Geoportal widok podziału obszaru na działki budowlane
5. Statystyka prac awaryjnych na linii Dziadowa Kłoda SN3-03002/09
6. Zasady Ochrony Zieleni w Energa – Operator SA, Oddział w Kaliszu

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT



Do: Energovia Sp. z o.o.
Polesie 35
98-400 Wieruszów

Znak: EOP-4MMD-000643-2022/AK
Dot.: koncepcji częściowej rozbiórki istniejącego
napowietrznego obiektu liniowego SN, oraz
budowy kablowej sieci el-en. SN w m. Dziadowa
Kłoda ul. Parkowa gm. Dziadowa Kłoda ul.
Parkowa - OBMB/43/20033

Kalisz, 29 kwietnia 2022 roku

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na korespondencję, która wpłynęła do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu drogą elektroniczną w dniu 11.04.2022 roku, w sprawie uzgodnienia koncepcji rozwiązania technicznego realizowanego na zlecenie ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu zadania projektowego dotyczącego częściowej rozbiórki istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN, oraz budowy kablowej sieci elektroenergetycznej SN w m. Dziadowa Kłoda ul. Parkowa gm. Dziadowa Kłoda (OBMB/43/20033) uprzejmie informujemy, iż ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu akceptuje zaproponowaną przez Projektanta koncepcję, przedstawioną na załączonych planach projektowych pod warunkiem, że dla proj. infrastruktury elektroenergetycznej tytuły prawne zostaną pozyskane zgodnie z Wytycznymi dla Wykonawców opracowanymi na podstawie „Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych”, w tym dla projektowanych stacji transformatorowych SN/nN zostanie ustanowiona służebność przesyłu z możliwością budowy w przyszłości nowych wyprowadzeń linii SN i nN. Dla projektowanej infrastruktury w ciągach pieszo-jezdnym stanowiących drogi publiczne należy uzyskać decyzję administracyjną o umieszczeniu urządzeń elektroenergetycznych w pasie drogowym.

Jednocześnie informujemy, iż podczas opracowywania dokumentacji projektowej należy wykorzystać istniejący numer stacji transformatorowej SN/nN i ten numer T431524 nadać nowoprojektowanej stacji.

Sprawdzeniu podlegała jedynie ogólna koncepcja przyjętego do projektowania rozwiązania technicznego. Na tym etapie ENERGA-OPERATOR SA nie zajmuje stanowiska względem akceptacji istniejących lub potrzeby uzupełnienia brakujących szczegółowych danych w opisie technicznym lub na planie projektowym (m.in. w zakresie proj. stanowisk słupowych, profili podłużnych i poprzecznych, numeracji słupów, obostrzeń, uziemień, przepustów, typu i przekroju linii elektroenergetycznych, obliczeń technicznych, schematów itp.). Ten zakres zostanie poddany ocenie dopiero podczas ostatecznego sprawdzania dokumentacji projektowej.

Przypominamy m.in. o konieczności:

- stosowania rozwiązań technicznych zgodnych z normami, przepisami branżowymi oraz Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA,
- stosowania urządzeń zgodnych z wykazem materiałów zweryfikowanych w procesie prekwalifikacji wg aktualnej listy opublikowanej na stronie internetowej ENERGA-OPERATOR SA, a w przypadku gdy projektowane urządzenia/komponenty nie przynależą do kategorii (rodziny) elementów poddanych prekwalifikacji wówczas winny być zgodne ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA,

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50
Regon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarń Politej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
kalisz@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455
nr konta: 38 1240 0292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



- przedłożenia do ostatecznego sprawdzenia w Przedsiębiorstwie energetycznym kompletnego opracowania projektowego wykonanego zgodnie ze Specyfikacją Techniczną (stanowiącą załącznik do Umowy).

Informujemy jednocześnie, iż przed przedłożeniem dokumentacji projektowej do ostatecznego uzgodnienia przez ENERGA-OPERATOR SA należy uzyskać zatwierdzenie pozyskanych tytułów prawnych do nieruchomości gruntowych objętych przedmiotowym przedsięwzięciem inwestycyjnym. W tym celu należy wystąpić do Wydziału Nieruchomości Energetycznych ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu dołączając uzupełnioną „Tabelę tytułów prawnych” (stanowiącą załącznik nr 7 do Wytycznych dla Wykonawców wersja 03 z dnia 21.02.2018 r), zgromadzone tytuły prawne oraz przedmiotowe pismo uzgodnieniowe wraz z częścią formalno - prawną dokumentacji projektowej, opisem technicznym i planem projektowym z uzyskaną pieczęcią uzgodnieniową Wydziału Dokumentacji Energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

W przypadku gdy niniejsze uzgodnienie koncepcji technicznej, stanowi zmianę w stosunku do podstawy do projektowania, nie jest jednoznaczne z ustaleniem nowych warunków finansowania zadania przez ENERGA-OPERATOR SA i akceptacji w zakresie ewentualnego udzielenia w przyszłości aneksu do zawartej między Stronami Umowy / Zlecenia na wykonanie dokumentacji projektowej i/lub robót budowlanych. W przypadku otrzymania przez ENERGA-OPERATOR SA od Państwa wniosku w tej sprawie będzie on przedmiotem odrębnego rozpatrzenia przez komórkę organizacyjną Oddziału właściwą dla spraw inwestycji. W przypadku realizacji zadania w trybie „pod klucz” Wykonawca winien wystąpić do ENERGA-OPERATOR SA z wnioskiem o stosowny aneks kwotowy jeszcze na etapie opracowywania dokumentacji projektowej.

Kontakt z nami:

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: 801 404 404*, lub +48 58 767 43 50* w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: www.energa-operator.pl
- poprzez e-mail: kalisz@energa-operator.pl
- listownie na adres: ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie) oraz numer OB zadania inwestycyjnego (umieszczony w podstawie do projektowania/realizacji robót albo dokumentacji przetargowej)
- Sprawę prowadzi: Pani Aneta Krygier, T: 62 500 23 04, e-mail: aneta.krygier@energa-operator.pl

*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest ENERGA-OPERATOR SA. Szczegóły dostępne na www.energa-operator.pl

Z poważaniem

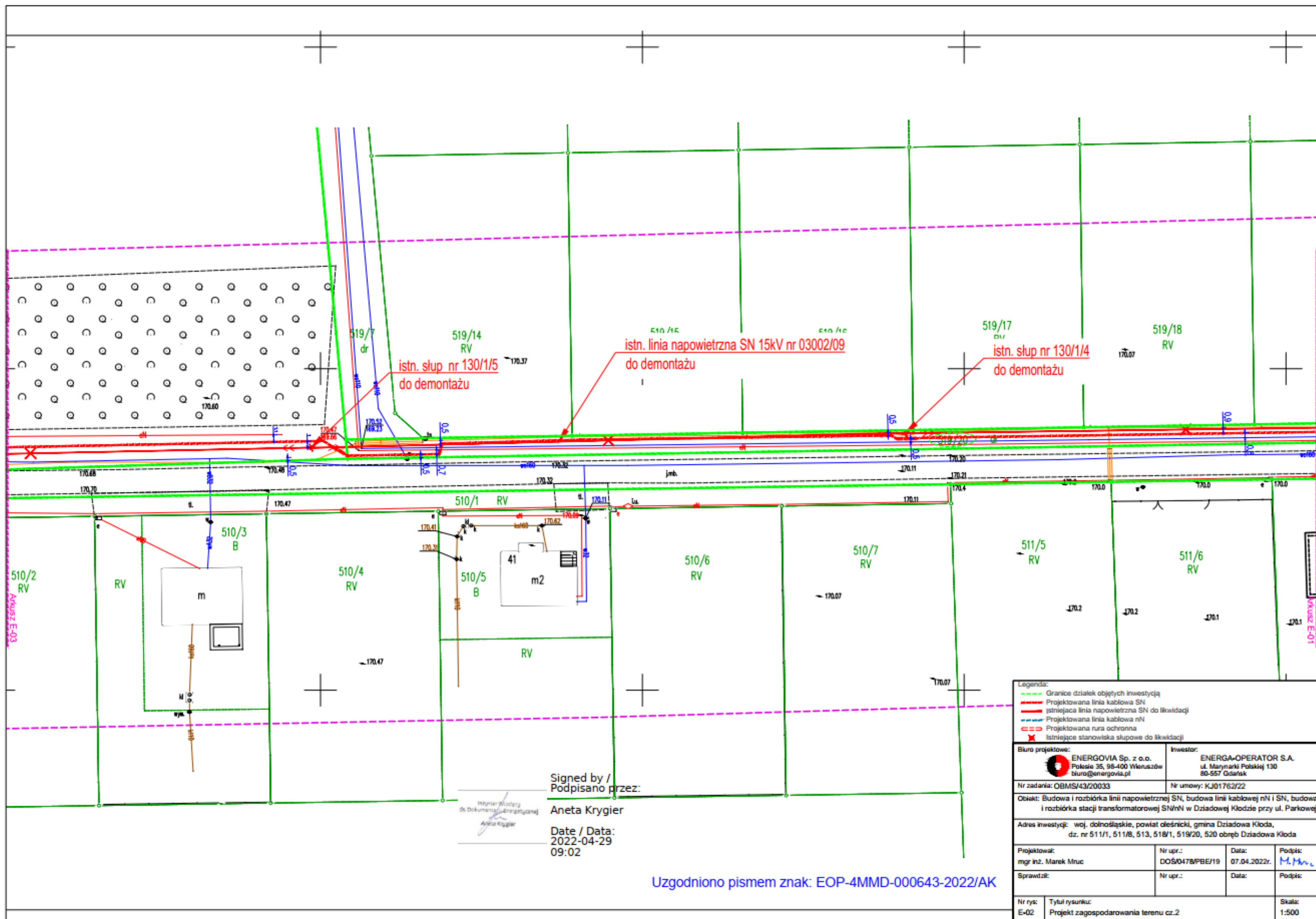
Signed by /
Podpisano przez:

Aneta Krygier
Date / Data:
2022-04-29
09:01

Niniejszy dokument winien stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy go powielić (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.

Załącznik: plan projektowy - 1 kpl.

kto: 4MZZ, 4MMPR, 43MMD, 4MMN, 4MZL, 4MMD – a/s



Uzgodniono pismem znak: EOP-4MMD-000643-2022/AK

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

6630.229.2022

Oleśnica, dn. 13.09.2022 r.

STAROSTA OLEŚNICKI
Słowackiego 10
56-400 Oleśnica

Znak sprawy: 6630.229.2022

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ zakończona w dniu 13.09.2022 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć energetyczna
Wnioskodawca:	ENEROVIA SP. Z O.O. ul. Polesie 35, 98-400 Wieruszów
Przewodniczący:	Malwina Kamińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	29.08.2022 r.
Charakterystyka:	INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, NIP: 5830001190, REGON: 190275904; PROJEKTANT: Mruc Marek, ul. 35, 98-400 Polesie;
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

Stanowisko Przewodniczącego:

Bardzo proszę o kontakt: nie ma meila, nr tell, brak dobrego dxf - sama sieć powinna być. Brak opłaty za naradę
Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 615118510470.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RZD w Kępnie	Stanowisko pozytywne	
2	NETIA SA UL. POLECZKI 13 02-822 WARSZAWA	Stanowisko pozytywne	
3	ORANGE POLSKA S.A. 50-155 WROCŁAW, UL. PURKYNIEGO 2	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w Kaliszu	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	Stanowisko pozytywne	

Dokument wygenerował(a): Malwina Kamińska, dn. 23-09-2022 12:32:14

Jezeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 2

	50-507 WROCŁAW, UL. ZIĘBICKA 44		
6	URZĄD GMINY W DZIADOWEJ KŁODZIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		ENEROVIA SP. Z O.O.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia
Małwina Kamińska

Z up. STAROSTY
INSPEKTOR
Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru
Ref. ...
.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. prac geodezyjnych	GK.6640.941.2022
Miejscowość	Działowa Kłoda
Jednostka ewidencyjna	021404_2
Identyfikator	Działowa Kłoda
	021404.2.0002
Obręb ewidencyjny	Działowa Kłoda
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	2000/6
Wysokość	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie i informacja o skutecznosci gruntowych pomiarów	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone uśrednieniami mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, dotyczącymi ewentualnych skutecznosci gruntowych obciążających zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Gdzie mapy	6.151.18.172.2
Pracownia Geodezyjna "ArtGeo"	
Trzebień 10, 63-645 Łęka Opatowska	
NIP 619-195-26-01 REGON 301750509	
tel.: 723-095-000 www.artgeo.kpno.pl	
Trzebień dr. 6.04.2022 r.	
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera pozytywnie zweryfikowany raport techniczny.	
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.941.2022
Organy służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OLESNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna "ArtGeo"
Trzebień 10, 63-645 Łęka Opatowska	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pomiarów weryfikacji	P.0214.2022.892 z dnia 11.04.2022 r.
Imię i nazwisko oraz uprawnień zawodowych kierownika prac	Michał Jerczyński upr. nr 22071

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Michał Jerczyński
upr. nr 22071

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera pozytywnie zweryfikowany raport techniczny.

Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

Organy służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

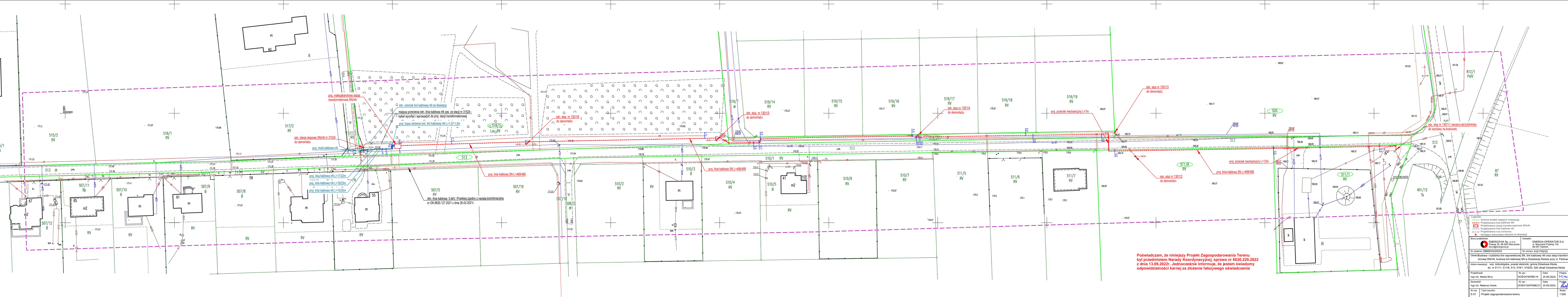
Wykonawca prac geodezyjnych

Trzebień 10, 63-645 Łęka Opatowska

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pomiarów weryfikacji

Imię i nazwisko oraz uprawnień zawodowych kierownika prac

Michał Jerczyński upr. nr 22071



8. Uzgodnienia branżowe

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

ul. Władysława Łokietka 11, 50-243 Wrocław
tel. (71) 343 65 01, (71) 344 38 92, (71) 395 80 10

WZA.5161.1101.2022.JB
rkp 23983-2022

WUOZ



DECYZJA NINIEJSZA JEST KRAJOWOCNA

Wrocław, dnia 14.07.2022
Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
Katarzyna Dziura

dwkz@dwkz.pl
ePUAP: /dwkz/skrytka
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Wrocław, dnia 14.07.2022 r.

DECYZJA NR 1617/2022 Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021, poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.06.2022 r. (data wpływu: 21.06.2022 r.), zgłoszonego przez Pana Marka Mruca, Polesie 35, 98-400 Wieruszów, działającego w imieniu Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych, w związku z inwestycją: *budowa i rozbudowa linii napowietrznej SN, budowa i rozbiórka linii kablowych nN i SN, budowa i rozbiórka stacji transformatorowej SN/nN, przy ul. Parkowej w miejscowości Dziadowa Kłoda, gm. loco, na dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520, oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego*

udzielam pozwolenia Energa-Operator S.A.

na prowadzenie badań archeologicznych na obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w strefie „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych oraz na terenie stanowiska archeologicznego nr 9/25/77-35 AZP (osada pradziejowa, ślad osadnictwa kultury łużyckiej, osada kultury przeworskiej, ślad osadniczy z okresu wędrówek ludów, osada z wczesnego średniowiecza, osada z późnego średniowiecza, osada nowożytna, osada z XIX/XX w.), w związku z inwestycją: *budowa i rozbudowa linii napowietrznej SN, budowa i rozbiórka linii kablowych nN i SN, budowa i rozbiórka stacji transformatorowej SN/nN, przy ul. Parkowej w miejscowości Dziadowa Kłoda, gm. loco, na dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie prowadzenia badań archeologicznych, opracowanym przez Pana dr. Roberta Szweđa, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji. Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500 z oznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.*

Termin ważności pozwolenia: 31.12.2027 r.

Pozwolenie wydaje się pod następującymi warunkami:

1. Obowiązku kierowania w/w badaniami przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa odpowiednio w art. w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
2. Obowiązku przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1.:
 - imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 1
 - dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa odpowiednio w art. 37e ust. 1 ww. ustawy
 - oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;
3. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych.

4. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
5. Prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie określonym przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
6. Prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
7. Prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
8. Sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego sprawozdania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
9. Prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
10. Dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2019 r.
11. Opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań;
12. Uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
13. Opracowanie sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego opracowania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;

UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji na obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w strefie „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych oraz na terenie stanowiska archeologicznego nr 9/25/77-35 AZP (osada pradziejowa, ślad osadnictwa kultury łużyckiej, osada kultury przeworskiej, ślad osadniczy z okresu wędrówek ludów, osada z wczesnego średniowiecza, osada z późnego średniowiecza, osada nowożytna, osada z XIX/XX w.). Przedmiotowy obszar oraz stwierdzone i potencjalnie znajdujące się na tym terenie relikty archeologiczne stanowią zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie Zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 poz. 840). Stwierdzona na tym terenie zawartość relikwów archeologicznych, t.j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie relikwów dawnego osadnictwa (m. in. warstw kulturowych, relikwów architektonicznych i innych obiektów, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego, szczątków kostnych) oraz ich konserwacja. W związku tym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

Pouczenie:

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art.107 d.ust.2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art.117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

3. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Pan Marek Mruc - pełnomocnik Inwestora

Do wiadomości:

1. Zarowska Izba Historyczna

2. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00- 924 Warszawa

a/a Dziadowa Kłoda, gm. Ioco

JB pobrano opłatę skarbową w wys. 82 zł za wydanie decyzji

Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Katarzyna Dziura



DELFA
Robert Szwed

ul. Pomorska 4/24 50-218 Wrocław BUDOWNIOWA ul. Kaszubska 9B 50-214 Wrocław NIP 8991361162 e-mail: delfa@delfa.pl

Wrocław, 10.06.2022 r.

