



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

	EGZEMPLARZ NUMER
	1
NADAJE ENERGIA-OPERATOR	ZN/11194/3636MZI/2023/2305835/1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nN-0,4kV
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	TUCHOM,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NA TRASIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, OBR. TUCHOM 0019 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 220508_2 - GMINA ŻUKOWO
DZIAŁKI EWIDENCYJNE OBJĘTE ZASILANIEM	314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, OBR. TUCHOM 0019
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 GDAŃSK, UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
SPIS ZAWARTOŚCI	1. PROJEKT TECHNICZNY 2. ZAŁĄCZNIKI (UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE, INFORMACJA BIOZ)

Nadano numer
14.11.2024

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 kartuski

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 elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV dla zasilania dz. nr 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333

w m. Tuchom

Roboty wykonywane będą w zgodzie z załączonym projektem opracowanym przez Daniela Jańczyka z Biura Projektów Elektrycznych REDEL Daniel Jańczyk

Planowany termin rozpoczęcia robót³⁾ : 09.12.2024

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)

Województwo: pomorskie Powiat: kartuski

Gmina: 220508_2 - Gmina Żukowo, ulica: ..., Nr domu:

Miejscowość: Tuchom, Kod pocztowy: 84-209

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, obr. Tuchom 0019, 220508_2 - Gmina Żukowo

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☒

Wyrażam zgodę

☐

Nie wyrażam zgody

1

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
 - 105 zł – opłata za zgłoszenie
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa): **projekt budowlany – 3 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. 11.11.2024

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 Dawa

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 ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nN-0,4kV
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	TUCHOM,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NA TRASIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1 , OBR. TUCHOM 0019 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 220508_2 - GMINA ŻUKOWO
DZIAŁKI EWIDENCYJNE OBJĘTE ZASILANIEM	314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, OBR. TUCHOM 0019
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 GDAŃSK, UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
OBSZAR STACJI TRANSFORMATOROWEJ	T-95154 TUCHOM POŁUDNIE
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
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Robert Licat UPR. BUD. NR POM/0172/PWOE/14 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ, W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

SPIS TREŚCI

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	1
1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.....	1
1.2 UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB	2
2. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	5
2.1 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
2.2 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	5
2.3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU, W TYM INFORMACJE O OBIEKTACH DO ROZBIÓRKI...	5
2.4 ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ	5
2.5 ZAKRES OPRACOWANIA	6
2.6 MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA	6
2.7 OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
2.8 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	7
2.9 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA:	8
2.10 ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY	9
2.11 LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	9
2.12 STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN – NIE DOTYCZY	9
2.13 LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	9
2.14 OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY	9
2.15 PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY	9
2.16 PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)	9
2.16.1 DANE OGÓLNE	9
2.16.2 ROBOTY KABLOWE.....	10
2.16.3 ZŁĄCZA KABLOWE I UKŁADY POMIAROWE.....	10
2.17 OCHRONA PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY.....	10
2.18 OCHRONA PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY.....	10
2.19 OCHRONA PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWA LINII NN.....	10
2.19.1 UZIEMIENIA.....	10
2.20 OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY.....	10
2.21 OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY	10
2.22 OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN	10
2.23 OBLICZENIA TECHNICZNE	11
2.23.1 SPRAWDZENIE WARUNKU SPADKU NAPIĘCIA W NAJDALEJszym PUNKCIE OBWODU	11
2.23.2 SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ.....	11
2.24 OPINIA GEOTECHNICZNA – NIE DOTYCZY.....	11
2.25 ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM.....	11
2.26 KOLIZJE / SKRZYŻOWANIA – NIE DOTYCZY	11
2.27 INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ	11
2.28 OCHRONA KONSERWATORSKA	11
2.29 OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
2.30 UWAGI	12
2.31 ZESTAWIENIA MONTAŻOWE	13
TABELA 1 - ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO NN-0,4KV	13
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	14
RYS. E-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
RYS. E-02 – SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA.....	15
RYS. E-03 – SCHEMAT STACJI TRANSFORMATOROWEJ T-95154 TUCHOM POŁUDNIE	16

2. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

2.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia nr WBS-B/23/043581, WP-P/23/038606
- wizja lokalna w terenie,
- warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- PBUE,

2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest „Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV” dla zasilania działki nr 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, obr. Tuchom 0019 w m. Tuchom.

