



REDEL Daniel Jańczyk, ul. Norwida 14, 84-240 Reda, NIP: 588-230-85-17,
biuro@redel.pl, www.redel.pl, tel. 781 499 280

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NADAJE ENERGIA-OPERATOR	EGZEMPLARZ NUMER
	1
	ZN/6223/3636MZI/2024/2403053/1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN-0,4kV
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	KIELNO, UL. MATEJKI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NA TRASIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	594/8, 594/16, 604, 605/2, OBR. KIELNO 0010 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 221509_2 - GMINA SZEMUD
DZIAŁKI EWIDENCYJNE OBJĘTE ZASILANIEM	594/8, OBR. KIELNO 0010
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 GDAŃSK, UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
SPIS ZAWARTOŚCI	1. PROJEKT TECHNICZNY 2. ZAŁĄCZNIKI (UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE, INFORMACJA BIOZ)

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: starosta wejherowski

2.1 DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR S.A.,

Kraj: Polska, Województwo: Pomorskie, Powiat: M. Gdańsk,

Gmina: M. Gdańsk, ulica Marynarki Polskiej, Nr domu: 130, nr lokalu

Miejscowość: Gdańsk, Kod pocztowy: 80-557

Adres skrzynki ePUAP²⁾, E-mail (nieobowiązkowo)....., Nr. Tel. (nieobowiązkowo)

2.2 DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt. 2.1.

NIE DOTYCZY – korespondencję prowadzić z pełnomocnikiem (dane w pkt. 3)

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾ – ADRES KORESPONDENCYJNY

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika

☒

Pełnomocnik

☐

Pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko lub nazwa: Daniel Jańczyk,

Kraj: Polska, Województwo: pomorskie, Powiat: wejherowski

Gmina: Reda, ulica: Norwida, Nr domu: 14, nr lokalu

Miejscowość: Reda, Kod pocztowy: 84-240

Adres skrzynki ePUAP²⁾ /REDEL/domyslna, E-mail: biuro@redel.pl, Nr. tel.: 781-499-280

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania dz. nr 594/8

w m. Kielno

Roboty wykonywane będą w zgodzie z załączonym projektem opracowanym przez Daniela Jańczyka

z Biura Projektów Elektrycznych REDEL Daniel Jańczyk

Planowany termin rozpoczęcia robót³⁾: ~~29.11.2024~~ 05.12.2024 *Janick*

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)

Województwo: pomorskie Powiat: wejherowski

Gmina: 221509_2 - Gmina Szemud, ulica: ...ul. Matejki, Nr domu:

Miejscowość: Kielno, Kod pocztowy: 84-208

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 594/8, 594/16, 604, 605/2, obr. Kielno 0010, 221509_2 - Gmina Szemud

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

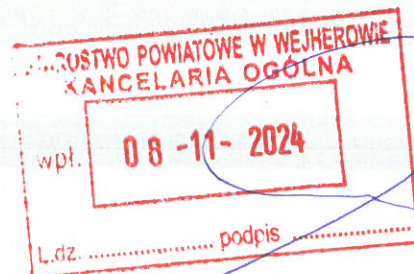
☒

Wyrażam zgodę

☐

Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).



7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ **Oświadczenie** o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ **Pełnomocnictwo** do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) - jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ **Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej** - jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- 17 zł – opłata za pełnomocnictwo
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa): projekt budowlany – 1 egz.

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

Reda, dn. 04.11.2024

mgr inż. Daniel Jańczyk
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych w zakresie
projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
nr POM/0169/PWOE/14

Daniel

¹⁾W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.



REDEL Daniel Jańczyk, ul. Norwida 14, 84-240 Reda, NIP: 588-230-85-17,
biuro@redel.pl, www.redel.pl, tel. 781 499 280

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN-0,4kV
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	KIELNO, UL. MATEJKI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NA TRASIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	594/8, 594/16, 604, 605/2, OBR. KIELNO 0010 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 221509_2 - GMINA SZEMUD
DZIAŁKI EWIDENCYJNE OBJĘTE ZASILANIEM	594/8, OBR. KIELNO 0010
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 GDAŃSK, UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ	T366275 KIELNO MATEJKI
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Jańczyk UPR. BUD. NR/POM/0169/PWOE/14 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ, W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

2. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

2.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia nr WP-P/24/042046
- wizja lokalna w terenie,
- warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- PBUE,

2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest „Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV” dla zasilania działki nr 594/8, obr. Kielno 0010 w m. Kielno.

2.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacje o obiektach do rozbiórki

Obecnie przedmiotowa działka nr 594/8, obr. Kielno 0010 w m. Kielno nie posiada zasilania w energię elektryczną. W zakresie niniejszego opracowania nie planuje się rozbiórek.

2.4 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji o numerze ruchowym

T366275 Kielno Matejki

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	
Linia napowietrzna SN:	-----	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	
Linia kablowa SN:	-----	
Mufy kablowe	-----	
Głowice kablowe	-----	
Ograniczniki przepięć	-----	
Złącze kablowe SN:	-----	
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	
Transformator:	-----	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	
Linia napowietrzna nn:	-----	
dł.trasy/dł.całkowita		
Przyłącze napowietrzne:	-----	
dł.trasy/dł.całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 kpl.
Przyłącze/a kablowe:	YAKXS 4x120	116m / 128m
dł.trasy/dł.całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	-----	
Linia kablowa nn:		
dł.trasy/dł.całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa:		
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	
Przecisk	-----	
Przewiert	-----	

2.5 Zakres opracowania

Dla zasilenia w energię elektryczną dz. nr 594/8, obr. Kielno 0010, należy:

- 1) Wybudować przyłączy kablowe typu YAKXS 4x120 ze stacji T366275 Kielno Matejki do proj. ZK po trasie pokazanej na rys. E-01, zgodnie ze schematem E-02.