PROGRAM BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Program badań archeologicznych związanych z budową i rozbiórką linii napowietrznej SN, budowa i rozbiórka linii kablowych nN i SN, budowa i rozbiórka stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej.

1. Kwerenda naukowa terenu przeznaczonego pod inwestycję znajdującego się na obszarze objętym strefą "OW" ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych oraz na terenie zabytku jakim jest stanowisko archeologiczne nr 9/25/77-35 AZP (osada pradziejowa, ślad osadnictwa kultury łużyckiej, osada kultury przeworskiej, ślad osadniczy z okresu wędrówek ludów, osada z wczesnego średniowiecza, osada z późnego średniowiecza, osada nowożytna, osada z XIX-XX w.).
2. Zapoznanie się z obecną sytuacją terenową miejsca gdzie planowane są prace archeologiczne. Obszar badań zostanie zniwelowany i naniesiony na plan w skali 1:10000 i 1:1000 lub 1: 500.
3. Przeprowadzenie nadzoru archeologicznego prac ziemnych prowadzonych sprzętem mechanicznym. Przeprowadzenie ratowniczych badań archeologicznych. Ręczne doczyszczanie odsłoniętych obiektów archeologicznych i zabytkowych nawarstwień kulturowych.
4. Prowadzenie dziennika badań archeologicznych.
5. Eksploracja odkrywanych obiektów oraz nawarstwień kulturowych, z wykonaniem pełnej dokumentacji fotograficznej, opisowej oraz rysunkowej w skali 1:20. Naniesienie przebadanych obiektów na plan w skali 1:100.
6. Oczyszczanie oraz mycie, pakowanie, metrykowanie i polowa inwentaryzacja pozyskanych zabytków archeologicznych. Zabezpieczenie oraz konserwacja pozyskanych zabytków ruchomych. Wykonanie inwentarza i kart katalogowych zabytków archeologicznych. Przekazanie zabytków do muzeum.
7. Naukowe opracowanie ruchomych zabytków archeologicznych oraz nawarstwień kulturowych i obiektów nieruchomych.
8. Sporządzenie sprawozdania zawierającego rezultaty prac archeologicznych i przekazanie do WUOZ.
9. Publikacja wyników badań w czasopiśmie archeologicznym.
10. Po zakończeniu badań archeologicznych teren zostanie uporządkowany zgodnie z projektem budowlanym przez wykonawcę robót ziemnych.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU

zał. nr do pisma, postanowienia, decyzji
nr z dnia 2022 r.


DELFA Robert Szwed
50-218 Wrocław, ul. Pomorska 4/24
Biuro: 50-214 Wrocław, ul. Kaszubska 9B

Tel: 71 3297023 - BEZCEN: 933188879 NIP: 8991361162

Nr U.G.U.I 7230.9 2022

DECYZJA U.I. 9/2022

Na podstawie art. 20 pkt. 8, art. 39 ust.3 i 3a, art. 40 ust 1,2,3, i 8 ustawy z dnia 21 marca 1985r.o drogach publicznych (t.j Dz. U. z 2020r. poz. 470 ze zm.), oraz Uchwały Rady Gminy w Dziadowej Kłodzie Nr XVI/89/20. z dnia 26 lutego 2020r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych oraz art. 104 § 1, i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U.z 2021r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.05.2022r. data wpływu do Urzędu Gminy 09.05.2022r.

złożonego przez: Energovia Sp. z o.o

Polesie 35

98 – 400 Wieruszów

PEŁNOMOCNICTWO 43/2022

wydane przez ENERGA - OPERATOR S.A z siedzibą w Gdańsku Oddział w Kaliszu;

w sprawie :

„Budowy i rozbiórki linii napowietrznej SN, budowy i rozbiórki linii kablowej nN i SN, budowy i rozbiórki stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej „

wyrażam zgodę

na realizację inwestycji związanej z „Budową i rozbiórką linii napowietrznej SN, budowy i rozbiórką linii kablowej nN i SN, budową i rozbiórką stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej „ na działkach nr 513dr i 519/20dr zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Celem inwestycji jest demontaż napowietrznego odcinka linii SN 20kV w miejscowości Dziadowa Kłoda przy ul. Parkowej od słupa nr 1 na odgałęźniku w kierunku stacji 31524, budowa elektroenergetycznej linii kablowej 20kV do zasilania stacji transformatorowej nr 31524 oraz wymiana stacji transformatorowej napowietrznej na stację małogabarytową na dz. nr 518/1.

Linia kablowa 20kV wykonane zostanie przewodami 3 x NA2XS(FL)2Y 1x240/25mm² o długości około 183mb. Przewody ułożone zostaną na głębokości min. 0,9m w działce nr 513dr i 519/20dr., które stanowią własność Gminy Dziadowa Kłoda.

1. Uzgadnia się trasę projektu „Budowy i rozbiórki linii napowietrznej SN, budowy i rozbiórki linii kablowej nN i SN, budowy i rozbiórki stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej „ zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.
2. Konstrukcja pasa drogowego na odcinkach prowadzonych robót zostanie przywrócona do właściwego stanu technicznego, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. 2015r, poz. 329) oraz obowiązującymi normami i przepisami.
3. Roboty przy realizacji inwestycji będą wykonywane bez ograniczenia i wstrzymywania ruchu na drodze gminnej dz. nr 513/10dr. i 519/20dr.
4. Wszelkie odształcenia w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac montażowych będą usuwane na koszt Wnioskodawcy.
5. Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie objętym inwestycją. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielem – użytkownikiem.

6. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.
7. W pasie prowadzonej inwestycji, dz. nr 513dr i dz. nr 519/20dr - są uzbrojone w sieć wodociągową, telekomunikacyjną.
8. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej Inwestor zobowiązany jest powiadomić Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie oraz właściciela działki celem spisania protokołu odbioru.
9. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego ani na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.
O wydanie takiego zezwolenia wykonawca lub inwestor musi zwrócić się do zarządcy drogi tj. do Wójty Gminy Dziadowa Kłoda załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót uzgodnionych w tutejszym urzędzie.
10. Za zajęcie pasa drogowego na czas realizacji zostanie naliczona opłata oraz zostanie naliczona opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami.
11. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
12. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne ze zgodą na inwestowanie w pasie prowadzonych robót tj. na działce nr 513dr i 519/20dr położonych w miejscowości Dziadowa Kłoda ul. Parkowa będących własnością Gminy Dziadowa Kłoda - w myśl ustawy "Prawo Budowlane".

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadniania zgodnie z art. 107 Kpa.

pouczenie

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości jej zaskarżenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego i do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymuje;

1. Wnioskodawca
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Ryszard Jurowicz
tł. 62 786 92 81

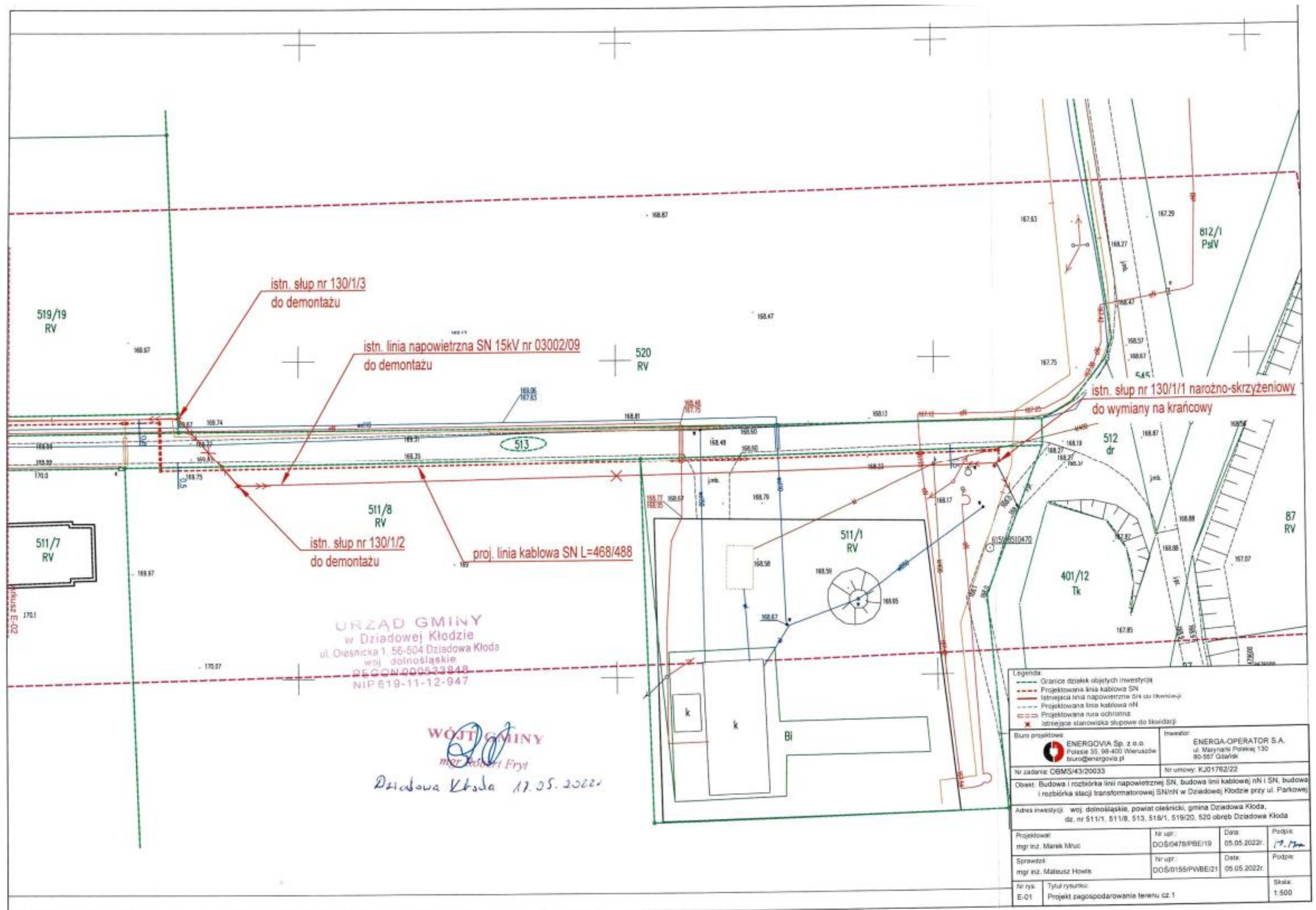


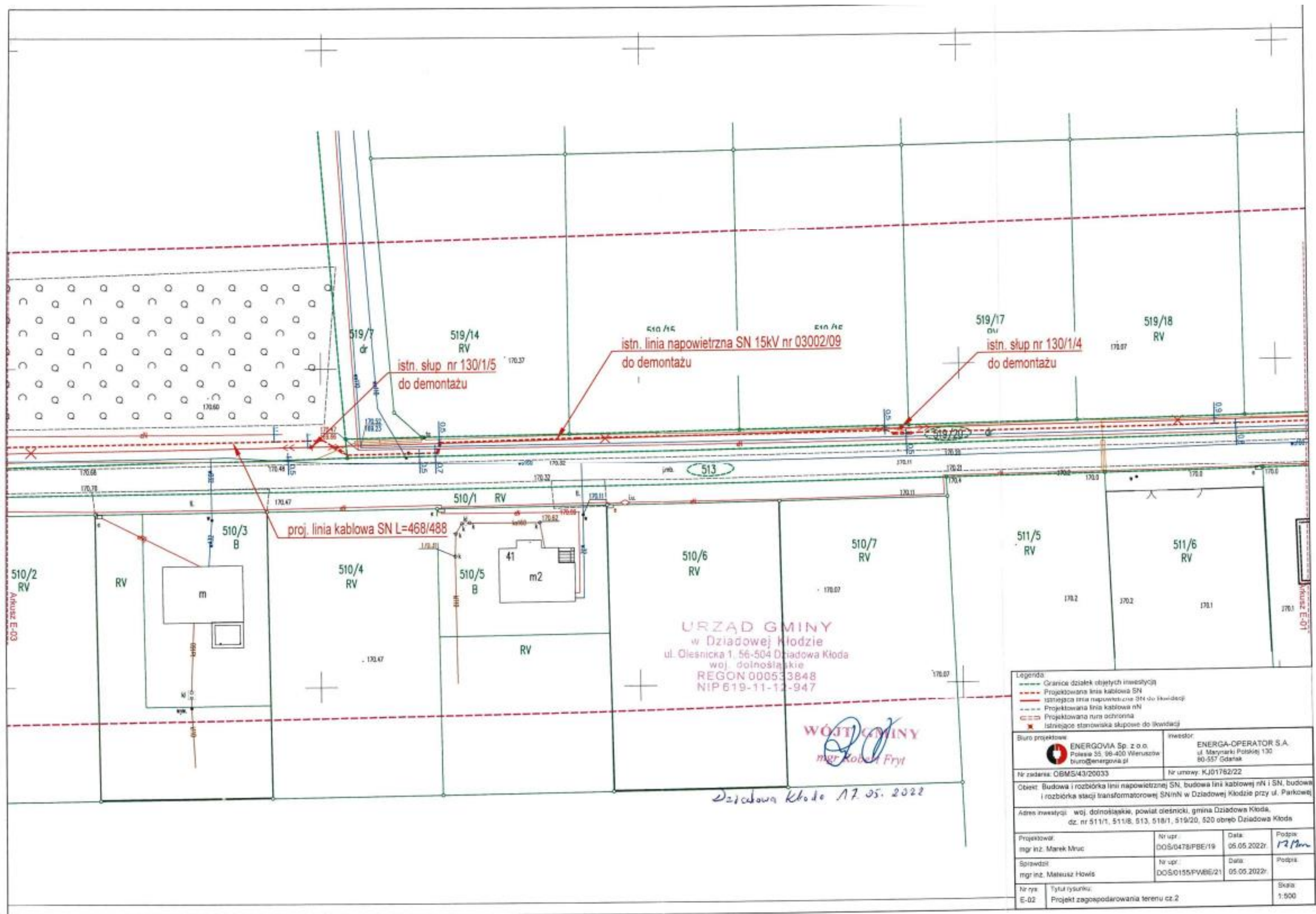
URZĄD GMINY
56-564 Dziadowa Kłoda
ul. Oleśnicka 1
tel. 600 533 914
NIP 619-13-12-047

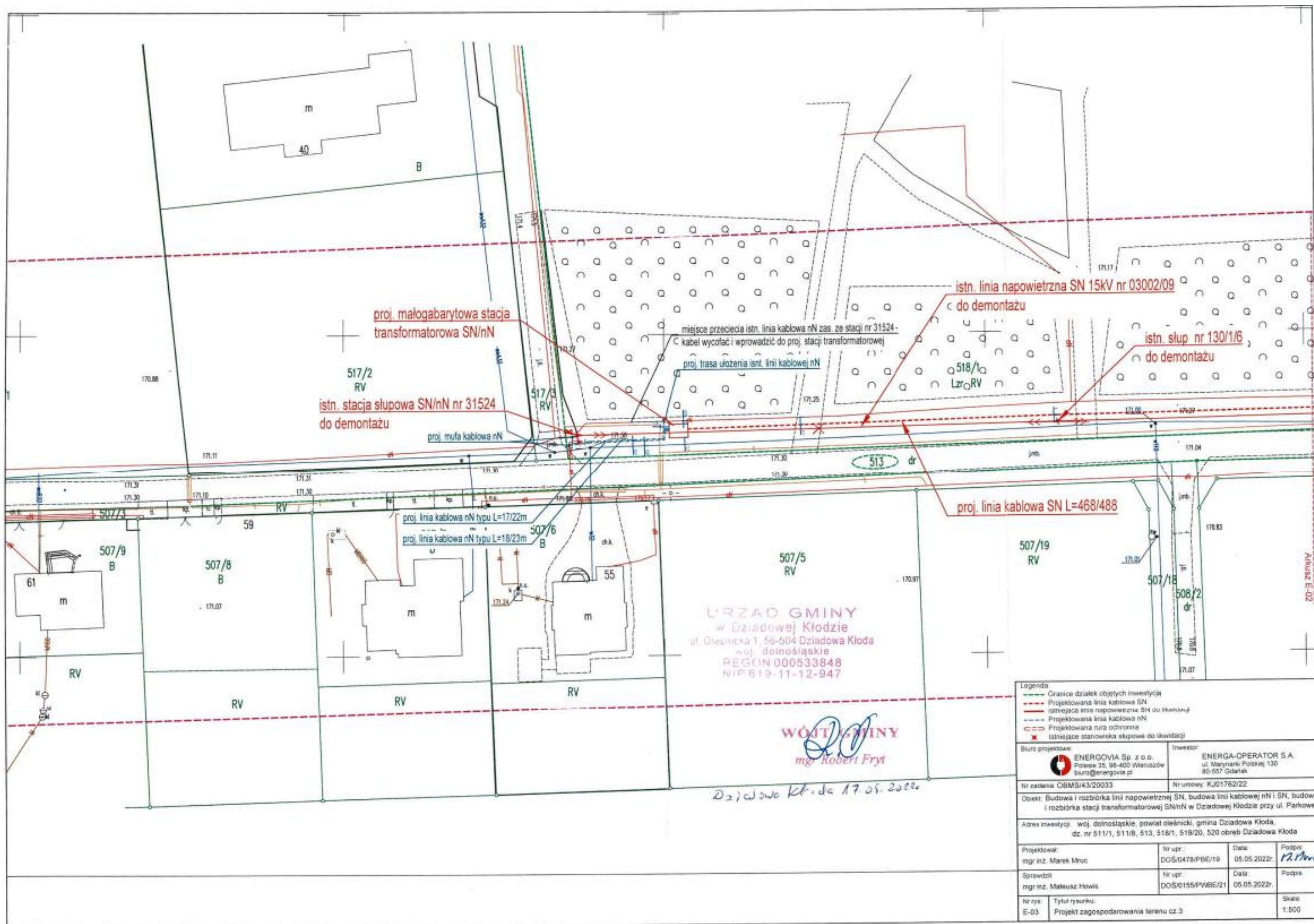
WÓJT GMINY
mgr Robert Fryt

z up. WÓJTA
mgr Irena Małecka
Z-ca Wójta

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
z dniem 06.06.2022r.