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

Obecnie przedmiotowe działki nr 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, obr. Tuchom 0019 w m. Tuchom nie posiadają 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

T-95154 Tuchom Południe

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-00/4R-NH2/F	2 kpl.
	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	5 kpl.
	P2-Rs/LZV/LZR/F	15 kpl.
Przyłącze/a kablowe:	YAKXS 4x240	186m / 206m
	YAKXS 4x120	244m / 301m
	YAKXS 4x35	35m / 80m
dł.trasy/dł.całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	-----	
Linia kablowa nn:		
dł.trasy/dł.całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa:		

Stupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	
Przecisk	SRS160	7m

2.5 Zakres opracowania

Dla zasilenia w energię elektryczną dz. nr 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, obr. Tuchom 0019, należy:

- 1) Wybudować sieć kablową nn-0,4kV kablami typu YAKXS 4x240, YAKXS 4x120 oraz YAKXS 4x35 do proj. złącz kablowych 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 Żukowo nr XVI/167/2015 z dn. 10.11.2015.

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. Tuchom na dz. 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, obr. Tuchom 0019. W zakresie opracowania jest „Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 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 Żukowo nr XVI/167/2015 z dn. 10.11.2015. 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 drogi gminnej. 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)	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. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i będzie stanowiła sieć uzbrojenia technicznego terenu.
8)	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych. Brak.
9)	Ustalenia dotyczące kolizji z zielenią. Nie występuje kolizja z drzewostanem.

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 hydrotechniczne i 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 zasłon 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. złącz



Zdjęcie 2. Trasa projektowanej sieci.



Zdjęcie 3, 4. T-95154 Tuchom Południe

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 Sieć nn / Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

2.16.1 Dane ogólne

Dla zasilenia w energię elektryczną dz. nr 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, obr. Tuchom 0019, należy:

- 1) Wybudować sieć kablową nn-0,4kV kablami typu YAKXS 4x240, YAKXS 4x120 oraz YAKXS 4x35 do proj. złącz kablowych 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 ENERGA-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 (linie kablowe YAKXS 4x120 i YAKXS 4x35) i DVK160, SRS160 (linie kablowe YAKXS 4x 240), 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 ENERGA-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 i do uziomu stacji. 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 250A proj. w T-95154 Tuchom Południe**.

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 500

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. ZKM-1	240	111	7,0	0			0,174	49	72	0,40	0,40
2	proj. ZK-1	120	35	7,0	6			0,174	49	72	0,25	0,66
3	proj. ZK-3	120	56	7,0	8			0,196	47	69	0,39	1,04
4	proj. ZK-5	120	59	7,0	8			0,232	42	62	0,37	1,42
5	proj. ZK-7	120	56	7,0	8			0,293	37	54	0,31	1,72
6	proj. ZK-9	120	56	7,0	8			0,408	29	42	0,24	1,96
7	proj. ZKM-2	120	39	7,0	2			0,88	12	18	0,07	2,03
8	Z3612265	240	95	7,0	0			1		0	0,00	2,03

2.23.2 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

- Obwód 500

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	T-95154	Transf.	630	kVA	-	0,004	0,011	0,011					
2	proj. ZKM-1	YAKXS	4 x	240	111	0,021	0,025	0,033	WTNH-2/gG	250	6,0	1 500	5 569
3	proj. ZK-7	YAKXS	4 x	120	206	0,085	0,053	0,100	WTNH-2/gG	250	6,0	1 500	1 837
4	proj. ZKM-2	YAKXS	4 x	120	95	0,114	0,066	0,132	WTNH-2/gG	160	6,0	960	1 394

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

2.24 Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

2.25 Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

L.p.	Nr działki	Właściciel	Powierzchnia działki [m ²]	Zajmowana powierzchnia [m ²]	Kategoria nawierzchni	Przeznaczenie pasa drogowego
1	83/1	Gmina Żukowo	3 976	5,5	bitumiczna; ziemna	Jezdnia; pobocze
2	82/1	Gmina Żukowo	2 268	5,0	ziemna	jezdnia

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- ptk. 2.7.