2.6 MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Dla terenu został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Rady Gminy Szemud nr LVI/465/2006 z dn. 2006-10-25.

2.7 Opis do projektu zagospodarowania terenu

1)	<p>Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów.</p> <p>Przedmiotem inwestycji jest obiekt infrastruktury technicznej – uzbrojenie terenu w m. Kielno na dz. 594/8, 594/16, 604, 605/2, obr. Kielno 0010. W zakresie opracowania jest „Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV”.</p>
2)	<p>Istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.</p> <p>Dla terenu został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Rady Gminy Szemud nr LVI/465/2006 z dn. 2006-10-25. Planowane zamierzenie budowlane jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania terenu.</p>
3)	<p>Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.</p> <p>Projektowane przyłącze przebiega w obrębie działek prywatnych i gminnych. Projektowane urządzenia będą wykonane z uwzględnieniem planowanego zagospodarowania terenu. Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu.</p>
4)	<p>Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.</p> <p>Nie dotyczy.</p>
5)	<p>Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.</p> <p>Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.</p>
6)	<p>Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.</p> <p>Nie dotyczy.</p>
7)	<p>Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.</p> <p>Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i będzie stanowiła sieć uzbrojenia technicznego terenu.</p>
8)	<p>Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania</p>

	<p>objektu budowlanego lub robót budowlanych.</p> <p>Brak.</p>
9)	<p>Ustalenia dotyczące kolizji z zielenią.</p> <p>Nie występuje kolizja z drzewostanem.</p>

2.8 Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu jest analizowany w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Lista przepisów, mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania projektowanego obiektu.

Lp.	Przepisy	Przepis / ograniczenia
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane	art. 5 ust. 1
2.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechnicznej ich usytuowanie	W przypadku terenu inwestycji leżącego na obszarze morskim
3.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogi publicznej, przykładowo §77, 113 ust. 5 i 7
4.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogowych obiektów inżynierskich
5.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe	W przypadku realizacji inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej bądź realizacji inwestycji sąsiadującej z ww. obiektem budowlanym.
6.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych	W przypadku inwestycji związanej z realizacją np. zjazdu z drogi publicznej bądź jego przebudowy
7.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska	Zastosowanie może znaleźć np. art. 135, art. 235
8.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Zastosowanie może znaleźć art. §2.1 i art. 3
9.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	Określenie dopuszczalnych poziomów hałasu w zależności od rodzaju zabudowy.
10.	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne	Zastosowanie może znaleźć np. art. 31 ust. 4 pkt 1, 2, 4, art. 51 - 60.
11.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym	art. 53
12.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zastłon odśnieżanych oraz	Zastosowanie może znaleźć np. §4
13.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	Zastosowanie może znaleźć np. art. 9, art. 16, art. 17, art. 19
14.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych	Zastosowanie może znaleźć art. 21 ust. 2

WNIOSEK:

Projektowana inwestycja nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów. Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach działek, na których jest realizowana, a zatem nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

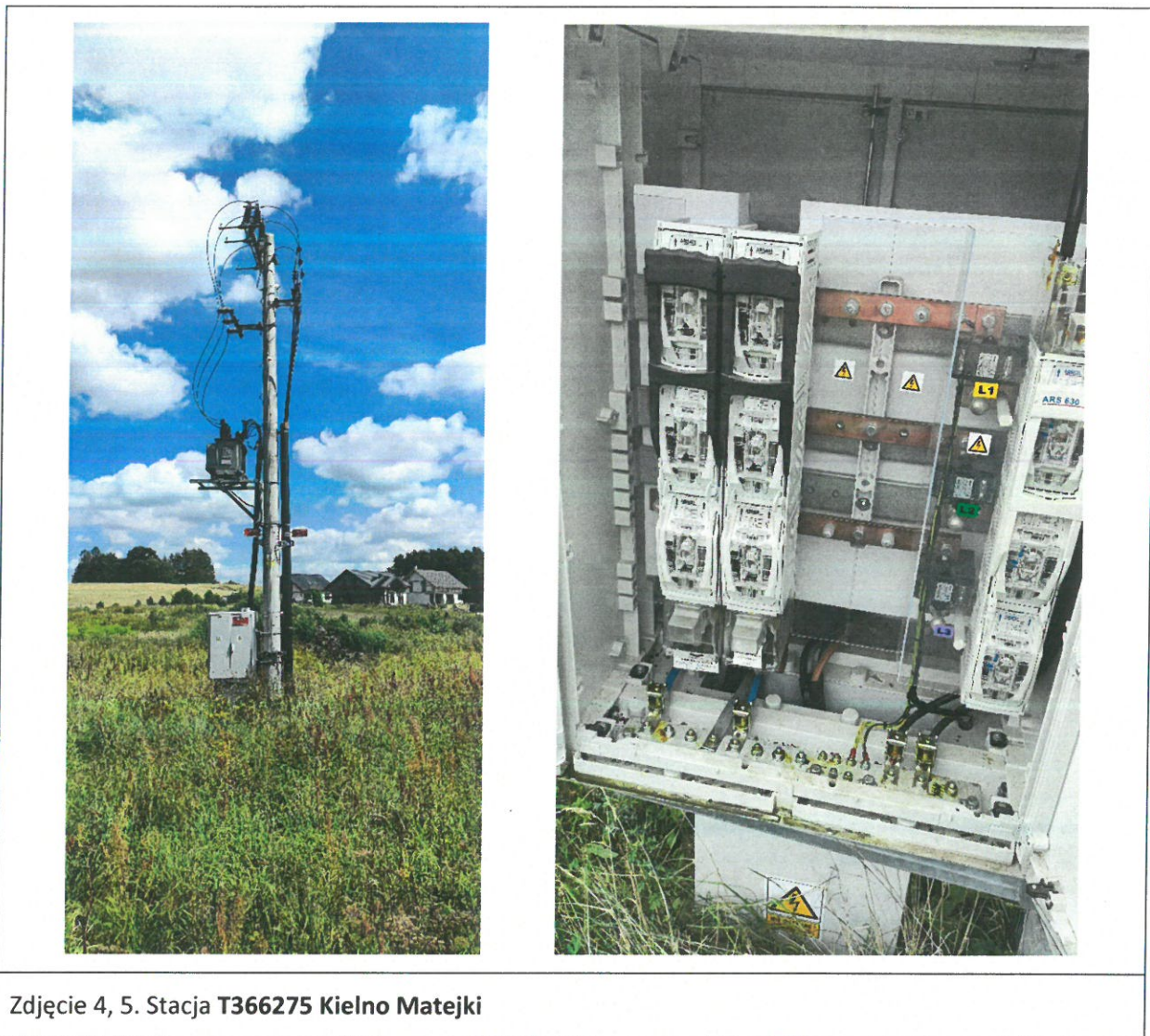
2.9 Dokumentacja fotograficzna:



Zdjęcie 1. Lokalizacja proj. ZK



Zdjęcie 2,3. Trasa projektowanego przyłącza



Zdjęcie 4, 5. Stacja T366275 Kielno Matejki

2.10 Rozbiórki – NIE DOTYCZY

2.11 Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

2.12 Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

2.13 Linia nn (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

2.14 Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

2.15 Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

2.16 Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

2.16.1 Dane ogólne

Dla zasilenia w energię elektryczną dz. nr 594/8, obr. Kielno 0010, należy:

- 1) Wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x120 ze stacji T366275 Kielno Matejki do proj. ZK po trasie pokazanej na rys. E-01, zgodnie ze schematem E-02.

2.16.2 Roboty kablowe

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami. W miejscach skrzyżowań bądź zbliżeń z uzbrojeniem technicznym terenu, prace ziemne wykonać ręcznie. Kabli nie należy układać na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (1..3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Kabel układany metodą otwartego wykopu należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z

tworzywa sztucznego o grubości minimum 1mm w odległości co 10m oraz w odległości nie większej niż 1m:

- z każdej strony mufy,
- z każdej strony przepustów i osłon,
- na podejściach do budynków i ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wewnętrznych SN/nn i rozdzielnic wewnętrznych rozdziału wtórnego SN w osłonie betonowej,
- od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną,
- od szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych.

Tabliczki powinny zostać wykonane zgodnie z zakresem opracowania pt.: „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych ENERGIA-OPERATOR SA”.

Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości, co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego o min. szerokości 30cm i grubości min. 0,5mm. Na skrzyżowaniach z drogami, siecią wodociągową i gazową oraz w miejscach wjazdów na posesję, kabel ułożyć w rurze DVK110/SRS110, uszczelnionych na wlotach specjalistycznymi zestawami uszczelniającymi.

Na koniec zasypać rów pozostałą ziemią z wykopu.

Ułożony kabel przed zasypaniem podlega:

etapowemu odbiorowi przez ENERGE,

inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

W/w wymagania obowiązują wykonawcę robót.

2.16.3 Złącza kablowe i układy pomiarowe

Złącza/szafki kablowe i szafki pomiarowe nn należy stosować zgodnie ze „Standardami Technicznymi ENERGIA-OPERATOR S.A.” oraz z obowiązującą „Specyfikacją techniczną. Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn”.

2.17 Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

2.18 Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

2.19 Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

2.19.1 Uziemienia

Wraz z kablem ułożyć bednarke FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyn ochronno–neutralnych PEN w złączach. Ponieważ złącza będą uziemione w jednej sieci uziemiającej wymaga się, aby rezystancja wypadkowa sieci uziemiającej złączy spełniała zależność: $R < 5\Omega$.

2.20 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY

2.21 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

2.22 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Projektowana linia kablowa pracować będzie w układzie sieci TN-C z szybkim wyłączeniem, jako środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, które realizowane będzie przez bezpieczniki WTNH-2/gG 125A proj. w T366275 Kielno Matejki.

Instalacje wewnętrzne odbiorców należy wykonać w układzie TN-S (instalacja wewnętrzna nie jest przedmiotem projektu).