Nr U.I 7230.10.2022

DECYZJA U.I. 10/2022

Na podstawie art. 30 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990r o samorządzie gminnym (tj. Dz. U z 2021r. poz. 1372 z późn. zm.) oraz art. 25 ust. 1 i 2 z dnia 21 sierpnia 1997r o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz.U. z 2020r poz. 65 z późn. zm.) określa w Zarządzeniu Nr 7/2018 Wójta Gminy Dziadowa Kłoda z dnia 21 marca 2018r co następuje : po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.05.2022r. data wpływu do Urzędu Gminy 09.05.2022r.

złożonego przez: Energovia Sp. z o.o
Polesie 35
98 – 400 Wieruszów
PEŁNOMOCNICTWO 43/2022

wydane przez ENERGA - OPERATOR S.A z siedzibą w Gdańsku Oddział w Kaliszu;
w sprawie :

„Budowy i rozbiórki linii napowietrznej SN, budowy i rozbiórki linii kablowej nN i SN, budowy i rozbiórki stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej „

Inwestycji związana z „Budową i rozbiórką linii napowietrznej SN, budowy i rozbiórką linii kablowej nN i SN, budową i rozbiórką stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej „ na działkach nr 518/1 i 511/1 obejmuje:

- ułożenie linii kablowej 20kV przewodami 3 x NA2XS(FL)2Y 1x240/25mm² o długości około 209mb
- budowa kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4kV
- demontażem linii napowietrznej o dł. około 223mb
- wymiana stanowiska słupowego szt. 1
- rozbiórka słupowej stacji transformatorowej szt.1
- budowa linii kablowej 0,4 kV 50m

1. Uzgadnia się projekt „Budowy i rozbiórki linii napowietrznej SN, budowy i rozbiórki linii kablowej nN i SN, budowy i rozbiórki stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej „ na działce nr 518/1 i 511/1, położonych w miejscowości Dziadowa Kłoda , a stanowiących własności Gminy Dziadowa Kłoda.
2. Po zakończeniu robót ziemnych podczas układania kabla i budowy stacji transformatorowej teren działki nr 518/1 i 511/1 zostanie przywrócony do właściwego stanu pierwotnego,
3. Wszelkie odkształcenia w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac związanych z „Budową i rozbiórką linii napowietrznej SN, budową i rozbiórką linii kablowej nN i SN, budową i rozbiórką stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej „ na działce nr 518/1 i 511/1, położonych w miejscowości Dziadowa Kłoda będą usuwane na koszt Wnioskodawcy. Działki nr 518/1 i 511/1 uzbrojone są w sieć wodociągową

4. Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie objętym inwestycją. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielem – użytkownikiem.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.
6. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej powiadomić Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie oraz właściciela działki celem spisania protokołu odbioru.
7. Niniejsze uzgodnienie nie jest zezwoleniem na zajęcie działki nr 518/1 i 511/1 ani na umieszczenie urządzeń w ich pasie.
O wydanie takiego zezwolenia wykonawca lub inwestor musi zwrócić się do właściciela działek tj. do Wójty Gminy Dziadowa Kłoda załączając dokumenty wymagane Zarządzeniem Nr 7/2018 Wójty Gminy Dziadowa Kłoda z dnia 21.03.2018r.
8. Za zajęcie działki nr 518/1 i dz. nr 511/1 na czas realizacji zostanie naliczona opłata oraz zostanie naliczona opłata roczna za umieszczenie w pasie tych działek urządzenia niezwiązanego z jej potrzebami.
9. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
10. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne ze zgodą na inwestowanie w pasie prowadzonych robót tj. na działce nr 518/1 i 511/1 położonych w miejscowości Dalborowice, a będących własnością Gminy Dziadowa Kłoda - w myśl ustawy "Prawo Budowlane".

uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadniania zgodnie z art. 107 Kpa.

pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójty Gminy Dziadowa Kłoda w terminie 14 dni od dnia doręczenia.



WÓJTA GMINY
mgr Robert Fryt

Otrzymuje;

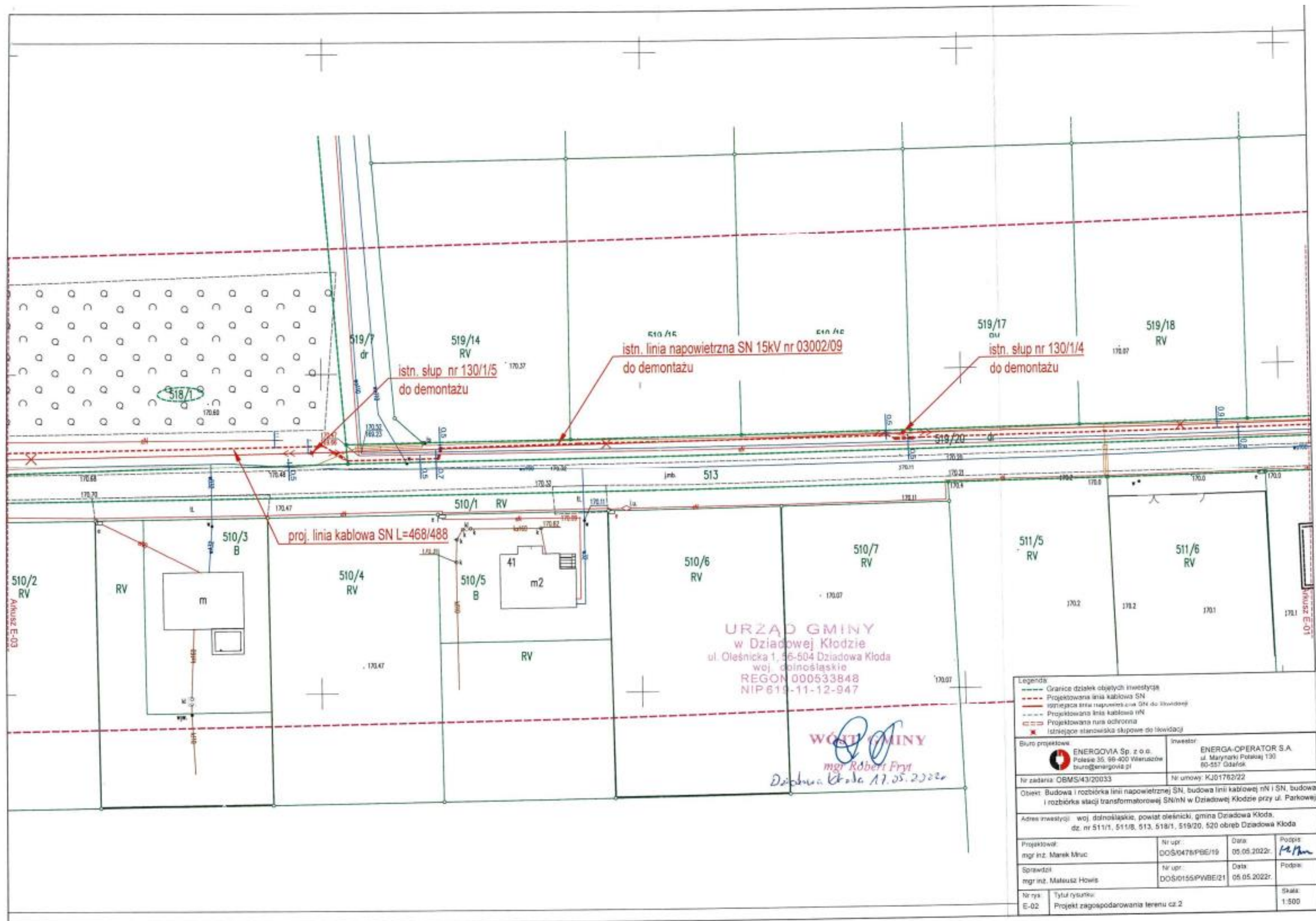
1. Wnioskodawca
2. a/a

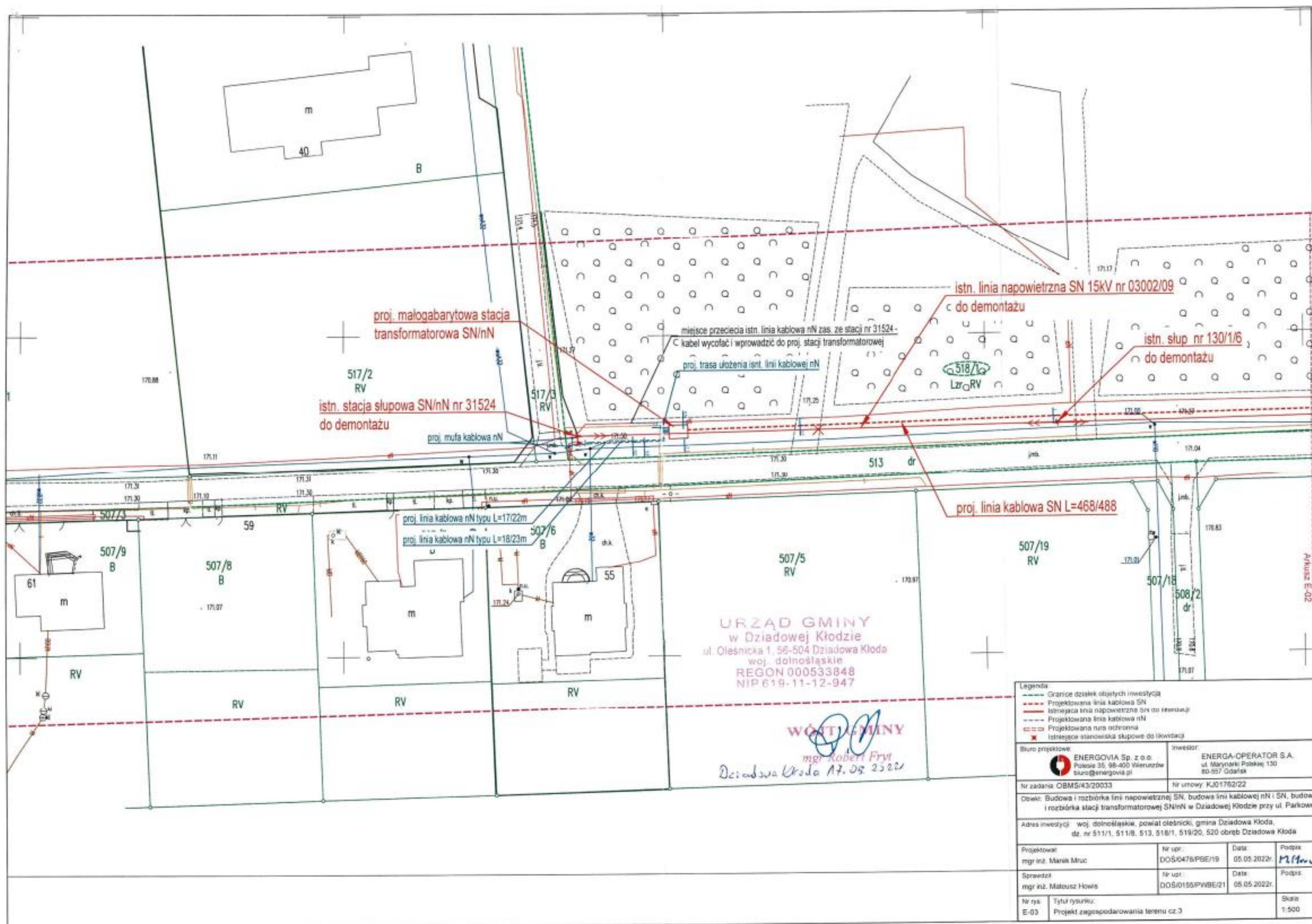
URZĄD GMINY
56-504 Dziadowa Kłoda
ul. Olsznicka 1
woj. dolnośląskie
identyfikator 000533848
NIP 619-11-12-847

z up. WÓJTA
mgr Irena Molecka
Z-ca Wójta

Sprawę prowadzi:
Ryszard Jurowicz
tel. 62 786 92 81

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
z dniem 06.06.2022r.





10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Uchwała nr XXI/135/20 Rady Gminy Dziadowa Kłoda z dnia 30 września 2020 r.w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Dziadowa Kłoda. Działki znajdują się na obszarze oznaczonym w MPZP jako obszar usług ZP/1, ZP/2, MN/41, MN/42, KDD/13, W/2

11. Stan istniejący

Istniejący teren przez który przebiega inwestycja posiada podziemną infrastrukturę elektroenergetyczną (linie kablowe nN i SN), teletechniczną, wodociagową, kanalizacyjną oraz istniejące stanowiska słupowe SN istniejącą słupową stację transformatorową SN/nN przeznaczone do rozbiórki wraz z urządzeniami. Obszar opracowania zajmują tereny zielone. Przebieg trasy kabla zaprojektowano w sposób bezkolizyjny z zachowaniem normatywnych odległości od istniejącej zieleni i infrastruktury technicznej.

12. Rozbiórki

Istniejąca słupowa stacja transformatorowa SN/nN nr 31524 typu STSR 20/25 znajdująca się na działce nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda przewidziana jest do rozbiórki. W jej miejsce projektuje się kontenerową stację transformatorową na działce nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda zgodnie z pkt. 14. Istniejące linie kablowe nN odchodzące z rozdzielnic nN na odcinkach od stacji nr 31524 do projektowanych muf kablowych należy rozebrać/ unieczynnić.

Po wybudowaniu i uruchomieniu kontenerowej stacji transformatorowej istniejącą słupową stację transformatorową nr 31524 unieczynnić i rozebrać. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy zdemontować wszystkie instalacje i urządzenia elektryczne. Rozbiórkę powinna wykonać upoważniona brygada po uprzednim odłączeniu zasilania.

Istniejącą linię napowietrzną SN3-03002/09 wykonaną przewodami typu AFL 6x35 należy rozebrać wraz z 6-ścioma stanowiskami słupowymi na odcinku od słupa nr 130/1/1/ do istniejącej stacji słupowej nr 31524. Stanowisko słupowe nr 130/1/1/ rozebrać, a w jego miejsce posadzić nowe o funkcjonalności słupa krańcowego. Przebieg demontowanej linii napowietrznej SN oraz lokalizację usuwanych stanowisk słupowych, przedstawiono na rys. PZT Projektu Zagospodarowania Terenu.

Linie nN w kierunku Radzowic należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN o długości L2=18m. Istniejąca linie kablową nN kier. Radzowic na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Linie nN w kierunku Parku należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN o długości L3=2m. Istniejąca linie kablową nN kier. Parku na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Linie nN w kierunku ul. Parkowej należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN o długości L4=17m. Istniejąca linie kablową nN kier. ul. Parkowa na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Linie nN w kierunku dz. nr 508/2 należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN o długości L5=15m. Istniejąca linie kablową nN kier. dz. nr 508/2 na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Teren na, którym prowadzone są roboty rozbiórkowe należy odgrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Prace rozbiórkowe można rozpocząć po unieczynnieniu zasilania.

Z uwagi na rodzaj obiektu przewiduje się prowadzenie robót rozbiórkowych przy użyciu kosza podnośnikowego dźwigu samojazdnego oraz ręcznie. Przy odcięciu przewodów należy zamontować uprzednio na nich obciążniki i powoli zwalniać. Po zdemontowaniu przewodów oraz uzbrojenia można przystąpić do rozbiórki słupów z użyciem dźwigów. Wszystkie czynności na liniach napowietrznych wymagające wchodzenia na konstrukcje wsporcze (słupy) linii muszą być wykonywane co najmniej przez dwie osoby. Jedna z nich pracuje na słupie, a druga pozostaje na ziemi i powinna mieć sprzęt i środki do udzielenia pierwszej pomocy. Na słup należy wchodzić korzystając z odpowiednich słupolazów, z zapiętym wokół słupa (konstrukcji) pasem bezpieczeństwa i stosować szelki.

Przy przewracaniu słupów zatrudnieni przy tym pracownicy muszą być tak rozstawieni, aby w razie upadku słupa, zerwania liny lub uszkodzenia urządzeń mechanicznych nie doznali obrażeń. W czasie przewracania słupa należy zabezpieczyć go przez podparcie trzymakami lub podtrzymanie linami, które powinny być trzykrotnie dłuższe od wysokości obiektu. Słup przewraca się w wyniku zwalniania odciągów lub przy użyciu dźwigu. Po przewróceniu słupa doły powinny być niezwłocznie zasypane, a zdemontowany materiał usunięty z gruntów prywatnych oraz dróg. W czasie wykonywania robót sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną. Teren należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Prowadzenie robót rozbiórkowych zabronione jest:

- jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr oraz przy jego prędkości powyżej 10m/s,
- przewracanie części obiektu przez podkopywanie i podcinanie.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Projektuje się nowe stanowisko słupowe typu K E13,5/15 na dz. nr 511/1 obręb Dziadowa Kłoda. Projektowane stanowisko słupowe będzie wyposażone w rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4, głowice kablowe typu OTK224, ograniczniki przepięć typu POLIM-D 24-07/1070/100. Stanowisko musi spełniać wymagania drugiego stopnia obostrzeń dla elektroenergetycznych linii napowietrznych, zgodnie z normą PN-EN 50341-2-22.