2.29 Opis projektu zagospodarowania terenu

Opis do projektu zagospodarowania terenu zawarto w ptk. 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,
 - 1,1m na przejściu pod drogami, wjazdami (w przepustach),

Opracował:
Daniel Jańczyk



2.31 Zestawienia montażowe

Tabela 1 - zestawienie montażowe kabli i



L.p.	Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Długość całkowita kabla		Przew. przec. ru. pod d
			Długość wykopu		
1	T-95154 - proj. ZKM-1	YAKXS 4x240	111	99	
2	Z3612265 - proj. ZKM-2	YAKXS 4x240	95	87	
3	proj. ZKM-1 - proj. ZK-1	YAKXS 4x120	35	29	
4	proj. ZK-1 - proj. ZK-1A	YAKXS 4x35	11	6	
5	proj. ZK-1A - proj. ZK-1B	YAKXS 4x35	5	1	
6	proj. ZK-1 - proj. ZK-2	YAKXS 4x120	5	1	
7	proj. ZK-2 - proj. ZK-3	YAKXS 4x120	51	45	
8	proj. ZK-3 - proj. ZK-3A	YAKXS 4x35	11	6	
9	proj. ZK-3A - proj. ZK-3B	YAKXS 4x35	5	1	
10	proj. ZK-3 - proj. ZK-4	YAKXS 4x120	5	1	
11	proj. ZK-4 - proj. ZK-5	YAKXS 4x120	54	47	
12	proj. ZK-5 - proj. ZK-5A	YAKXS 4x35	11	6	
13	proj. ZK-5A - proj. ZK-5B	YAKXS 4x35	5	1	
14	proj. ZK-5 - proj. ZK-6	YAKXS 4x120	5	1	
15	proj. ZK-6 - proj. ZK-7	YAKXS 4x120	51	45	
16	proj. ZK-7 - proj. ZK-7A	YAKXS 4x35	11	6	
17	proj. ZK-7A - proj. ZK-7B	YAKXS 4x35	5	1	
18	proj. ZK-7 - proj. ZK-8	YAKXS 4x120	5	1	
19	proj. ZK-8 - proj. ZK-9	YAKXS 4x120	51	45	
20	proj. ZK-9 - proj. ZK-9A	YAKXS 4x35	11	6	
21	proj. ZK-9A - proj. ZK-9B	YAKXS 4x35	5	1	
22	proj. ZK-9 - proj. ZK-10	YAKXS 4x120	5	1	
23	proj. ZK-10 - proj. ZKM-2	YAKXS 4x120	34	28	
RAZEM			587	465	

YAKXS 4x240	206	186	
YAKXS 4x120	301	244	
YAKXS 4x35	80	35	

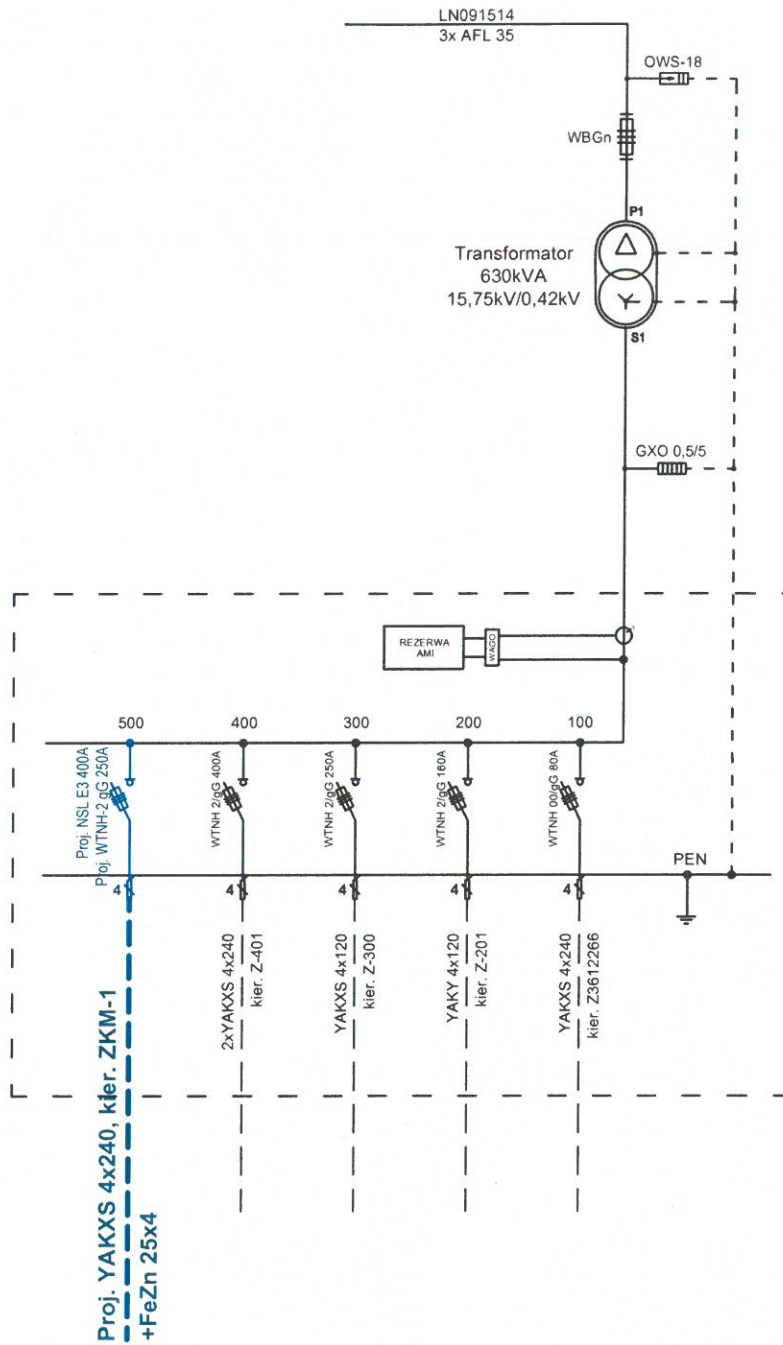
- UWAGI:
- 1. Złącza kablowe zgodne ze standardami ENERGA-OPERATOR S
 - 2. Tabliczki zgodne ze standardami ENERGA-OPERATOR S.A.
 - 3. Uwzględniono układanie kabla w wspólnym wykopie