2.23 Obliczenia techniczne

2.23.1 Sprawdzenie warunku spadku napięcia w najdalszym punkcie obwodu

- Obwód 300

L.p.	Węzeł nr słupa lub złącza	Przekrój linii [mm ²]	Dł. linii [m]	na gd [kW/gd]	liczba gd. [-]	Moc dużych odb. [kW]	liczba dużych odb.	wsp. kj w węźle [-]	P _{sz} [kW]	Prąd oblicz [A]	δ u % [%]	Narast. Δ u % [%]
1	proj. ZK	120	128	12,5	2			0,88	22	32	0,42	0,42

2.23.2 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

- Obwód 300

L.p.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego			Dł. obw. [m]	Parametry pętli zwarc.			Typ wkładki bezp.	I _{bn} [A]	k [-]	I _a [A]	I' _z (I' _z =0,8I _z) [A]
						R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]					
1	T366275	Transf.	100	kVA	-	0,035	0,063	0,072					
2	proj. ZK	YAKXS	4 x	120	128	0,075	0,080	0,109	WTNH-2/gF	125	6,0	750	1 681

Warunek skuteczności ochrony od porażień $I'_z \geq I_a$ jest spełniony

2.24 Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

2.25 Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym – NIE DOTYCZY

2.26 Kolizje / skrzyżowania – NIE DOTYCZY

2.27 Ingerencja w zielen wysoką

Na trasie planowanej inwestycji nie występuje zielen wysoka. Przewiduje się prace w obrębie trawników, zatem konieczne będzie odtworzenie ich do stanu pierwotnego po zakończeniu prac.

2.28 Ochrona konserwatorska

Informacje dot. ewentualnej ochrony konserwatorskiej zawarto w- pkt. 2.7.

2.29 Opis projektu zagospodarowania terenu

Opis do projektu zagospodarowania terenu zawarto w pkt. 2.7.

2.30 Uwagi

- 1) Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, BHP, N SEP-E-004 oraz katalogami rozwiązań typowych,
- 2) Materiały budowlane i urządzenia użyte do budowy muszą posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty,
- 3) Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu,
- 4) Numery eksploatacyjne oraz nazwy poszczególnych elementów linii uzgodnić na roboczo z ENERGA,
- 5) Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu,
- 6) Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły,

- 7) Stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego,
- 8) Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach,
- 9) Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia terenu,
- 10) Dla zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy próbne,
- 11) Całość robót wykonać zgodnie z zatwierdzonymi standardami ENERGI,
- 12) Kabel ułożyć w stosunku do rzędnych istniejących terenu na głębokościach:
 - nn-0,4kV – 0,7m od projektowanych rzędnych terenu,
 - 1,0m na przejściu pod drogami, wjazdami (w przepustach),
 - 1,1m na terenach rolnych,