Projektowaną linię kablową SN typu NA2XS(FL)2Y 3x1x240/25mm² o długości L=468(495)m, sprowadzić z projektowanego stanowiska słupowego SN i prowadzić w kierunku projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej zlokalizowanej na dz. nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda. Trasę linii kablowej należy prowadzić zgodnie z projektem w terenie działek nr 511/1, 511/8, 513, 519/20, 518/1 obręb Dziadowa Kłoda, przy zachowaniu normatywnych odległości od istniejącej infrastruktury technicznej. Trasę linii kablowej przedstawiono na rys. PZT Projekt Zagospodarowania Terenu. Kabel na słupie zabezpieczyć stosując rurę osłonową wykonaną z HDPE odporną na promieniowanie co najmniej na wysokości do 2,5m od poziomu terenu oraz minimum 0,5m poniżej terenu. Górny koniec rury należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą kapturka uszczelniającego termokurczliwego. Rurę mocować do nogi słupa za pomocą ramek i taśm stalowych nierdzewnych (COT) lub uchwytów do rur w rozstawie co 1m. Kabel połączyć z istniejącą linią napowietrzną. W miejscu połączenia zastosować ograniczniki przepięć

Kable układać przestrzegając zaleceń normy SEP N-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych kabli z istniejącym uzbrojeniem podziemnym chronić w rurach ochronnych. Przejścia pod drogami należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurach ochronnych SRS 160. Po wykonaniu robót ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Ponadto zwrócić uwagę na następujące elementy i wytyczne zawarte w uzgodnieniach:

- trasę kabla wytyczyć geodezyjnie zgodnie z wykreśleniem na mapie,
- kabel SN układać na 10 cm podsypce z piasku na głębokości 0,9m,
- kabel przykryć 10 cm warstwą piachu, 15 cm warstwą rodzimego gruntu a następnie ułożyć czerwoną folię dla kabli SN o szerokości 30cm i grubości 0,5mm.
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległości oraz stosować rury ochronne DVK-160 i SRS-160.
- przejścia poprzeczne przez drogę w rurze SRS na głębokości 1m licząc od górnej krawędzi rury do poziomu terenu
- przy skrzyżowaniu z rurami gazowymi należy zachować minimalną pionową odległość 0,2m dla przejść poprzecznych wykonanych w wykopie otwartym oraz 0,5m dla przewiertów w rzucie poziomym, licząc od zewnętrznej ściany rury gazowej do zewnętrznej powierzchni projektowanej linii kablowej,
- przy skrzyżowaniach z rurami wodociagowymi należy zachować 0,5m odległości w świetle dla przewiertów oraz 0,2m dla przejść poprzecznych wykonanych w wykopie otwartym.
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu).
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 15-krotnej średnicy kabla w przypadku kabli wielożyłowych oraz 20-krotnej dla jednożyłowych,
- stosować opaski fazowe co 3m, kierunkowe co 10m,
- najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu nie może być niższa od zaleceń producenta
- dopuszcza się mechaniczne układanie kabli za pomocą ciągarki, przy czym maksymalna siła naciągu w kG nie powinna przekroczyć $2,7 \times S$ gdzie S – suma przekrojów żył ciągniętego kabla w mm².
- przy dużych siłach wciągania i przy przeciąganiu kabla na ostrych łukach, należy stosować środki zmniejszające nacisk na wewnętrzną ściankę kabla (np. profilowane ślizgi lub rolki),
- należy upewnić się, że na trasie wciągania kabla nie ma ostrych kamieni i krawędzi, które mogą uszkodzić kabel,
- przez cały czas instalowania, końce kabla powinny być zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci (np. kapturkami lub taśmą samoprzylepną),
- trasę kabla wytyczyć i zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypaniem
- na początku i końcu trasy kabla zostawić zapas.

Roboty należy prowadzić zgodnie z Normą PN/E-05100 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz, zwrócić uwagę na następujące elementy i wytyczne zawarte w uzgodnieniach:

- ustoje i fundamenty konstrukcji wsporczych powinny spełniać wymagania PN/B-03322 oraz powinny być zabezpieczone przed działaniem agresywnych gruntów i wód,
- konstrukcje wsporcze napowietrznych linii elektroenergetycznych powinny wytrzymywać siły pochodzące od zawieszonych przewodów, uzbrojenia i parcia wiatru,

- poprzeczniki i trzony izolatorów powinny przenosić obciążenia wynikające z zawieszenia przewodów i parcia wiatru,
- izolatory elektroenergetyczne linii napowietrznych o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV powinny spełniać wymagania PN/E-06308
- stosować stosowane przewody z materiałów o dostatecznej wytrzymałości na rozciąganie i dostatecznej odporności na wpływy atmosferyczne i chemiczne,
- przewody podlegające działaniu siły naciągu należy łączyć lub tak zawieszać na konstrukcji wsporczej, aby wytrzymałość złącza lub miejsca uchwycenia przewodu wynosiła dla przewodów wielodrutowych co najmniej 90% wytrzymałości przewodu,
- osprzęt przeznaczony do budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych powinien spełniać wymagania PN/E-06400.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Projektowana jest kontenerowa stacja transformatorowa typu BKSZ-630 przystosowaną do pracy w sieci o napięciu znamionowym 20/0,4kV, z transformatorem o mocy 160kVA. Stacja zbudowana jako prefabrykat, złożony z elementów żelbetowych i zlokalizowana na dz nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda. Dojazd do projektowanej stacji zapewniony zostanie z ulicy Parkowej. Stację należy zasilać projektowaną linią kablową SN opisaną w pkt. 13. Z projektowanej stacji SN/nn należy wyprowadzić sieć kablową nn do połączenia z istniejącymi liniami kablowymi nn, które wyprowadzone były istniejących słupowej stacji SN/nn nr 31524 przewidzianej do rozbiórki - zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Stacja jest modułową prefabrykowaną konstrukcją składającą się z następujących elementów:

- bryła główna – obudowa betonowa stacji wraz z fundamentem przystosowana do obsługi zewnętrznej,
- dach betonowy.

Charakterystyka stacji:

Długość [cm]	290,0
Szerokość [cm]	210,0
Wysokość [cm]:	
całkowita	250,0
z dachem (od powierzchni gruntu) - betonowym	165,0
Masa bez wyposażenia [kg]:	
bryły głównej z drzwiami i żaluzjami	6250 1950
dachu – betonowego	
suma	8200
Powierzchnia zabudowy:	6,09 m ²
Kubatura zabudowy:	10,05 m ³
Powierzchnia użytkowa:	5,13 m ²

Bryłę główną obudowy stacji transformatorowej stanowi monolitycznie powiązany ze sobą układ czterech ścian zewnętrznych oraz podłogi stanowiącej element posadowienia transformatora. Ściany zewnętrzne i podłoga projektowane są w postaci płyt żelbetowych. Ściany i podłoga bryły głównej wykonane są z betonu klasy C30/37. Betonowane są w pozycji odwróconej równocześnie ściany z podłogą tworząc monolit. W części podziemnej obudowy istnieje przegroda wykonana w celu wydzielenia „wanny”, mogącej pomieścić całą (z pewnym zapasem) zawartość oleju z transformatora. Powierzchnia misy olejowej jest pokryta warstwą farby olejoochronnej. W ścianach bocznych części podziemnej (piwnicy kablowej) instalowane są wodoszczelne przepusty kablowe. Stacja posiada drzwi służące do obsługi rozdzielnic SN oraz nn, a także do komory transformatorowej. W drzwiach znajdują się otwory wentylacyjne z żaluzjami zapewniającymi odpowiednie chłodzenie. Drzwi otwierane na zewnątrz oraz przystosowane do instalacji typowych wkładek bębnowych systemu Master Key i wyposażone w ucha do założenia kłódki energetycznej systemu Master Key w zależności od potrzeb. Zamek powinien być zapewniać co najmniej trzypunktowe zamknięcie drzwi. Dla stacji z wewnętrznym korytarzem obsługi drzwi powinny być wyposażone w blokadę ustalającą położenie w stanie otwarcia oraz umożliwiać ich otwieranie od wewnątrz. Drzwi stacji wyposażone w żaluzje wentylacyjne zapewniające chłodzenie urządzeń i wentylację pomieszczeń, zapewniające stopień ochrony nie gorszy niż IP43. Wewnętrzna powierzchnia ścian pokryta jest tynkiem w kolorze białym. Zewnętrzna powierzchnia ścian pokryta jest tynkiem w kolorze RAL 9003. Elementy metalowe zamontowane na zewnętrznej stronie

stacji wykonane są z blachy stalowej cynkowanej ogniowo i malowane, lub aluminium lakierowanego proszkowo w kolorze RAL 9003. Zewnętrzne powierzchnie ścian w części podziemnej obudowy pokryte są powierzchniowo odpowiednimi środkami zapewniającymi całkowitą jej wodo- i olejoszczelność w obu kierunkach.

Dach obudowy stacji transformatorowej, wykonany jest w postaci płyty żelbetowej o kształcie prostokątnym, wymiarach zewnętrznych 2290 x 3090 mm oraz zmiennej grubości w celu ukształtowania 3,5 % spadku. Minimalna grubość płyty dachowej przy jej krawędzi wynosi 10 cm, a maksymalna w środku rozpiętości 12 cm. Płyta dachowa wykonana jest z betonu klasy C30/37. Powierzchnia zewnętrzna dachu jest malowana farbą izolacyjną, odporną na promieniowanie słoneczne oraz może być pokryta dodatkowo warstwą papy.

Stacja BKSZ-630 wyposażona jest w:

- rozdzielnicę SN – 3 polowa (2 pola liniowe + 1 pole transformatorowe)
- transformator – 160kVA
- rozdzielnicę nN typu STS wyposażoną w rozłączniki bezpiecznikowe,
- obwody potrzeb własnych stacji zabudowane w rozdzielnicy nN,
- tablicę pomiarową AMI/SG-1N

Dane znamionowe stacji rozdzielczej:

Parametr	SN	nN
Maksymalna moc transformatora	630 kVA	
Moc zainstalowanego transformatora	160 kVA	
Napięcie znamionowe	24 kV	0,5 kV
Napięcie izolacji	50kV	0,69 kV
Napięcie impulsowe	125 kV	8 kV
Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych	630 A	max: 1250 A
Prąd znamionowy ciągły pola transformatorowego	200A	—
Prąd znamionowy ciągły pól odpływowych	630 A	400 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1 s)	16 kA	20 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	40 kA	40 kA
Stopień ochrony	IP 43	

Uziom zewnętrzny wspólny dla uziemienia roboczego i ochronnego zaprojektowano jako otokowy wykonany bednarką ze stali miedziowanej elektrolitycznie S/Cu 30x4mm. Uziom układać na głębokości 0,6m w odległości minimum 0,5m od fundamentu. Dodatkowo wykonać uziom pionowy wykonany z 4 kompletów 7 połączonych szpilek z prętów miedziowanych fi 14,2mm i długości 1,5m każda. Po połączeniu uziomu z instalacją uziemiającą stacji należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia, który musi wynosić mniej niż 2,78Ω.

Stacja posiada uziemienie ochronne podłączone do uziomu na zewnątrz stacji. Główna magistrala uziemiająca wewnątrz stacji składa się z części poziomej wykonanej z płaskownika ocynkowanego Fe/Zn 30x4 wewnątrz stacji.

W stacji do głównej magistrali podłączono:

- Rozdzielnicę SN w dwóch punktach bednarką Fe/Zn 30x4 [mm],
- Rozdzielnicę nn bednarką Fe/Zn 30x4 [mm],
- Transformator w dwóch punktach bednarką Fe/Zn 30x4 [mm],
- Dach stacji przewodem LgY 70 mm²,
- Bryła główna, kablownia w dwóch punktach bednarką Fe/Zn 30x4 [mm],

- Futryny, drzwi, obróbki każda w dwóch punktach – linką LgY 25 mm²,
- Rozdzielnice telemechaniki i pomiarową – linką LgY 16 mm²,
- Konstrukcje do posadowienia rozdzielnic bednarką Fe/Zn 30x4 [mm].

Do głównej magistrali należy dołączyć przez dwa zaciski kontrolne dwuśrubowe dwa wyprowadzenia uziemienia zewnętrznego doprowadzonego do magistrali przez otwory technologiczne umieszczone w obudowie stacji. Wyprowadzenie N z transformatora należy dołączyć do osobnego wyprowadzenia uziemienia zewnętrznego.

Pierwszym etapem posadowienia stacji jest wykonanie w ziemi wykopu. W wykonanym wykopie należy ułożyć uziom otokowy i połączyć go z zaciskami wewnątrz stacji. Pod obudowę z fundamentem należy wykonać podsypkę piaskowo-żwirową o grubości około 15 cm (E-07). Należy zwrócić szczególną uwagę, aby powierzchnia podsypki była wypoziomowana i zagęszczona. Na tak przygotowane miejsce należy ustawić obudowę stacji z fundamentem, a następnie dach.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Istniejącą linię kablową nN (obwód 1) typu YAKY 4x120mm² w kierunku Radzowic należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN typu SMHSV4 50-150 z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN typu YAKXs 4x120mm² o długości L₂=18(23)m. Istniejącą linię kablową nN kier. Radzowic na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Istniejącą linię kablową nN (obwód 2) typu YAKY 4x70mm² w kierunku Parku należy przeciąć, wycofać i jeden koniec wprowadzić do projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej. Kabel prowadzić po nowej trasie o długości L₃=2(7)m. Pozostały odcinek linii kablowej nN w kierunku istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Istniejącą linię kablową nN (obwód 3) typu YAKY 4x120mm² w kierunku ul. Parkowej należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN typu SMHSV4 50-150 z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN typu YAKXs 4x120mm² o długości L₄=17(22)m. Istniejącą linię kablową nN kier. ul. Parkowej na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Istniejącą linię kablową nN (obwód 4) typu YAKXs 4x240mm² w kierunku dz. nr 508/2 należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN typu SMHSV4 95-240 z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN typu YAKXs 4x240mm² o długości L₅=15(20)m. Istniejącą linię kablową nN kier. dz. nr 508/2 na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Kabel układany metodą otwartego wykopu należy oznaczyć poprzez montaż tabliczek wykonywanych z tworzywa sztucznego o grubości min. 1mm w odległości co 10m (w terenie silnie zurbanizowanym 5m) oraz odległości nie większej niż 1m z każdej strony mufy, przepustów i osłon, od skrzyżowań z obcą infrastrukturą techniczną. Tabliczki powinny być przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających o szerokości minimum 5mm. Napisy wykonać w sposób trwały, a zawarte informacje powinny być zgodne ze standardem „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych w ENERGA-OPERATOR S.A.”

16. Oświetlenie uliczne

- NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

- NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

- NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

W celu ochrony urządzeń zainstalowanych w linii projektuje się ograniczniki przepięć typu POLIM-D 24-07/1070/1000.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

- NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

- NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Punkt neutralny sieci elektroenergetycznej SN jest kompensowany. Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim zostanie zrealizowana przez odpowiedni dla poszczególnych pomieszczeń stopień IP (min. IPX2). Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez uziemienie ochronne po stronie SN.

Na etapie wykonawstwa należy wyznaczyć i potwierdzić pomiarami obliczoną wartość rezystancji wykonanego uziomu $R_E = 2,78 \Omega$. Dodatkowo sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń wykonując pomiar napięcia dotykowego rażenia. W przypadku nie spełnienia przez uziom warunku napięcia rażenia należy go wzmocnić dodatkowymi prętami pionowymi.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Punkt neutralny sieci elektroenergetycznej SN jest kompensowany. Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim zostanie zrealizowana przez odpowiedni dla poszczególnych pomieszczeń stopień IP (min. IPX2). Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez uziemienie ochronne po stronie SN.

Sieć nN 0,4kV pracuje z uziemionym punktem zerowym transformatora w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z dobranym odpowiednim stopniem IP. Ochrona dodatkowa w sieci nn przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznikami i bezpiecznikami w czasie $t=5s$ w obwodach rozdzielczych.

- Wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego
- Wszędzie, gdzie to możliwe przewody ochronne PE uziemić,
- Przewód neutralny N traktować jako izolowany tak jak przewody fazowe

Na etapie wykonawstwa należy wyznaczyć i potwierdzić pomiarami wymaganą wartość rezystancji wykonanego uziomu. Dodatkowo sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń wykonując pomiar napięcia dotykowego rażenia. W razie konieczności uziomy uzupełnić dodatkowo uziomem pionowym w sposób przyjęty dla uziomów stacji transformatorowych kontenerowych.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

-NIE DOTYCZY

25. Obliczenia techniczne

a) Dane przyjęte do obliczeń: GPZ Syców Sekcja 1

$\cos \varphi$ [-]	U_n [kV]	S_{kq} [MVA]	T_k [s]	I_{awsc} [A]	I_c [A]
0,93	20	129,2	5	20	63,2

Sposób pracy punktu neutralnego sieci: kompensowany

- Parametry zwarciove

$$Z_{kQ} = \frac{c_{max} \cdot U_{nQ}^2}{S_{kQ}} = 3,405 [\Omega]$$

Ze względu na brak danych, w obliczeniach nie została uwzględniona rezystancja i reaktancja linii.

- Największy spodziewany prąd zwarcia początkowy

$$I_k'' = \frac{c U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{kQ}} = 3,730 [kA]$$

- Prąd zwarcia udarowy

$$\kappa = 1,02 + 0,98 e^{-3 \frac{R}{X}} = 1,746$$

$$i_p = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_k'' = 9,21 [kA]$$

- Prąd zwarciovy zastępczy cieplny

$$m = \frac{1}{2 \cdot f \cdot T_k \cdot \ln(\kappa - 1)} [e^{4 \cdot f \cdot T_k \cdot \ln(\kappa - 1)} - 1] = 0,007$$

$$I_{th} = I_k'' \sqrt{m+n} = 3,730 [kA]$$

- Dobór kabla SN ze względu na warunki zwarciove

$$\tau_{sr} = \frac{\tau_{pz} + \tau_{dz}}{2} = 170 [^{\circ}C]$$

$$\gamma_{sr} = \frac{\gamma_{20}}{1 + \alpha(\tau_{sr} - 20)} = 21,88 \left[\frac{m}{\Omega \cdot mm^2} \right]$$

$$k = \sqrt{\gamma_{sr} \cdot c \cdot \frac{\tau_{dz} - \tau_{pz}}{1}} = 93,17 \left[\frac{A}{mm^2} \right]$$

$$S \geq \frac{1}{k} \sqrt{\frac{I_{th}^2 \cdot T_k}{1}} = 89,5 [mm^2]$$

Dobrano kabel typu NA2XS(FL)2Y 3x1x240 mm²

- Dobór żyły powrotnej kabla SN

$$I_{k dop \dot{z} p} \geq I_{k2}'' \quad 5,0 \geq 3,2$$

$$I_{k2}'' = 0,033 \cdot S_{kQ}'' = 3,2 [kA]$$

Dobrano żyłę powrotną o przekroju 25mm².

- Rezystancja uziemienia

$$I_E = \sqrt{I_{AWSC}^2 + (s \cdot I_{CS})^2} = 20,97 [A]$$

$$R_E \leq \frac{U_F}{r \cdot I_{k1}} = 6,52 [\Omega]$$

b) Dane przyjęte do obliczeń: GPZ Syców Sekcja 2

cosφ [-]	U _n [kV]	S _{kq} [MVA]	T _k [s]
0,93	20	140,6	5

Sposób pracy punktu neutralnego sieci: kompensowany

- Parametry zwarciove

$$Z_{kQ} = \frac{c_{max} \cdot U_{nQ}^2}{S_{kQ}''} = 3,129 [\Omega]$$

Ze względu na brak danych, w obliczeniach nie została uwzględniona rezystancja i reaktancja linii.