Elektronicznie
podpisany przez
Jakub Paweł Leyk
Data: 2024.01.07
02:30:57 +01'00'

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 ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA	1:500	
LOKALIZACJA	DZ. NR 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, 314-333 - OBR. TUCHOM 0019, GM. ŻUKOWO	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	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Licał upr. nr POM/0172/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej		RYS. NR		
SPRAWA	ZN/11194/3636MZI/2023/2305835/1				E-01		

T-95154 Tuchom Południe



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 ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT STACJI TRANSFORMATOROWEJ T-95154 TUCHOM POŁUDNIE		SKALA	---
LOKALIZACJA	DZ. NR 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, 314-333 - OBR. TUCHOM 0019, GM. ŻUKOWO	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	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Lical upr. nr POM/0172/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej		RYS. NR	
SPRAWA	ZN/11194/3636MZI/2023/2305835/1				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 PROJEKTU BUDOWALNEGO
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nN-0,4kV
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	TUCHOM,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NA TRASIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1 , OBR. TUCHOM 0019 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 220508_2 - GMINA ŻUKOWO
DZIAŁKI EWIDENCYJNE OBJĘTE ZASILANIEM	314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, OBR. TUCHOM 0019
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/PWOE/14 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ, W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Robert Licat UPR. BUD. NR POM/0172/PWOE/14 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ, W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

G.6630.338.2024.MG

Kartuzy, dn. 06.03.2024 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.338.2024.MG

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 06.03.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Tuchom, dz.: 51/1, 82/1, 83/1, 311, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333
Wnioskodawca:	JĄNCZYK DANIEL ul. Norwida 14, 84-240 Reda
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-857 Gdańsk
Przewodniczący:	Mateusz Szreder Inspektor
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.02.2024 r.

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 GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Kwidziński
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mateusz Gaschta
3	GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne należy uzyskać zgodę zarządcy drogi gminnej - Burmistrza Gminy Żukowo na umieszczenie sieci/przyłącza w pasie drogi gminnej	Wiesław Pałka
4	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 06-03-2024 11:04:11
Jeżeli 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

5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Z. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10 61-139 Poznań elektroniczny	Bez uwag	Stanowisko pozytywne	Marek Kuberka
6	MULTIMEDIA POLSKA S.A. ul. Kościelna 10b 83-300 Kartuszy elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny		Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
8	NETIA S.A. TK Telekom ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne	Jacek Michniak
9	NETPOL Piotr Pruba ul. Telesfora 5 80-209 Chwaszczyno elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn Aleja Grunwaldzka 110, 80- 244 Gdańsk elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku ul. Wałowa 41/43 80-856 Gdańsk Gazownia w Żukowie ul. 3-Maja 25A 83-330 Żukowo elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny		Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
13	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ		Stanowisko pozytywne z uwagami	Mateusz Szreder

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 06-03-2024 11:04:11

Jeżeli 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

	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.	
14	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o. ul. Pod Otomino 44 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.	Anna Trawicka
16	WNIOSKODAWCA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należyście zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia Starosty Kartuskiego

Mateusz Szreder, Podinspektor

podpisany przez
Mateusz Szreder;
Starostwo
Powiatowe w
Kartuzach
Data: 2024.03.06
11:04:35 CET

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 2023 r. poz.1752). 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. 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 2023 r. poz.1752).