Opracował:
Daniel Jańczyk

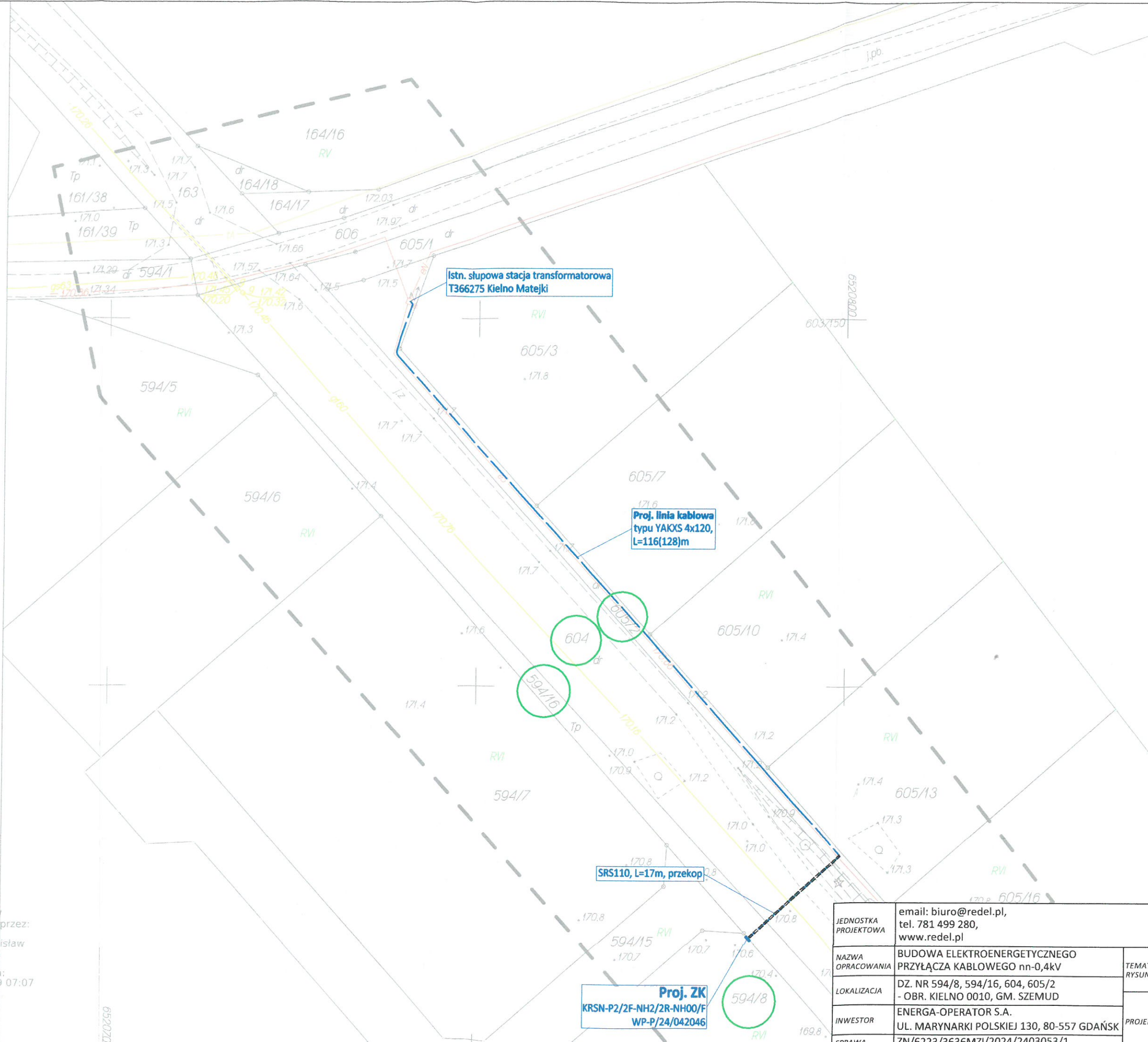
2.31 Zestawienia montażowe

Tabela 1 - zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego nn-0,4kV

1	T366275 - proj. ZK	YAKXS 4x120	128	116	Długość wykopu				Długość całkowita kabla				Typ i przekrój kabla				Złącza kablowe																Rura PCV		Złącza kablowe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

UWAGI:

- 1. Złącza kablowe zgodne ze standardami ENERGIA-OPERATOR S.A.
- 2. Tabliczki zgodne ze standardami ENERGIA-OPERATOR S.A.



- UWAGI:**
- 1. Kable nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
 - 2. Kable SN-15kV układać na głębokości 0,9m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
 - 3. Wraz z kablami nn układać bednarkę FeZn25x4 do uziemiania złączy kablowych,
 - 4. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
 - 5. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesję, drogami oraz uzbrojeniem terenu kable układać w rurach ochronnych DVK110/16 w zaznaczonych miejscach wykonać przeciski z rurą SRS110/160,
 - 6. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
 - 7. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

Signed by /
Podpisano przez:
Paweł Stanisław
Szczepanik
Date / Data:
2024-07-29 07:07

Za zgodność z oryginałem mapy
do celów projektowych
Daniel Jańczyk

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	email: biuro@redel.pl, tel. 781 499 280, www.redel.pl	REDEL Daniel Jańczyk 84-240 Reda, ul. Norwida 14 NIP: 588-230-85-17, REGON: 385711406		REDEL	
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:500
LOKALIZACJA	DZ. NR 594/8, 594/16, 604, 605/2 - OBR. KIELNO 0010, GM. SZEMUD	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Daniel Jańczyk upr. nr POM/0169/PWGE/14 w specjalności instalacyjnej	DATA 10.10.2024		RYS. NR E-01
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK				
SPRAWA	ZN/6223/3636MZI/2024/2403053/1				

SRS110, L=17m, przekop

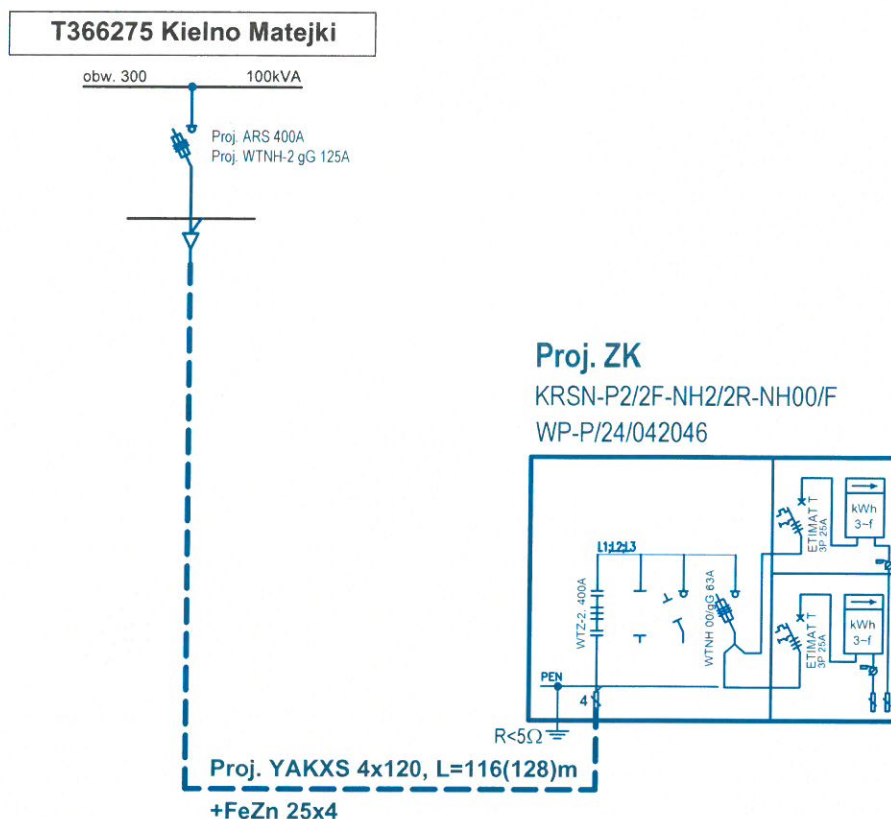
Proj. ZK
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
WP-P/24/042046


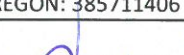
Proj. linia kablowa
typu YAKXS 4x120,
L=116(128)m