- Największy spodziewany prąd zwarcia początkowy

$$I_k'' = \frac{c U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{kQ}} = 4,059 [kA]$$

- Prąd zwarcia udarowy

$$\kappa = 1,02 + 0,98 e^{-3 \frac{R}{X}} = 1,746$$

$$i_p = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_k'' = 10,02 [kA]$$

- Prąd zwarciovy zastępczy cieplny

$$m = \frac{1}{2 \cdot f \cdot T_k \cdot \ln(\kappa - 1)} [e^{4 \cdot f \cdot T_k \cdot \ln(\kappa - 1)} - 1] = 0,007$$

$$I_{th} = I_k'' \sqrt{m+n} = 4,059 [kA]$$

- Dobór kabla SN ze względu na warunki zwarciove

$$\tau_{sr} = \frac{\tau_{pz} + \tau_{dz}}{2} = 170 [^{\circ}C]$$

$$\gamma_{sr} = \frac{\gamma_{20}}{1 + \alpha(\tau_{sr} - 20)} = 21,88 [\frac{m}{\Omega \cdot mm^2}]$$

$$k = \sqrt{\gamma_{sr} \cdot c \cdot \frac{\tau_{dz} - \tau_{pz}}{1}} = 93,17 [\frac{A}{mm^2}]$$

$$S \geq \frac{1}{k} \sqrt{\frac{I_{th}^2 \cdot T_k}{1}} = 97,4 [mm^2]$$

Dobrano kabel typu NA2XS(FL)2Y 3x1x240 mm²

- Dobór żyły powrotnej kabla SN

$$I_{k dop \acute{z}p} \geq I_{k2}'' \quad 5,0 \geq 3,2$$

$$I_{k2}'' = 0,033 \cdot S_{kQ}'' = 3,5 [kA]$$

Dobrano żyłę powrotną o przekroju 25mm².

- Rezystancja uziemienia

$$I_E = \sqrt{I_{AWSC}^2 + (s \cdot I_{CS})^2} = 21,22 [A]$$

$$R_E \leq \frac{U_F}{r \cdot I_{k1}} = 6,44 [\Omega]$$

c) Dobór elementów linii napowietrznej

Dane przyjęte do obliczeń dla słupa nr 130/1/1 dz. nr 511/1

- Przewody 3xAFL-6 35mm² (układ trójkątny)
- Długość przęsła l=54m
- Naprężenia podstawowe 100MPa
- Strefa obciążenia wiatrem - WI 0,383
- Strefa obciążenia sadyż - SI 0,635
- Naciąg podstawowy na 3 przewody 1203daN=12,03kN

$$P_u = 1203daN = 12,03kN$$

$$P_w = 3 \times W \times l = 3 \times 0,383 \times 54 = 62,046 daN$$

$$P_{os} = 3 \times OS \times l = 3 \times 0,635 \times 54 = 102,87daN$$

$$P_z = P_w + P_{os} = 164,916 daN = 1,65 kN$$

$$P_{uw1} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = 12,14 kN < 15kN$$

Ze względu na funkcję słupa oraz obliczone siły działające na niego, dobrano słup krańcowo typu K-E13,5/15.

Dobrano fundament typu Up3a dla gruntu średniego – głębokość zakopania t=2,6m wysokość zawieszenia przewodów hp=10,10m. Rezystancja uziemienia słupa poniżej 6,44 [Ω]. Z uwagi na przebieg linii napowietrznej nad pasem drogowym

należy spełnić wymagania drugiego stopnia obostrzeń dla elektroenergetycznych linii napowietrznych, zgodnie z normą PN-EN 50341-2-22.

d) Obliczenia dla obwodu nr 4

DANE:

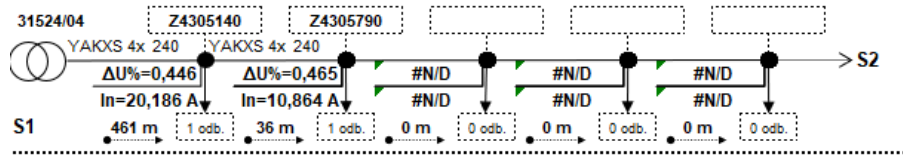
Przyjęta moc na jedno przyłącze 7,0kW

Istniejące zabezpieczenie obwodowe w stacji 100A

Stacja transformatorowa nr 31524

Obwód: 4

Transformator o mocy: 160kVA



Pętla zwarcia – obwodu nr 1

$$Z_Z = \sqrt{(X_{kT} + X_L)^2 + (R_{kT} + R_L)^2} = \sqrt{(0,0403 + 0,0497)^2 + (0,0200 + 0,0600)^2} = 0,121$$

$$I_k'' = \frac{0,8 \cdot 230}{0,121} = 1520A$$

$$I_w = k \cdot I_b = 3,1 \cdot 100 = 310A$$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania dla zwarcia na końcu obwodu jest spełniony $t < 5s$

Zabezpieczenie bez zmian w stosunku do istniejącego, wkładka 100A

e) Obliczenia dla obwodu nr 3

DANE:

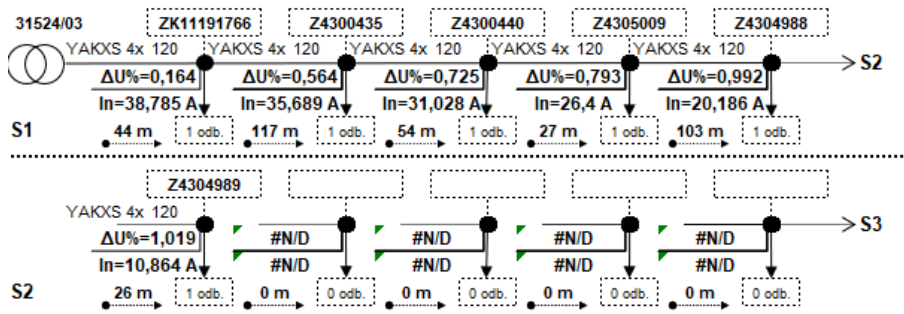
Przyjęta moc na jedno przyłącze 7,0kW

Istniejące zabezpieczenie obwodowe w stacji 100A

Stacja transformatorowa nr 31524

Obwód: 3

Transformator o mocy: 160kVA



Pętla zwarcia – obwodu nr 3

$$Z_Z = \sqrt{(X_{kT} + X_L)^2 + (R_{kT} + R_L)^2} = \sqrt{(0,0403 + 0,0371)^2 + (0,0200 + 0,0900)^2} = 0,135$$

$$I_k'' = \frac{0,8 \cdot 230}{0,135} = 1360A$$

$$I_w = k \cdot I_b = 3,1 \cdot 100 = 310A$$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania dla zwarcia na końcu obwodu jest spełniony $t < 5s$

Zabezpieczenie bez zmian w stosunku do istniejącego, wkładka 100A

f) Obliczenia dla obwodu nr 2

DANE:

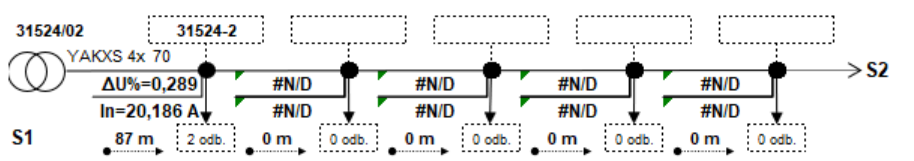
Przyjęta moc na jedno przyłącze 7,0kW

Istniejące zabezpieczenie obwodowe w stacji 100A

Stacja transformatorowa nr 31524

Obwód: 2

Transformator o mocy: 160kVA



Pętla zwarcia – obwodu nr 2

$$Z_Z = \sqrt{(X_{kT} + X_L)^2 + (R_{kT} + R_L)^2} = \sqrt{(0,0403 + 0,0087)^2 + (0,0200 + 0,0400)^2} = 0,075$$

$$I_k'' = \frac{0,8 \cdot 230}{0,075} = 2458A$$

$$I_w = k \cdot I_b = 3,1 \cdot 100 = 310A$$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania dla zwarcia na końcu obwodu jest spełniony $t < 5s$

Zabezpieczenie bez zmian w stosunku do istniejącego, wkładka 100A

g) Obliczenia dla obwodu nr 1

DANE:

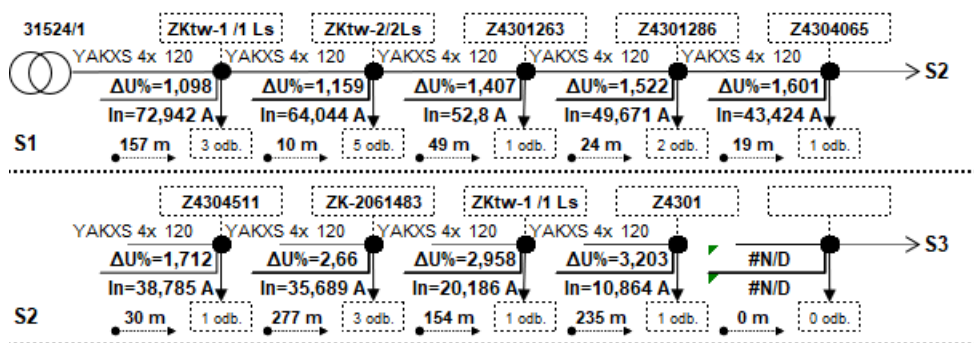
Przyjęta moc na jedno przyłącze 7,0kW

Istniejące zabezpieczenie obwodowe w stacji 100A

Stacja transformatorowa nr 31524

Obwód: 1

Transformator o mocy: 160kVA



Pętla zwarcia – projektowane złącze

$$Z_Z = \sqrt{(X_{kT} + X_L)^2 + (R_{kT} + R_L)^2} = \sqrt{(0,0403 + 0,0955)^2 + (0,0200 + 0,2300)^2} = 0,288$$

$$I_k'' = \frac{0,8 \cdot 230}{0,288} = 638A$$

$$I_w = k \cdot I_b = 3,1 \cdot 100 = 310A$$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania dla zwarcia na końcu obwodu jest spełniony $t < 5s$

Zabezpieczenie bez zmian w stosunku do istniejącego, wkładka 100A

h) Bilans mocy w stacji

Nr stacji	n	Pz [kW]	Pi [kW]	kj	P [kW]	Sz [kVA]
31093	28	7	196	0,290	56,84	61,12
						61,12

n - ilość odbiorców zasilanych z przedmiotowej stacji

Pz - moc szczytowa

Pi - moc zainstalowana

k_j - współczynnik jednoczesności
 S_z - moc zapotrzebowana
 S_n - moc istniejącego transformatora
 S_{np} - moc projektowanego transformatora
 $\cos\varphi$ - współczynnik mocy odbioru

Sprawdzenie warunku istniejącego transformatora $S_n \geq S_z$

$$160kVA \geq 61kVA$$

Warunek spełniony: **TAK**

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz.U.2012.463/ oraz na podstawie opinii geotechnicznej, wykonanej przez firmę GEOINTEC dla inwestycji przyjęto:

- I kategorię geotechniczną
- Proste warunki gruntowe
- Poziom posadowienia fundamentów: 170,40 m n.p.m.

a) Ocena przydatności gruntów do celów budownictwa

Grunty są przydatne do celów posadowienia projektowanego obiektu kontenerowej stacji transformatorowej o wymiarach: szerokość 2,10m, długość 2,90m i wysokości 2,50m. Całość obiektu o powierzchni zabudowy 5,13m².

b) Określenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geologicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia, poz. 463) w miejscu posadowienia kontenerowej stacji transformatorowej występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

c) Warunki gruntowo-wodne

W badanym podłożu gruntowym stwierdzono prostą budowę geologiczną. Podłoże budowlane wykształcone jest w formie czwartorzędowych osadów niespoistych. Są to grunty nośne i nadające się do posadowienia bezpośredniego planowanej budowli. Występujące w podłożu grunty są w stanie średniozagęszczonym. Zwierciadło wody gruntowej nie zostało stwierdzone w badanych otworach.

Rozwiązanie sposobu posadowienia uwarunkowane jest zastanymi warunkami gruntowo-wodnymi w rejonie lokalizacji obiektu budowlanego. Właściwe rozpoznanie wymienionych wcześniej warunków oraz przygotowanie podłoża w miejscu posadowienia leży po stronie Wykonawcy. Wszelkie prace wynikające z zakresu posadowienia stacji winny być prowadzone pod nadzorem osób uprawnionych.

UWAGA: opinię geotechniczną sporządzono na podstawie opinii geotechnicznej wykonanej przez firmę GEOINTEC. Wykopy chronić przed napływowymi wodami opadowymi, w przypadku wystąpienia w wykopie sączeń wód gruntowych lub innych od założonych warunków gruntowych należy niezwłocznie powiadomić autora projektu budowlanego i geologa, celem ustalenia właściwej kategorii geotechnicznej obiektu.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

Projektowana linia kablowa SN prowadzona będzie w pasie drogowym o długości $L=182,6m$, zgodnie z decyzją Wójta Gminy Dziadowa Kłoda nr U.I.9/2022 z dnia 17.05.2022r. Wielkość powierzchni zajętej przez projektowane urządzenia wynosi:

- NA2XS(FL)2Y 3x(1x240/25mm²) dł.154,1m (przyjęto obliczeniową zewnętrzną średnicę jednej żyły 40mm); $0,12 \times 154,1 = 18,49m^2$

- rura przeciskowa oraz rura ochronna średnicy 160mm dł. 28,5m; $0,16 \times 28,5 = 4,56m^2$

28. Kolizje / skrzyżowania

W obrębie projektowanej infrastruktury występują następujące kolizje i skrzyżowania:

- z drogą publiczną,
- z siecią wodociagową
- z siecią teletechniczną
- z siecią elektroenergetyczną

Roboty budowlane w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą podziemną wykonywać ręcznie z zachowaniem normatywnych odległości oraz uzgodnień branżowych.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

- NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

W czasie wykonywania prac ziemnych związanych z wyżej wymienioną inwestycją nie ma obowiązku przeprowadzenia badań archeologicznych. Należy jednak pamiętać, że zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zmianami) kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Zgodnie z decyzją nr 1617/2022 z dnia 14.07.2022r. dla inwestycji uzyskano pozwolenie Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu na prowadzenie badań archeologicznych.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Istniejąca słupowa stacja transformatorowa SN/nN nr 31524 typu STSR 20/25 znajdująca się na działce nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda przewidziana jest do rozbiórki. W jej miejsce projektuje się kontenerową stację transformatorową na działce nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda zgodnie z pkt. 14. Istniejące linie kablowe nN odchodzące z rozdzielnic nN na odcinkach od stacji nr 31524 do projektowanych muf kablowych należy rozebrać/ unieczynnić.

Po wybudowaniu i uruchomieniu kontenerowej stacji transformatorowej istniejącą słupową stację transformatorową nr 31524 unieczynnić i rozebrać. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy zdemontować wszystkie instalacje i urządzenia elektryczne. Rozbiórkę powinna wykonać upoważniona brygada po uprzednim odłączeniu zasilania.

Istniejącą linię napowietrzną SN3-03002/09 wykonaną przewodami typu AFL 6x35 należy rozebrać wraz z 6-ścioma stanowiskami słupowymi na odcinku od słupa nr 130/1/1/ do istniejącej stacji słupowej nr 31524. Stanowisko słupowe nr 130/1/1/ rozebrać, a w jego miejsce posadzić nowe o funkcjonalności słupa krańcowego. Przebieg demontowanej linii napowietrznej SN oraz lokalizację usuwanych stanowisk słupowych, przedstawiono na rys. PZT Projektu Zagospodarowania Terenu.

Projektuje się nowe stanowisko słupowe typu K E13,5/15 na dz. nr 511/1 obręb Dziadowa Kłoda. Projektowane stanowisko słupowe będzie wyposażone w rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4, głowice kablowe typu OTK224, ograniczniki przepięć typu POLIM-D 24-07/1070/100. Stanowisko musi spełniać wymagania drugiego stopnia obostrzeń dla elektroenergetycznych linii napowietrznych, zgodnie z normą PN-EN 50341-2-22.

Projektowaną linię kablową SN typu NA2XS(FL)2Y 3x1x240/25mm² o długości L=468(495)m, sprowadzić z projektowanego stanowiska słupowego SN i prowadzić w kierunku projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej zlokalizowanej na dz. nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda. Trasę linii kablowej należy prowadzić zgodnie z projektem w terenie działek nr 511/1, 511/8, 513, 519/20, 518/1 obręb Dziadowa Kłoda, przy zachowaniu normatywnych odległości od istniejącej infrastruktury technicznej. Trasę linii kablowej przedstawiono na rys. PZT Projekt Zagospodarowania Terenu.

Istniejącą linię kablową nN typu YAKY 4x120mm² w kierunku Radzowic należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN typu SMHSV4 50-150 z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN typu YAKXs 4x120mm² o długości L₂=18(23)m. Istniejącą linię kablową nN kier. Radzowic na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Istniejącą linię kablową nN typu YAKY 4x70mm² w kierunku Parku należy przeciąć, wycofać i jeden koniec wprowadzić do projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej. Kabel prowadzić po nowej trasie o długości L₃=2(7)m. Pozostały odcinek linii kablowej nN w kierunku istn. stacji nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Istniejącą linię kablową nN typu YAKY 4x120mm² w kierunku ul. Parkowej należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN typu SMHSV4 50-150 z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN typu YAKXs 4x120mm² o długości L₄=17(22)m. Istniejącą linię kablową nN kier. ul. Parkowej na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Istniejącą linię kablową nN typu YAKXs 4x240mm² w kierunku dz. nr 508/2 należy połączyć za pomocą projektowanej mufy kablowej nN typu SMHSV4 95-240 z wyprowadzoną z projektowanej stacji linią kablową nN typu YAKXs 4x240mm² o długości L₅=15(20)m. Istniejącą linię kablową nN kier. dz. nr 508/2 na odcinku pomiędzy projektowaną mufą a istn. stacją nr 31524 przewidzianą do rozbiórki należy unieczynnić/ rozebrać.

Oznaczenia na PZT projektowanych i istniejących urządzeń:

- kolor czerwony – projektowane SN,
- kolor turkusowy – projektowane nn,
- kolor czarny – istniejące.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek na których został zaprojektowany.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (oraz Rozporządzeniem je zmieniającym Dz.U. 2017 poz. 2285), a zwłaszcza działu II – Zabudowa i zagospodarowanie działki, działu III – Budynki i pomieszczenia oraz działu VI – Bezpieczeństwo pożarowe. Wzięto także pod uwagę Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Przeanalizowano art.5 ust.1 ustawy Prawo budowlane czy projektowany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2016 r., poz. 71) inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie, nie wpływa negatywnie na jakość powietrza, wód i gleby.

Inwestycja nie wprowadza do powietrza, wody i gleby wibracji w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska. Inwestycja nie wpływa negatywnie na jakość powietrza, wód i gleby i pozwala na utrzymanie standardów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r., w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Z 2012 r., poz. 1031 z późn. Zmianami).