LEGENDA

☐ ELEMENTY WYSZARZONE
PROJEKTOWANE SA W ODRĘBNYM
OPRACOWANIU

[illegible]

Kartuzy, dn. 13.03.2024 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.388.2024.MB

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończonych w dniu 13.03.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Tuchom, dz.: 313, 318, 319
Wnioskodawca:	JAŃCZYK DANIEL ul. Norwida 14, 84-240 Reda
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-857 Gdańsk
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	04.03.2024 r.

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 GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Kwidziński
2	ENERGA OŚWIECENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mateusz Gaschta
3	GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Wiesław Pałka
4	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5		Stanowisko pozytywne	Marek Kuberka

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 13-03-2024 12:45:54

Jeżeli 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

	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Z. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10 61-139 Poznań elektroniczny	Bez uwag	
6	MULTIMEDIA POLSKA S.A. ul. Kościelarska 10b 83-300 Kartuzy elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
8	NETIA S.A. TK Telekom ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Jacek Michniak
9	NETPOL Piotr Pruba ul. Telesfora 5 80-209 Chwaszczyno elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn Aleja Grunwaldzka 110, 80- 244 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku ul. Wałowa 41/43 80-856 Gdańsk Gazownia w Żukowie ul. 3-Maja 25A 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Kolka
12	Polskie Sied Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
13	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Stanowisko pozytywne	Karolina Burandt- Karczevska

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczevska, dn. 13-03-2024 12:45:54
Jeżeli 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

	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Bez uwag	Karczewska
14	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Grzegorz Klepacz
15	Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o. ul. Pod Otomino 44 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.	Anna Trawicka
16	WNIOSKODAWCA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia Starosty Kartuskiego
Karolina Burandt-Karczewska
Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Karolina
Burandt-Karczewska
Data: 2024.03.13 12:46:19 CET

.....
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 2023 r. poz.1752). 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. 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 2023 r. poz.1752).

Żukowo, dnia 02.04.2024 r.

wpis 09.05.2024

KD-U.7230.2.87.2024.MM

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t.Dz. U. z 2023 r. poz. 645), a także art. 104 i 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2023 r. poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.02.2024 r. złożonego przez: **ENERGA – OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** w imieniu której występuje **Redel Daniel Jańczyk, ul. Norwida 14, 84-240 Reda** o wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr **83/1, 82/1** w miejscowości **Tuchom** urządzeń obcych w celu budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV w miejscowości Tuchom

zezwalam

- na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. **83/1, 82/1** w miejscowości **Tuchom** urządzeń n/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV w miejscowości Tuchom.

1. **Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym** na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) przejścia poprzeczne pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową, tj. metodą przewiertu sterowanego lub metodą przecisku mechanicznego w rurze osłonowej.
 - b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
 - c) przynajmniej z 30 – to dniowym wyprzedzeniem (przed planowanym rozpoczęciem robót) należy dostarczyć uzgodniony i zatwierdzony przez Starostę Kartuskiego na drogach gminnych projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu.
 - d) w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, płytki chodnikowe, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnie itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
 - e) do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
 - f) zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (j.t Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.),
 - g) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń. Szczegółowe zasady dotyczące usunięcia kolizji określi odrębna umowa.
 - h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

3. Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 645), należy uzyskać w Gminie Żukowo. W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone Uchwałą Rady Miejskiej w Żukowie nr XXIII/279/2020 z dnia 23 czerwca 2020 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Gminy Żukowo (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego poz. 3159) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2023 r. poz. 775), którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor
4. **Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 645). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Lokalizacja budowy przyłącza kablowego nn 0,4kV musi być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
6. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie **od 15 marca do 31 października tj. poza sezonem zimowym**. W wyjątkowych sytuacjach, gdy pozwalają na to warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym, lecz po wcześniejszej akceptacji Burmistrza Gminy Żukowo.
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa zostaną określone **na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego**.
8. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
9. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 645).
10. Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

UZASADNIENIE

Na podstawie art.107 §4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Gminy Żukowo w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. 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. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
- b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

z up. BURMISTRZA
Paweł Kowalczyński
KIEROWNIK ZBIERATU
KOMUNALNEGO
INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

Otrzymują:

- 1. ENERGA – OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
- 2. A/a

Potwierdzam odbiór decyzji dnia

Jakub
Paweł Leyk

Elektronicznie
podpisany przez
Jakub Paweł Leyk
Data: 2024.01.07
02:30:57 +01'00'

-25-

z up. BURMISTRZA
Paweł Kowalewski
KIEROWNIK REFERATU
KOMUNALNEGO
BASTRUKTURY DROGOWEJ

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 ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA	1:500
LOKALIZACJA	DZ. NR 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, 314-333 - OBR. TUCHOM 0019, GM. ŻUKOWO	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Daniel Jańczyk upr. nr POM/0169/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej			DATA	02.02.2024
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Licat upr. nr POM/0172/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej			RYS. NR	
SPRAWA	ZN/11194/3636MZI/2023/2305835/1					E-01	

UWAGI:

- Kable nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
- Kable SN-15kV układać na głębokości 0,8m, względem rzędnych rzeczywistych, a na skrzyżowaniu z drogą na głębokości min.1m,
- Wraz z kablami nn układać bednarkę FeZn25x4 do uzimiania złączy kablowych,
- Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
- Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesje, drogami oraz uzbrojeniem terenu kable układać w rurach ochronnych DVK110/160, wznaczonych miejscach wykonać przedziaki z rurą SRS110/160,
- Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabl od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
- Stan nawierzchni po robótach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

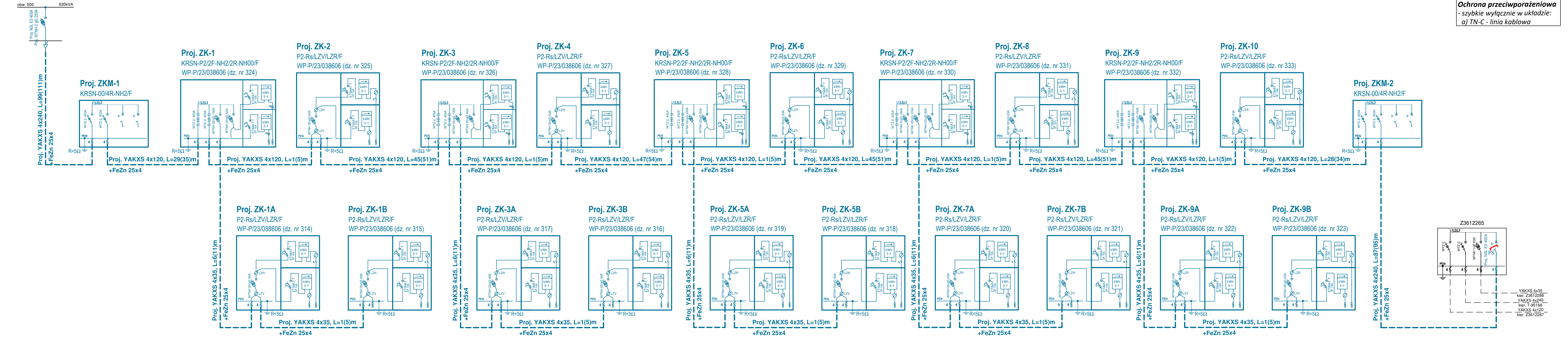
LEGENDA

ELEMENTY WYSZARŻONE
PROJEKTOWANE SA W ODRĘBNYM
OPRACOWANIU


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 ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nn-0,4kV	TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
LOKALIZACJA	DZ. NR 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, 314-333 - OBR. TUCHOM 0019, GM. ŻUKOWO	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Daniel Jańczyk spr. nr POM/0169/PW01/14 w specjalności instalacyjnej
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDANSK	mgr inż. Robert Licat spr. nr POM/0122/PW01/14 w specjalności instalacyjnej	DATA 10.10.2024
SPRAWA	ZN/11194/3636M2/2023/2305835/1	SPRAWIŁ	RYŚ. NR E-01

T-95154 Tuchom Południe



Uwagi:
1. Wymagana wartości rezystancji
uziemia dla wspólnej sieci
uziemiającej złączy: $R < 5\Omega$
Ochrona przeciwporażeniowa
- szybkie wyłączenie 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 ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI KABLOWEJ nn-0,4kV		TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA		SKALA	---
LOKALIZACJA	DZ. NR 51/1, 83/1, 311, 313, 82/1, 314-333 - OBR. TUCHOM 0019, GM. ŻUKOWO		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		SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Liś upr. nr POM/0172/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej		RYS. NR	
SPRAWA	ZN/11194/3636MZI/2023/2305835/1						
E-02							