Istn. słupowa stacja transformatorowa
T366275 Kielno Matejki

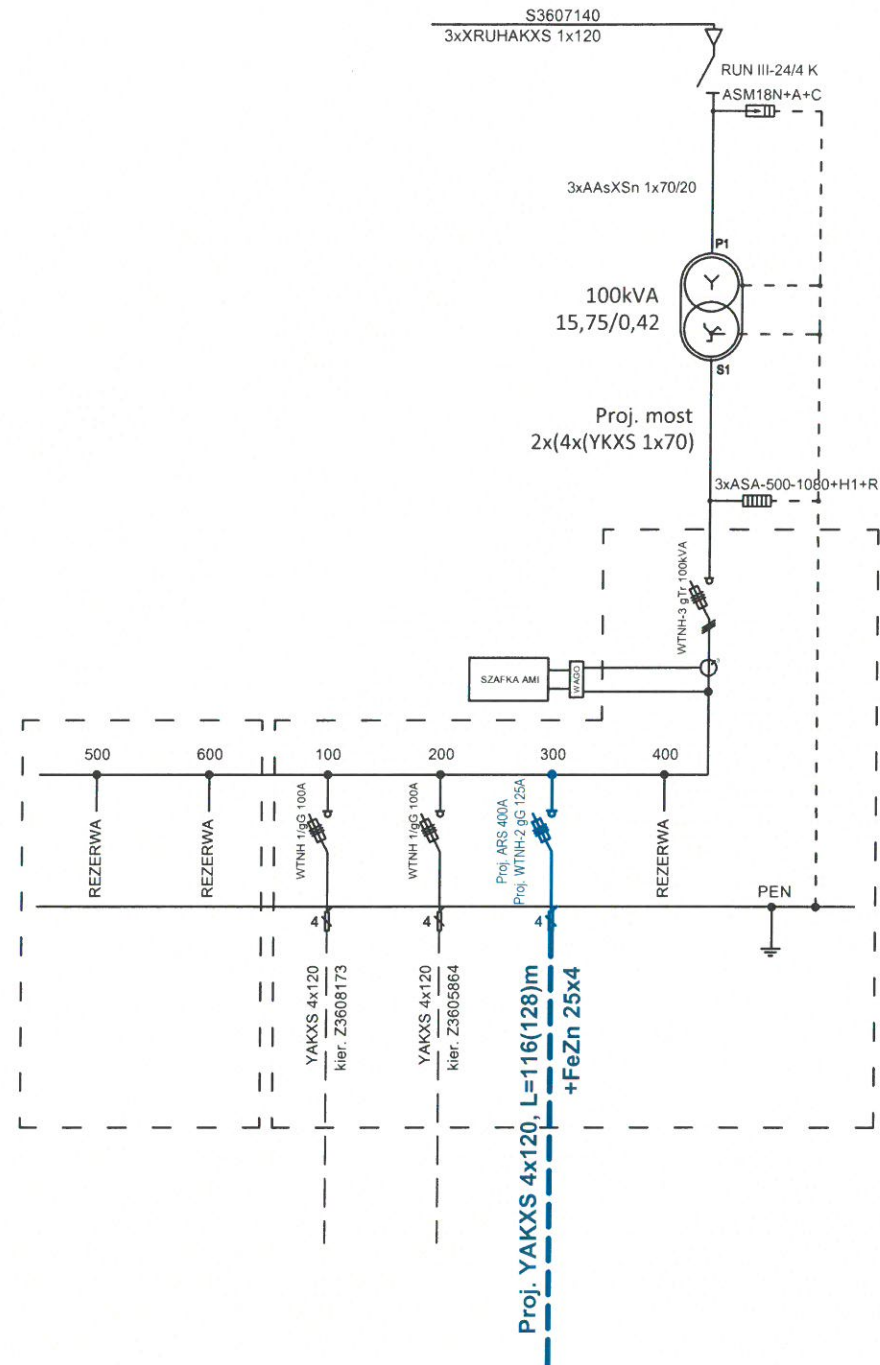
1. Wymagana wartości rezystancji
uziemia dla wspólnej sieci
uziemiającej złączy: $R < 5\Omega$

- szybkie wyłącznie w układzie:
a) TN-C - linia kablowa



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	email: biuro@redel.pl, tel. 781 499 280, www.redel.pl		REDEL Daniel Jańczyk 84-240 Reda, ul. Norwida 14 NIP: 588-230-85-17, REGON: 385711406			
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA		SKALA	---
LOKALIZACJA	DZ. NR 594/8, 594/16, 604, 605/2 - OBR. KIELNO 0010, GM. SZEMUD	PROJEKTOWAŁ	 mgr inż. Daniel Jańczyk upr. nr POM/0169/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej		DATA	10.10.2024
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK				RYS. NR E-02	
SPRAWA	ZN/6223/3636MZI/2024/2403053/1					

T366275 KIELNO MATEJKI



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	email: biuro@redel.pl, tel. 781 499 280, www.redel.pl		REDEL Daniel Jańczyk 84-240 Reda, ul. Norwida 14 NIP: 588-230-85-17, REGON: 385711406		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT STACJI TRANSFORMATOROWEJ T366275 KIELNO MATEJKI		SKALA ---
LOKALIZACJA	DZ. NR 594/8, 594/16, 604, 605/2 - OBR. KIELNO 0010, GM. SZEMUD	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Daniel Jańczyk upr. nr POM/0169/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej		DATA 10.10.2024
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK				RYS. NR
SPRAWA	ZN/6223/3636MZI/2024/2403053/1				E-03



REDEL Daniel Jańczyk, ul. Norwida 14, 84-240 Reda, NIP: 588-230-85-17,
biuro@redel.pl, www.redel.pl, tel. 781 499 280