33. Uwagi

- Prace wykonać zgodnie z PN /E , PN-IEC i BHP,
- Przestrzegać warunków podanych w uzgodnieniach,
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z projektantem,
- Przed wejściem na plac budowy powiadomić pisemnie, o terminach rozpoczęcia i zakończenia robót, właścicieli urządzeń podziemnych oraz właścicieli terenu. Po wykonanych robotach teren uporządkować i protokółarnie przekazać właścicielom,
- Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych,
- Wybudowane obiekty zgłosić do odbioru końcowego w Oddziale Kaliskim.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość
1	1	Kompletna kontenerowa stacja transformatorowa typu BKSZ-630 z rozdzielnicą SN i nN oraz rozdzielnicą pomiarową AMI/SG-1N	szt.	1,00000
2	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	27,41089
3	1120099	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	44,50000
4	1120099	Bednarka miedziana 30x4	m	29,12000
5	1121399	Pręt stalowy oc. fi 18mm	m	40,00000
6	1330202	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	0,32000
7	1355099	Klamka COT 362	szt.	8,00000
8	1355099	Tasma stalowa 20x0,4 COT 37.12	m	8,00000
9	1510101	Emalia stalowa modyfikow. og.stos.	dm3	0,02200
10	1560199	folia kablowa koloru czerwonego szer. 30 cm	m	482,03532
11	1560199	folia oznaczeniowa niebieska	m	52,53000
12	160060101	tluczeń kamienny 16-32 mm	t	10,84860
13	160180002	Piasek, 0-2 mm	m3	0,50940
14	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	72,74440
15	1700305	Cement portl.zwyczaj b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,11100
16	222021101	Płyty chodnikowe z wibroprasy grub. 7 cm, o wymiarach 50x50 cm, szara	szt.	24,48000
17	2220803	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	12,24000
18	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,01600
19	2642999	Transformator olejowy 160kVA	szt.	1,00000
20	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,52645
21	7010560	ograniczniki przepięć POLIM-D 24 + wspornik izolacyjny + odłącznik	szt.	3,00000
22	7011099	Wkładka topikowa WT-2 gG 100A/500V	szt.	12,36000
23	7099999	tabliczka opisowa	szt.	3,00000
24	7406999	Izolator liniowy kompozytowy SDI 90.150	szt.	6,12000
25	7406999	Wieszak śrubowo-kablowy NK 4111A	szt.	3,00000
26	7406999	Łącznik dwuuchowy płaski 3521	szt.	6,00000
27	7406999	Łącznik orczykowy dwurzędowy 38253	szt.	6,00000
28	7406999	Łącznik kablowy 38135/SN	szt.	3,00000
29	7461501	uchwyt odciągowy kablowy NK 23255	szt.	3,06000
30	7573399	Uchwyt do mocowania rur osłonowych do ściany	szt.	3,99996
31	7573399	Uchwyt do mocowania kabla do ściany potrójny	szt.	0,99996
32	758420005	Rura DVK 110	m	6,06000
33	758420005	Rura karbowana w odcinkach średnica 160mm	m	14,14000
34	758420005	Rura gładkościenna w odcinkach, z kielichem, średnica 160mm	m	24,24000
35	7584425	Osłona rurowa sztywna BE fi 160mm	m	3,99996
36	7590799	Uchwyt krzyżowy do poł. bednarki z prętem+ kpl. śrub	kpl.	10,00000
37	7617199	Głowica konektorowa kątowna K480TB	kpl.	3,00000
38	7617199	Głowica napowietrzna 3xOTK224 (70-240) zimnokurczliwa 12/20kV do kabli 1-żyłowych	kpl.	3,00000
39	762058041	Końcówka kablowa aluminiowa, szczelna, wg standardu DIN DKAP 70/12.	szt.	3,09000

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość
40	762100674	Końcówka oczkowa miedziana KM 16/8	szt.	6,00000
41	762100735	Końcówka oczkowa miedziana KM 25/8	szt.	12,00000
42	762100735	Końcówka oczkowa aluminiowa szczelna KRA 240/12	szt.	3,00000
43	7629999	Końcówka oczkowa aluminiowa 2KAM 120/12	szt.	8,00000
44	7629999	Końcówka oczkowa aluminiowa 2KAM 240/12	szt.	4,00000
45	7629999	Końcówka oczkowa aluminiowa 2KAM 70/12	szt.	4,00000
46	7639099	Termokurczliwa mufa przelotowa do kabli 4-żyłowych nn mufa zawiera złączki śrubowe Al-Cu w zestawie SMHSV4 95-240	kpl.	1,00000
47	7639099	Termokurczliwa mufa przelotowa do kabli 4-żyłowych nn mufa zawiera złączki śrubowe Al-Cu w zestawie SMHSV4 50-150	kpl.	2,00000
48	7640100	Opaska kablowa OKi - oocochowana	szt.	153,20600
49	7919999	Przewód Ensto BLT 1X70mm2	m	24,96000
50	792221101	Przewód instalacyjny H07V-K / LgY 16 750V żółto-zielony	m	3,00000
51	7999999	Kabel energetyczny NA2XS (FL)2Y 1x240/25 12/20kV	m	1 485,054 00
52	7999999	Kabel energetyczny YAKY 4x120 SE 0,6/1kV	m	23,08800
53	7999999	Kabel energetyczny YAKY 4x240 0,6/1kV	m	20,07200
54	7999999	Kabel energetyczny YAKXS 4x120 SM 0,6/1kV	m	22,04800
55	8120799	Kompletnie zmontowany słup K-13,5/15 wraz z rozłącznikiem RUN III 24/4 i napędem, bez wiązania przewodów, ograniczników, łańcuchów odciągowych, połączenia uziemiające na słupie	szt.	1,00000
56	8190601	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	18,47250
57	8380199	Tablica i znak ostrzegawczy o wym. 148x210 TO	szt.	1,00000
58	8380199	Tablica identyfikacyjna dla słupa o wym. 110x140 TID	szt.	1,00000
59	8380199	Tablica identyfikacyjna dla kabla o wym. 300x150 TID	szt.	1,00000
60	8380199	Tablica identyfikacyjna dla łącznika o wym. 300x110 TID	szt.	1,00000
61	o000003	Rura gładkościenna przepustowa w odcinkach średnica 160mm	m	20,08500
62	o000009	pianka poliuretanowa	kg	1,60000
63	o000028	Palczatka termokurczliwa 70-240mm2 3-żyłowa	szt.	0,99996
64		ustój płytowy Up-3a	kpl.	1,00000
65		Zacisk śrubowo kablowy Belos	szt.	3,03000
66		Wkładka zamka energetycznego Energa Operator	szt.	5,00000
67	0000000	Materiały pomocnicze	zl	
68	1121399	Pręt miedziany fi 14,2mm	m	42,00000
69	7617199	Głowica konektorowa kątowna K200LR	kpl.	6,00000

Uwaga: Długości odcinków przewodów sprawdzić w terenie po ustawieniu urządzeń

Wykaz materiałów z demontażu

Nazwa zadania(skrócona) – **Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej gm. Dziadowa Kłoda**

AiES.....-

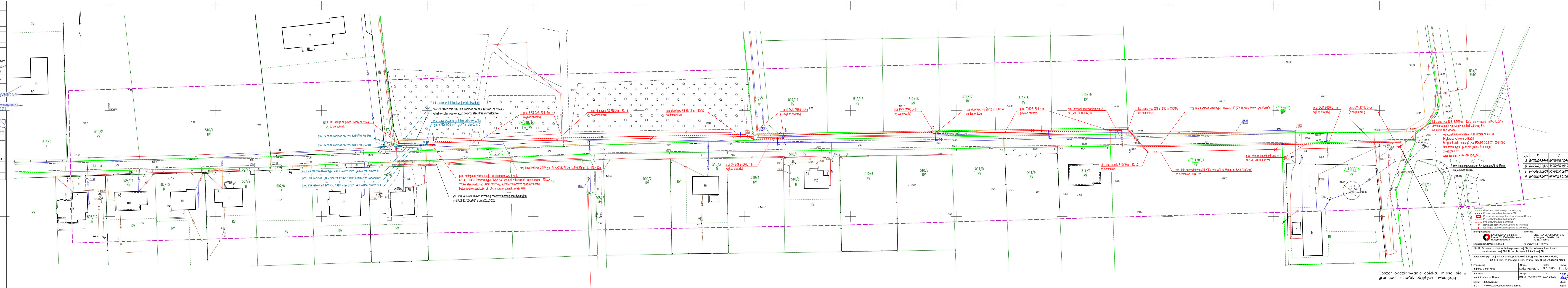
Lp.	Materiał	Jednostka miary	ilość	Magazyn wskazany do przechowywania	Wstępna klasyfikacja przydatności do ponownej zabudowy [Tak/Nie]
1.	Słupowa stacja transformatorowa SN/nN	kpl.	1		Tak
2.	Transformator 63kVA	szt.	1		Tak
3.	Przewód AFL-6 35mm ²	m	1437		Nie
4.	Stanowisko słupowe ŻN12	szt.	3		Tak
5.	Stanowisko słupowe E12/10	szt.	2		Tak
5.	Stanowisko słupowe E13.5/10	szt.	1		Tak

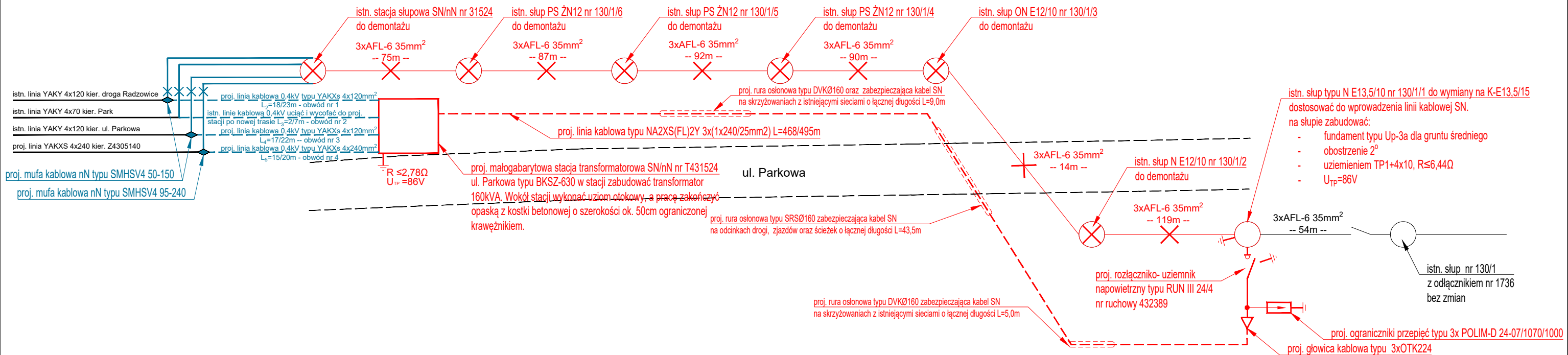
.....




Data

Czytelny podpis sporządzającego

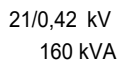
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		GK.6640.941.2022
Zamieszczenie koncepcyjny zgłosz. pracy geodezyjnej		Działowa Kloda
Miejscowość	identyfikator	021404_2
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Działowa Kloda
Ołpin ewidencyjny	identyfikator	021404_2.0002
	nazwa	Działowa Kloda
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/6 PL – ERFV 2007–NH
Opis treści i informacje o załącznikach graficznych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykazanie niniejszej mapy nie może poprzedzać ustalenia dotyczącego ewentualnych słabości granicowych objętych gmatką polową w granicach projektowanych inwestycji
Oznaczenie gruntu obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		6.151.18.17.22
Codzie mapy		
Pracownia Geodezyjna "ARTGEO" Michał Jarczyński Trzebież 10, 63-645 Łęka Opatowska NIP 619-195-26-01 REGON 301750509 tel.: 723-095-000 www.artgeo.kepon.pl		GEODETA UPRAVN <i>mgr inż. Michał Jarczyński</i> Trzebież 10, 63-645 Łęka Opatowska Tribut 10, 6.04.2022 r.
Powiadomiam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierałyby zweryfikowaną operat techniczny.		
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.941.2022	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OLEŚNICKI	
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna "ARTGEO" Michał Jarczyński Trzebież 10, 63-645 Łęka Opatowska	
Na ora data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej wywielkacji	P.0214.2022.892 z dnia 11.04.2022 r.	
Imię i nazwisko oraz uprawnień zawodowych kierownika prac	Michał Jarczyński upr. nr 22071	








Biuro projektowe:  ENERGOVIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl		Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22	
Objekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, budowa linii kablowej nN i SN, budowa i rozbiórka stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej			
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda			
Projektował: mgr inż. Marek Mruc	Nr upr.: DOŚ/0478/PBE/19	Data: 02.01.2023r.	Podpis: 
Sprawdził: mgr inż. Mateusz Howis	Nr upr.: DOŚ/0155/PWBE/21	Data: 02.01.2023r.	Podpis: 
Nr rys: E-02	Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy istniejącej/projektowanej linii SN		Skala: -:-

typu BKSZ-630 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
posadowiona na działce nr 518/1 obręb Dziadowa Kłoda



Biuro projektowe:  ENERGOVIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl		Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22	
Obiekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN.			
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda			
Projektował: mgr inż. Marek Mruc		Nr upr.: DOŚ/0478/PBE/19	Data: 02.01.2023r. 
Sprawdził: mgr inż. Mateusz Howis		Nr upr.: DOŚ/0155/PWBE/21	Data: 02.01.2023r. 
Nr rys:	Tytuł rysunku:		Skala:
E-03	Schemat projektowanej stacji T431524		1: ____

Specyfikacja rozdzielnicy:

Rozdzielnica EATON

XIRIA KKT

z napędami

U_n : 24kV

U_i : 50kV

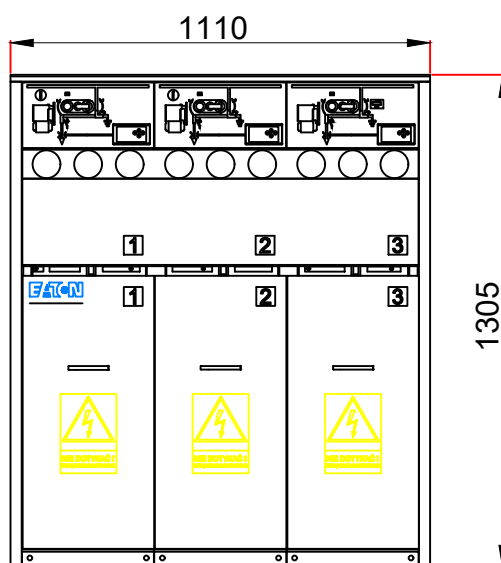
U_{imp} : 125kV

I_n : 630A/200A

I_z : 16kA

U_{ster} : 24V DC

Widok rozdzielnicy SN



Specyfikacja rozdzielnicy:

Rozdzielnica typu STS

U_n : 500 V

U_i : 690 V

U_{imp} : 8 kV

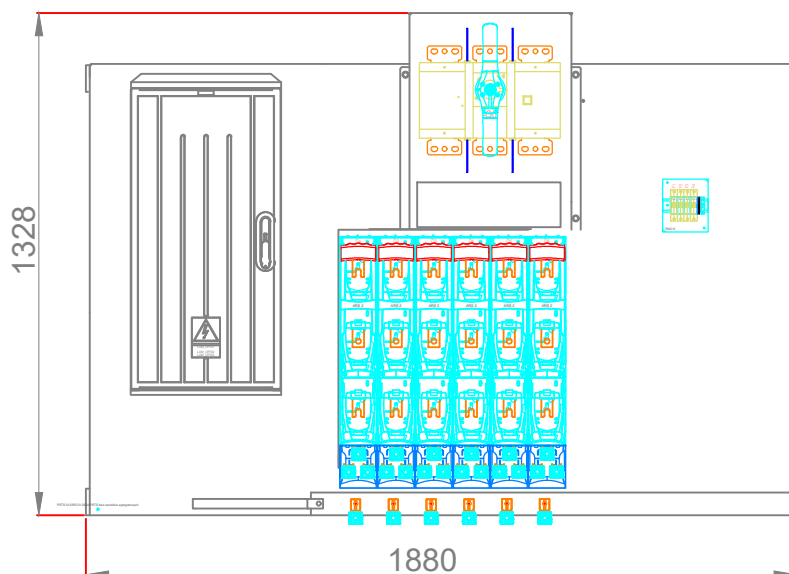
I_n : 1250 A

I_{cw} : 20 kA/1s

I_{ck} : 40 kA

IP 20; IK 10

Widok rozdzielnicy nN



Biuro projektowe:



ENERGOVIA Sp. z o.o.
Polesie 35, 98-400 Wieruszów
biuro@energovia.pl

Inwestor:

ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Nr zadania: OBMS/43/20033

Nr umowy: KJ01762/22

Obiekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN.

Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda

Projektował:
mgr inż. Marek Mruc

Nr upr.:
DOŚ/0478/PBE/19

Data:
02.01.2023r.

Podpis:
M. Mruc

Sprawdził:
mgr inż. Mateusz Howis

Nr upr.:
DOŚ/0155/PWBE/21

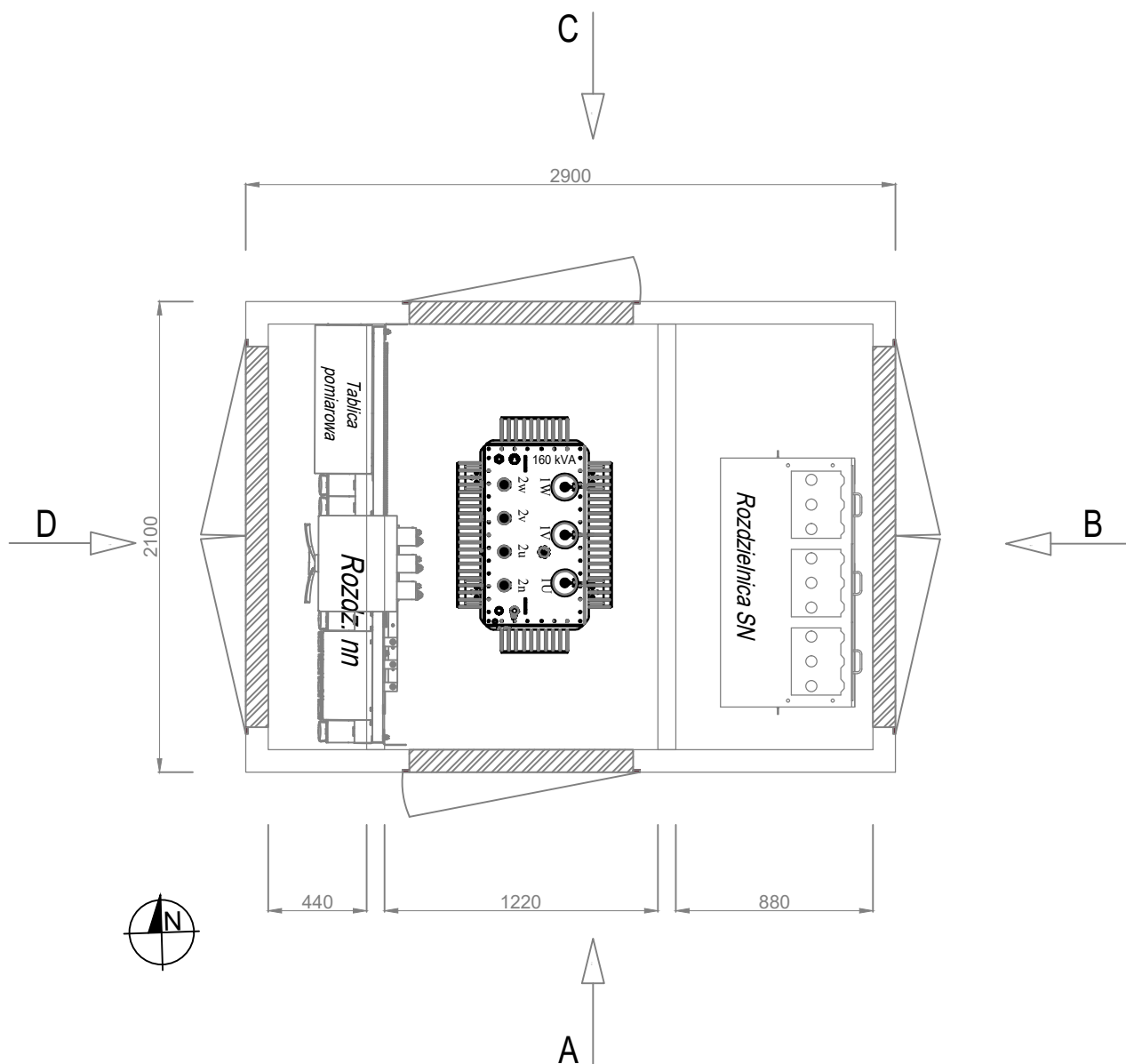
Data:
02.01.2023r.




Podpis:
Howis

Nr rys:
E-04

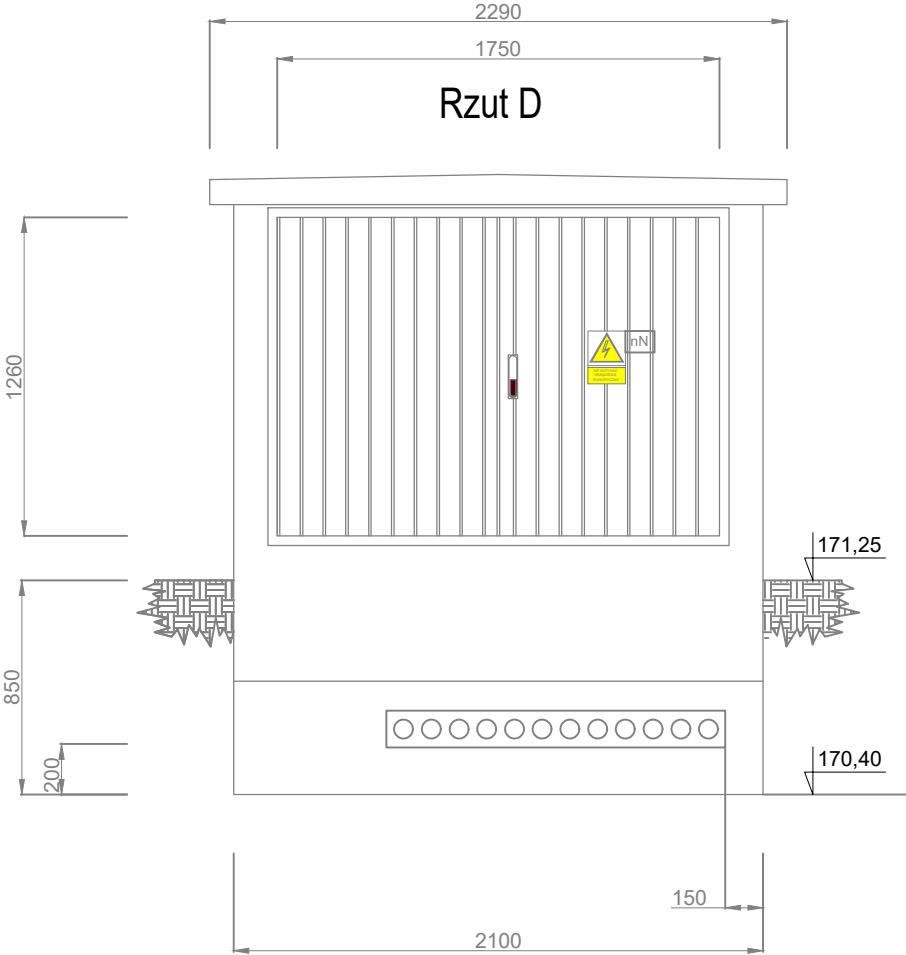
Tytuł rysunku:
Widok urządzeń

Skala:
-:-

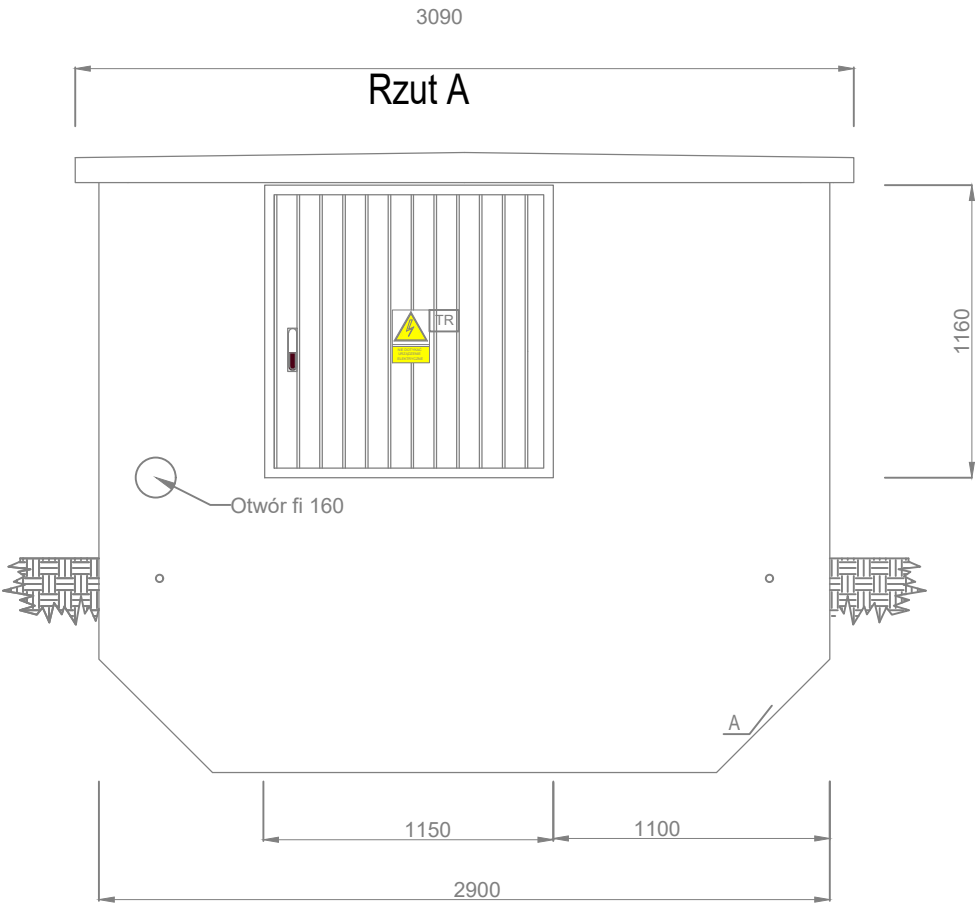


Biuro projektowe:		Inwestor:		
 ENERGOVIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl		ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22		
Objekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN.				
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda				
Projektował:		Nr upr.:	Data:	Podpis:
mgr inż. Marek Mruc		DOŚ/0478/PBE/19	02.01.2023r.	
Sprawdził:		Nr upr.:	Data:	Podpis:
mgr inż. Mateusz Howis		DOŚ/0155/PWBE/21	02.01.2023r.	
Nr rys:	Tytuł rysunku:			Skala:
E-05	Rzut stacji			-:-

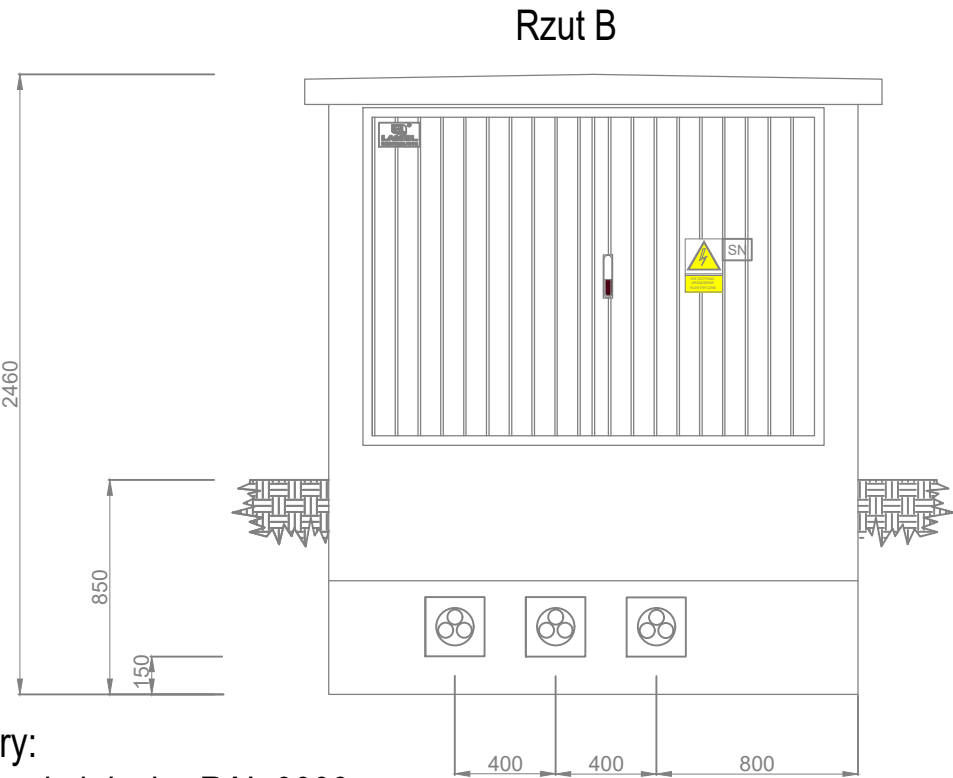
Elewacja boczna - lewa - zachodnia



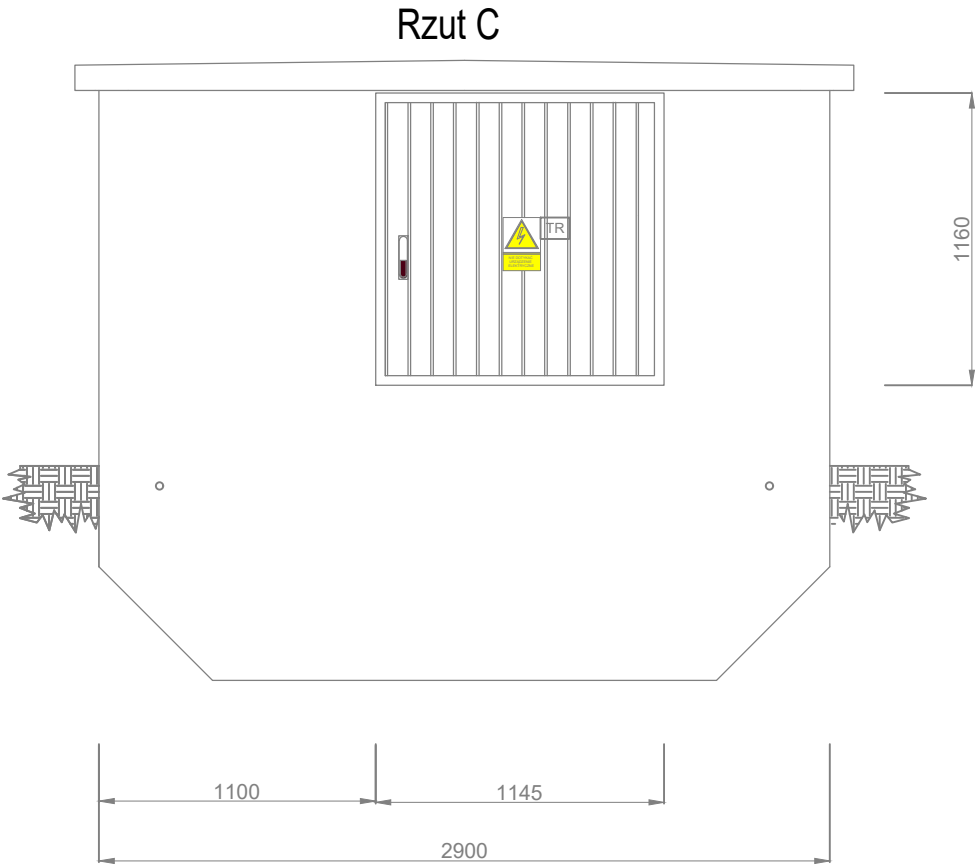
Elewacja frontowa - południowa






Elewacja tylna - północna

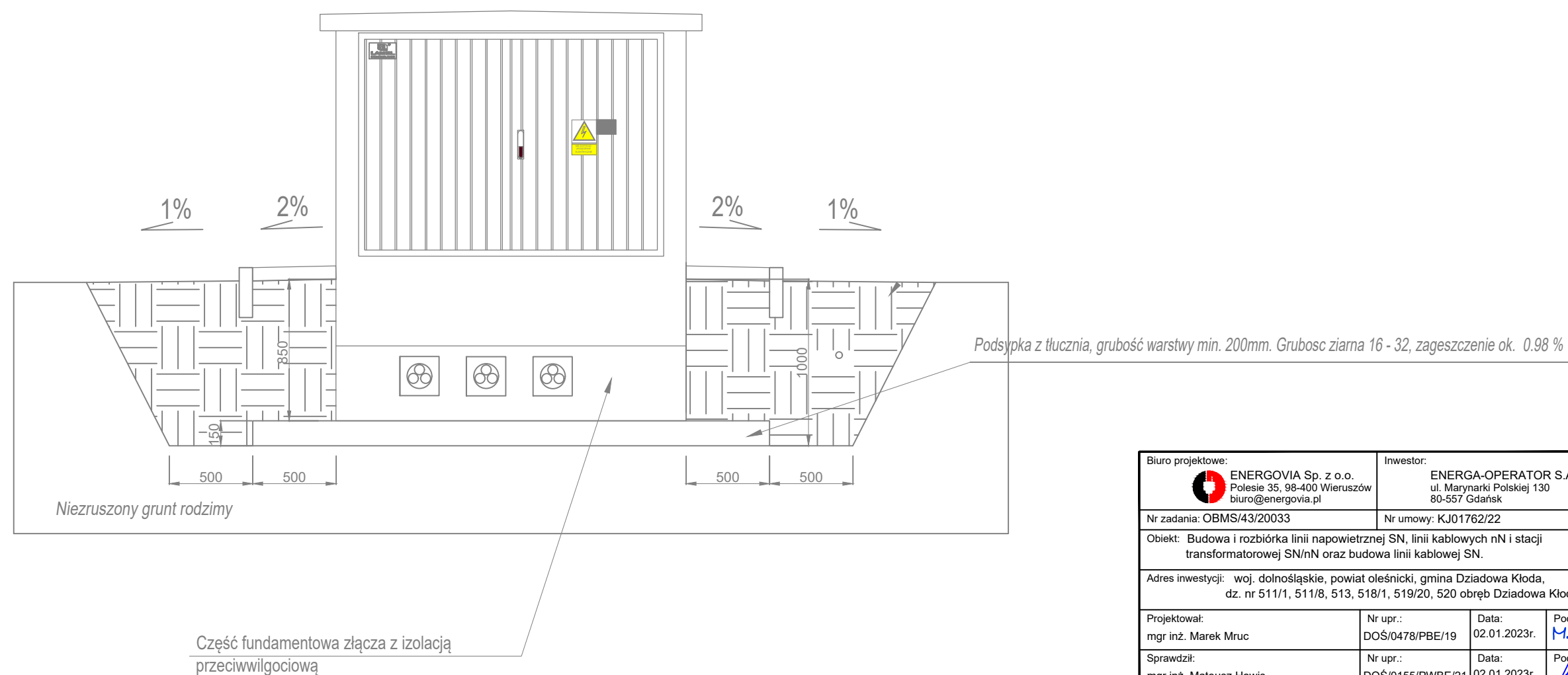
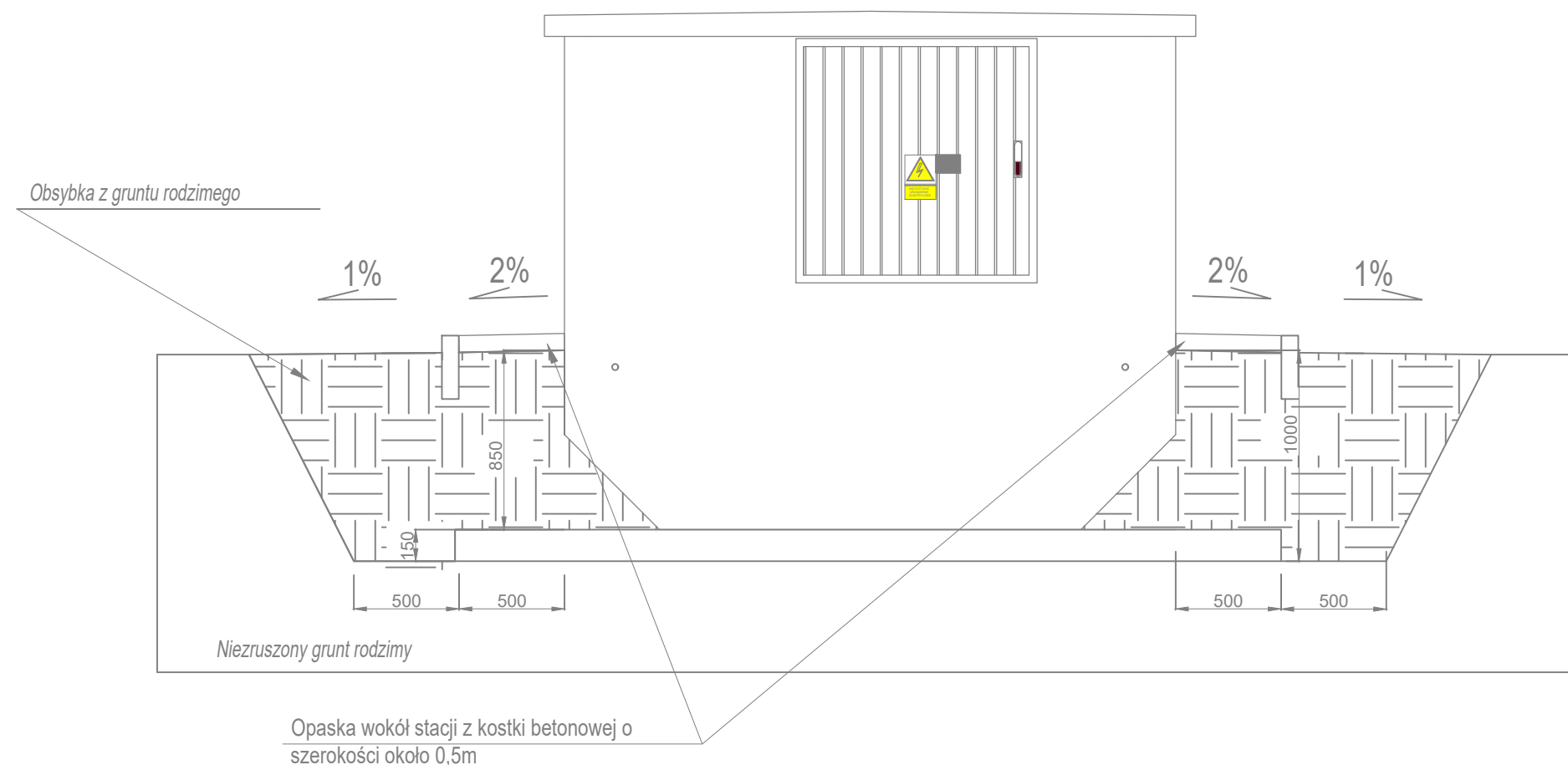