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU	ZAŁĄCZNIKI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN-0,4kV
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	KIELNO, UL. MATEJKI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NA TRASIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	594/8, 594/16, 604, 605/2 , OBR. KIELNO 0010 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 221509_2 - GMINA SZEMUD
DZIAŁKI EWIDENCYJNE OBJĘTE ZASILANIEM	594/8, OBR. KIELNO 0010
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 GDAŃSK, UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
SPIS ZAWARTOŚCI	1. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA 2. UZGODNIENIA, OPINIE I DECYZJE 3. INFORMACJA BIOZ
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Jańczyk UPR. BUD./NR POM/0169/PWOWE/14 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ, W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

2.2 ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 20 sierpnia 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1257.2024

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	
załącznika (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) elektroenergetyczne	
Lokalizacja obiektu	DZ. NR 594/8, 594/16, 604, 605/2 - OBR. KIELNO 0010, GM. SZEMUD
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych Szemud Kielno 594/8
Wnioskodawca	Daniel Jańczyk reprezentujący(a) podmiot REDEL Daniel Jańczyk, NIP: 5882308517 ul. Norwida 14, 84-240 Reda
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK
Projektant	Daniel Jańczyk numer uprawnień: POM/0169/PWOE/14
Data wpływu wniosku	11 sierpnia 2024 r.
Data rozpoczęcia narady	12 sierpnia 2024 r.
Data zakończenia narady	20 sierpnia 2024 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polaka Hurt Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: PSG Sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Szemud Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
5	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Ślawomir Ptasieński Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Energia Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Kamil Kanczkowski

Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany		Imię i nazwisko przedstawiciela Marta Polikanowska- Podgórska	
8	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego	Imię i nazwisko przedstawiciela Marta Polikanowska- Podgórska	
Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany		Imię i nazwisko przedstawiciela Marta Polikanowska- Podgórska	

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Daniel Jańczyk**.

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD**

**Protokolant
Elżbieta Mrozowska**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 20 sierpnia 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.



WÓJT GMINY SZEMUD

84-217 Szemud, ul. Samorządowa 1, pow. wejherowski, woj. pomorskie,
tel. 58 739-78-13, e-mail: kancelaria@szemud.pl, www.szemud.pl,

Szemud, dnia 5 września 2024 roku

GK.6853.405.2024

REDEL

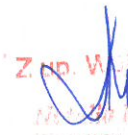
Daniel Jańczyk

ul. Norwida 14

84 – 240 Reda

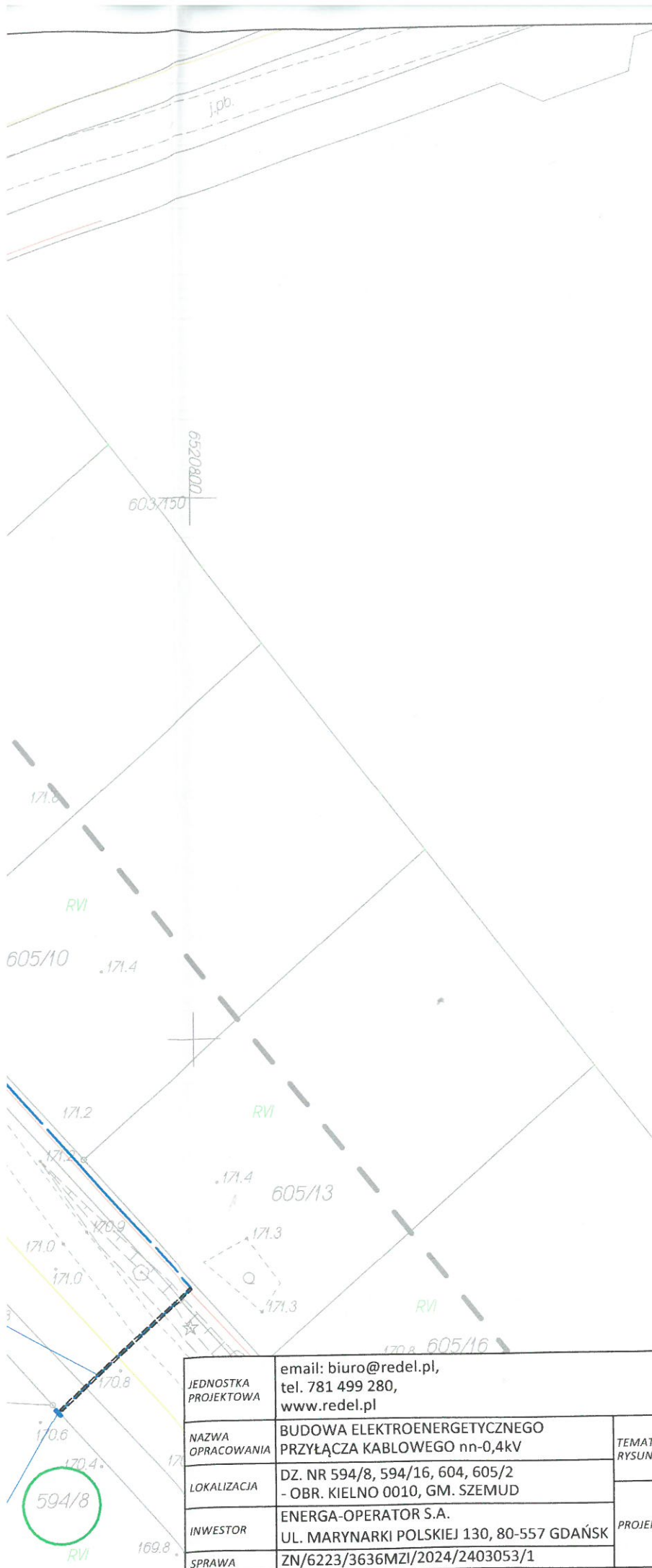
W odpowiedzi na wniosek z dnia 13 sierpnia 2024 roku, na podstawie art. 3, pkt 11 oraz Art. 33 ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 ze zmianami), upoważniam inwestora **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem stanowiącym własność komunalną Gminy Szemud na cele budowlane tj. **działki nr 594/16, 604 obręb Kielno** w celu lokalizacji i wykonania przyłącza kablowego do dz. 594/8 obręb Kielno, zgodnie z przedstawionym Projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do robót należy zawrzeć umowę na zajęcie pasa drogowego.