Elewacja boczna - prawa - wchodnia

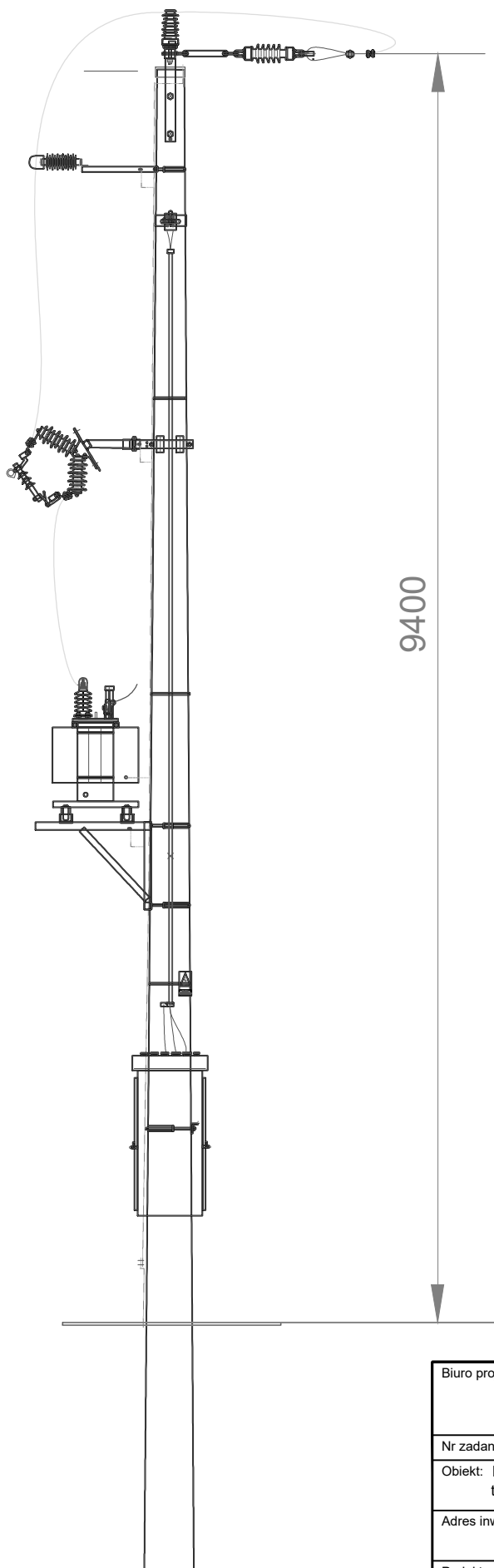





kolory:
elewacja i dach - RAL 9003
stolarka - RAL 7000

Biuro projektowe:  ENERGOVIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl		Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22		
Objekt: Budowa i rozbiorówka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN.				
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda				
Projektował: mgr inż. Marek Mruc		Nr upr.: DOŚ/0478/PBE/19	Data: 02.01.2023r.	Podpis: 
Sprawdził: mgr inż. Mateusz Howis		Nr upr.: DOŚ/0155/PWBE/21	Data: 02.01.2023r.	Podpis: 
Nr rys: E-06	Tytuł rysunku: Elewacje stacji			Skala: 1:30

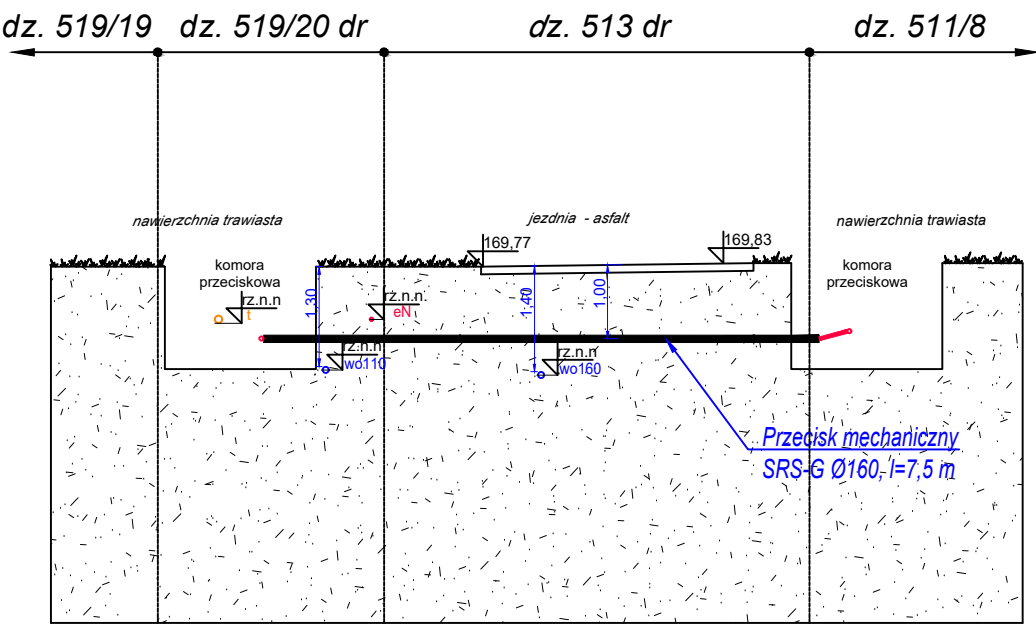





Biuro projektowe:  ENERGOVIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl		Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22	
Obiekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN.			
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda			
Projektował: mgr inż. Marek Mruc		Nr upr.: DOŚ/0478/PBE/19	Data: 02.01.2023r. 
Sprawdził: mgr inż. Mateusz Howis		Nr upr.: DOŚ/0155/PWBE/21	Data: 02.01.2023r. 
Nr rys: E-07	Tytuł rysunku: Posadowienie stacji		Skala: 1:30



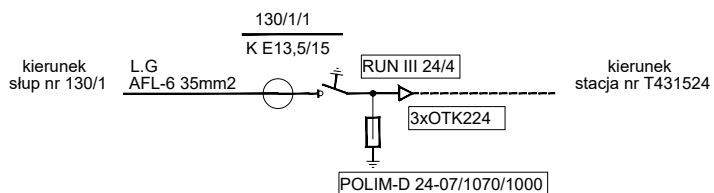
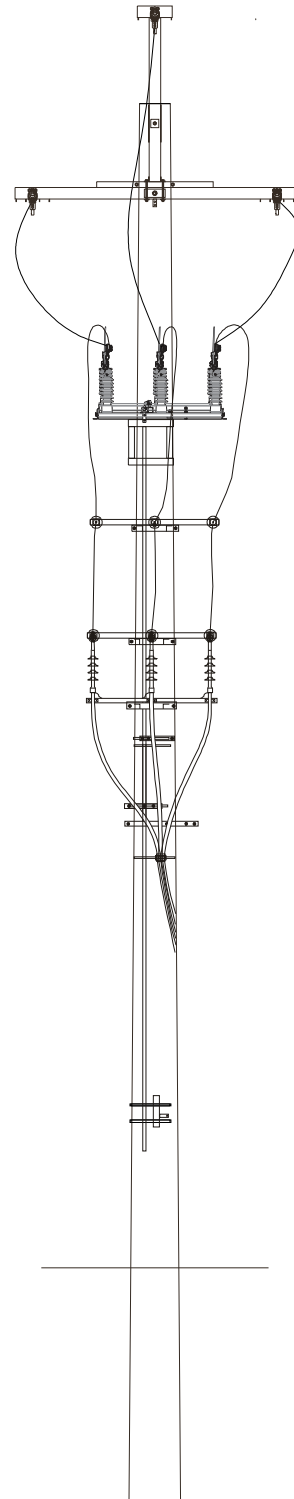
Biuro projektowe:  ENERGOVIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl		Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22	
Objekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN.			
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda			
Projektował: mgr inż. Marek Mruc		Nr upr.: DOŚ/0478/PBE/19	Data: 02.01.2023r. 
Sprawdził: mgr inż. Mateusz Howis		Nr upr.: DOŚ/0155/PWBE/21	Data: 02.01.2023r. 
Nr rys: E-08	Tytuł rysunku: Sylwetka słupowe stacji transformatorowej - do rozbiórki		Skala: -:-




Przecisk mechaniczny nr 1



Biuro projektowe:		Inwestor:	
 <div>ENERGOVIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl</div>		ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22	
Obiekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN.			
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda			
Projektował: mgr inż. Marek Mruc		Nr upr.: DOŚ/0478/PBE/19	Data: 02.01.2023r. Podpis: 
Sprawdził: mgr inż. Mateusz Howis		Nr upr.: DOŚ/0155/PWBE/21	Data: 02.01.2023r. Podpis: 
Nr rys: E-09	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny projektowanego przecisku mechanicznego		Skala: 1:100

This technical drawing shows a side view of a mechanical assembly, possibly a door handle or latch mechanism. The main vertical component is a shaft or handle. Attached to it are several parts: a top spring-loaded lever, a middle spring-loaded lever with a curved path, a lower spring-loaded lever, and a bottom spring-loaded lever. There are also various mounting brackets, pins, and a curved line indicating a path or trajectory. The drawing is a line drawing with no shading.



Biuro projektowe:  ENERGOWIA Sp. z o.o. Polesie 35, 98-400 Wieruszów biuro@energovia.pl		Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Nr zadania: OBMS/43/20033		Nr umowy: KJ01762/22	
Obiekt: Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, budowa linii kablowej nN i SN, budowa i rozbiórka stacji transformatorowej SN/nN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej			
Adres inwestycji: woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gmina Dziadowa Kłoda, dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb Dziadowa Kłoda			
Projektował: mgr inż. Marek Mruc	Nr upr.: DOŚ/0478/PBE/19	Data: 02.01.2023r.	Podpis: 
Sprawdził: mgr inż. Mateusz Howis	Nr upr.: DOŚ/0155/PWB/E/21	Data: 02.01.2023r.	Podpis: 
Nr rys: E-10	Tytuł rysunku: Sylwetka projektowanego słupa nr 130/1/1		Skala: -:-

Wzór tablicy numeru stacji

Numeracja stacji (w tym Stacja SN/nN, Stacja SN/SN (PZ/RS), Złącze SN):

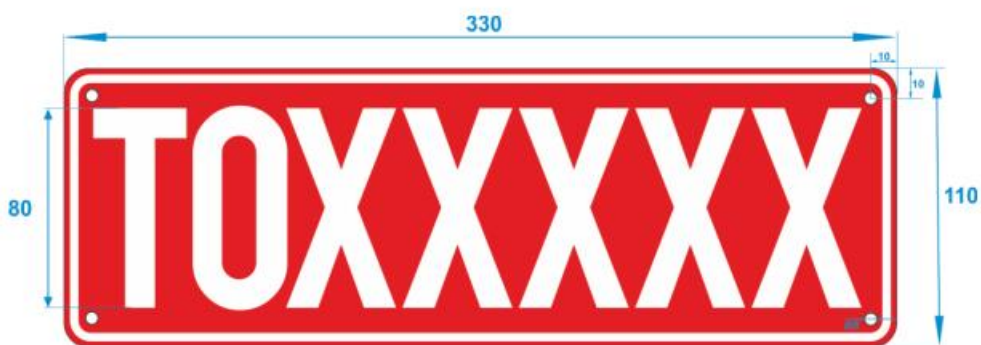
TOXXXXX

gdzie:

T- oznaczenie literowe obiektu (Stacja SN/nN, Stacja SN/SN (PZ/RS), Złącze SN)

O-jednocyfrowy nr oddziału (wg Regulaminu organizacyjnego)

XXXXX – pięciocyfrowy numer unikalny w obrębie oddziału



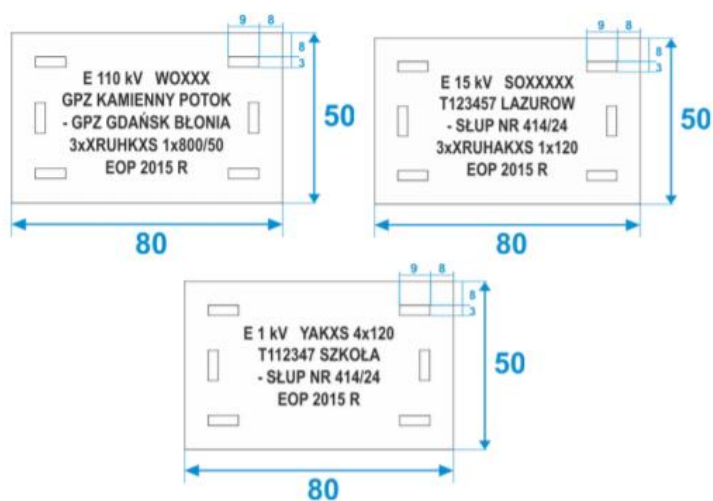
KOLOR TŁA: **CZERWONY**
KOLOR ZNAKÓW: **BIAŁY**

T - oznaczenie literowe obiektu (Stacja SN/nN, Stacja SN/SN (PZ/RS), Złącze SN)

O - jednocyfrowy nr oddziału (wg regulaminu organizacyjnego)

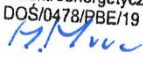
XXXXX - pięciocyfrowy numer unikalny w obrębie oddziału

Wzór tablicy opisu kabla w ziemi



INFORMACJA BIOZ

Temat opracowania :	Budowa i rozbiórka linii napowietrznej SN, linii kablowych nN i stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa linii kablowej SN w Dziadowej Kłodzie przy ul. Parkowej gm. Dziadowa Kłoda
Adres inwestycji:	dz. nr 511/1, 511/8, 513, 518/1, 519/20, 520 obręb 0002 Dziadowa Kłoda jednostka ewidencyjna Dziadowa Kłoda – obszar wiejski (021404_2) woj. dolnośląskie, powiat oleśnicki, gm. Dziadowa Kłoda.
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Funkcja	Imię i Nazwisko	Zakres i numer uprawnień	Data i Podpis
Projektant	Marek Mruc	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. DOŚ/0478/PBE/19	02.01.2023r. mgr Inż. MAREK MRUC Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. DOŚ/0478/PBE/19 

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1125 i 1126) poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonywanych związanych z realizacją przedstawionego zamierzenia budowlanego.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie geodezyjne posadowienia kontenerowej stacji transformatorowej,
- wykonanie wykopu pod stację,
- wykonanie „poduszki” piaskowo żwirowej,
- posadowienie stacji,
- wytyczenie geodezyjne trasy kabli nN i SN,
- wykonanie wykopów ręczne lub mechaniczne,
- nasypianie piasku do wykopu,
- ułożenie kabli w wykopie,
- wykonanie pomiarów kontrolnych kabla,
- zasypanie wykopu,
- montaż muf kablowych,
- montaż głowic kablowych w stacji,
- wykonanie pomiarów kontrolnych w stacji,
- rozbiórka linii napowietrznej,
- rozbiórka słupowej stacji transformatorowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- infrastruktura podziemna;

Istniejąca linia napowietrzna SN oraz słupowa stacja transformatorowa SN naniesione na Projekcie Zagospodarowania Terenu, na mapie do celów projektowych.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca linia napowietrzna SN,
- istniejąca słupowa stacja transformatorowa SN.
- droga

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- zagrożenie przy rozładunku stacji kontenerowej;
- zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami;
- zagrożenie przy rozwijaniu kabla z bębna;
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach;

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

a) Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych:

- Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.
- Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

b) Roboty ziemne

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym, trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu

dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

- Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

c) Bezpieczeństwo pracy przy stosowaniu sprzętu ciężkiego – dźwigi samojezdne

- Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.
- Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.
- Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.
- Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

- Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.
- Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.
- W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E , PBUE oraz BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego:

- pogotowie ratunkowe 999
- pogotowie energetyczne 991
- policja 997
- pogotowie gazowe 992
- straż pożarna 998
- pogotowie wod-kan 994

- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BiOZ,
- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:

- taśm ostrzegawczych,
- barier,
- balustrad,
- ogrodzeń,
- tablic bezpieczeństwa,
- daszków ochronnych

- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.