Zm. Wójta Gminy
Daniel Jańczyk
Kierownik Urzędu
Gospodarki Nieruchomościami i Budownictwem

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a J. B.



UWAGI:

1. Kable nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
2. Kable SN-15kV układać na głębokości 0,9m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
3. Wraz z kablami nn układać bednarkę FeZn25x4 do uziemiania złączy kablowych,
4. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
5. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesję, drogami oraz uzbrojeniem terenu kable układać w rurach ochronnych DVK110/160, w zaznaczonych miejscach wykonać przeciski z rurą SRS110/160,
6. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
7. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

URZĄD GMINY W SZEMUDZIE
UZGODNIENIE NR 405/2024
Uzgodniono projekt przyłącza
kablowego do w 594/8

na działkach Nr 594/16, 604 w obrębie
Kielno bez uwag

Szemuć dnia 05.08.24
Z up. Wójta Gminy

Natalia Kacprzak
Kierownik Referatu
Za zgodność z oryginałem mapy
do celów projektowych
Daniel Jańczyk

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	email: biuro@redel.pl, tel. 781 499 280, www.redel.pl	TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA	1:500
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Daniel Jańczyk upr. nr POM/0169/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej	DATA	08.08.2024
LOKALIZACJA	DZ. NR 594/8, 594/16, 604, 605/2 - OBR. KIELNO 0010, GM. SZEMUD				
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK				
SPRAWA	ZN/6223/3636MZI/2024/2403053/1				

REDEL Daniel Jańczyk
84-240 Reda, ul. Norwida 14
NIP: 588-230-85-17, REGON: 385711406

REDEL

RYS. NR
E-01

ZA.5183.895.2024.ML

Gdańsk, dnia 05. 09. 2024 2024 r.

Daniel Jańczyk
REDEL
ul. Norwida 14
84-240 Reda

Dotyczy: wniosku Pana Daniela Jańczyk, REDEL, ul. Norwida 14, 84-240 Reda, z dnia 11.08.2024 r. (wpłynął 13.08.2024 r.) o wydanie opinii archeologicznej dla projektu budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania działki nr 594/8 obr. Kielno 0010 w m. Kielno (przez dz. nr 594/8, 594/16, 604, 605/2 obr. Kielno, gm. Szemud);

Na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 Ustawy o Ochronie Zabytków;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że ze względu na brak kolizji ze znanymi stanowiskami archeologicznymi przedmiotowa inwestycja zostaje zaopiniowana pozytywnie i nie wymaga prowadzenia wyprzedzających badań archeologicznych.

Przypomina się jedynie, że zgodnie z treścią art. 32 Ustawy o Ochronie Zabytków, w przypadku odkrycia w trakcie prac budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Piotr Kłyszewski
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Daniel Jańczyk, REDEL, ul. Norwida 14, 84-240 Reda
2. a/a ML

Martyna Laskowska, Inspektor Ochrony Zabytków, 05.09.2024 r. [.....]

RPW/14272/2024 z dnia 13.08.2024 r.

UWAGI:

1. Kable nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
2. Kable SN-15kV układać na głębokości 0,9m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
3. Wraz z kablami nn układać bednarkę FeZn25x4 do uziemienia złączy kablowych,
4. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
5. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesje, drogami oraz uzbrojeniem terenu kable układać w rurach ochronnych DVK110/160, w zaznaczonych miejscach wykonać przeciski z rurą SRS110/160,
6. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
7. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Gdańsku
ul. Dyrekcyjna 2/4, 80-852 Gdańsk

opracowanie jest załącznikiem do
2A 51 83. 895-2024 WL

Nr dnia
podpis

Z up. Pomorskiego Województwa
Konservatora Zabytków

Piotr Kłusowski
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Za zgodność z oryginałem mapy
do celów projektowych
Daniel Jańczyk

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	email: biuro@redel.pl, tel. 781 499 280, www.redel.pl	REDEL Daniel Jańczyk 84-240 Reda, ul. Norwida 14 NIP: 588-230-85-17, REGON: 385711406	
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
LOKALIZACJA	DZ. NR 594/8, 594/16, 604, 605/2 - OBR. KIELNO 0010, GM. SZEMUD	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Daniel Jańczyk upr. nr POM/0169/PW/OE/14 w specjalności instalacyjnej
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK	SPRAWA	ZN/6223/3636MZI/2024/2403053/1
SKALA	1:500	DATA	08.08.2024
RYS. NR	E-01		

Proj. ZK
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
WP-P/24/042046

SRS110, L=17m, przekop

Proj. linia kablowa
typu YAKXS 4x120,
L=116(128)m

Istn. słupowa stacja transformatorowa
T366275 Kielno Matejki