



DT-17152

STYP-POL
Bartłomiej Styp-Rekowski

83-400 Kościerzyna Wybudowanie
ul. Kościarska 19
tel. fax (058) 686-54-15

DT-

Ezg. Nr **1**

OBI/33/2306347

PROJEKT
BUDOWLANO WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia Budowa linii elektroenergetycznej kablowej
budowlanego: nN 0,4kV.

Lokalizacja: Obręb: 0009 Kleszczewo, gm. Trąbki Wielkie.

Działki przyłączane: 241/8, 241/9

Działki na trasie: 241/1, 241/8, 150/39, 150/37, 147/2.

Obszar Stacji: T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II

Kategoria obiektu

Budowlanego: XXVI

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A.
80-557 Gdańsk,
ul. Marynarki Polskiej 130

Branża: ELEKTRYCZNA

Nr GJ GJ00401/24

Nr Zn ZN/99/3333MZI/2024/2306347/1

Projekt Zawiera III – Projekt techniczny
I - Projekt zagospodarowania terenu
II – Załączniki projektu budowlanego

Projektował:	mgr inż. Piotr Klasa <i>mgr inż. Piotr Klasa</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr POM/0128/PBE/23
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski <i>mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0188/PWBE/22

Wrzesień 2024r.

Tczew, 24.10.2024r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2024/10/01610/33MMD_372

Jednostka projektowa:	STYP-POL Bartłomiej Styp Rekowski, ul. Kościerska 19 83-400 Kościerzyna Wybudowanie
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nn-0,4 kV dla zasilenia dz. 234/1, 213/9 - 213/14, 241/6 - 241/10 [zespół budynków mieszkalnych - jednorodzinnych] Kleszczewo, dz. 234/1, 241/1, 150/39, 241/8, 150/37 [obręb 0009] gm. Trąbki Wielkie DT-17152
Warunki/Wytyczne:	B/23/036051, P/23/033397 z 01.06.2023
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2306347
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (5635-03)
Załączniki:	1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe

- Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu nie gorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
- Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
- Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
- Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Sylwia Taranowicz
Działu Dokumentacji

Piotr Mirowski

Sprawę prowadzi: Sylwia Taranowicz, 58 778 80 78, sylwia.taranowicz@energa-operator.plT +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Uprzejmie informujemy

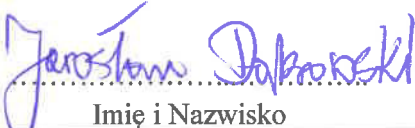


Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
 - 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
 - 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawn timer uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
 - 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
 - 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.
- ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.
- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
 - 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).

- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej	
Budowa linii kablowej nn-0,4 kV dla zasilenia dz. 234/1, 213/9 - 213/14, 241/6 - 241/10 [zespół budynków mieszkalnych - jednorodzinnych] Kleszczewo, dz. 234/1, 241/1, 150/39, 241/8, 150/37 [obręb 0009] gm. Trąbki Wielkie	
B/23/036051, P/23/033397 z 01.06.2023 OBI/33/2306347	
Data wpływa dokumentacji projektowej (ODYS)	7 październik 2024
Prace PPN:	
Czas wyłączenia:	3 godz
Liczba niezasilonych odbiorców:	
Liczba zastosowanych agregatów:	
Obiekt zasilony agregatem:	
Moc zastosowanych agregatów:	
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):	1 dokonywanie
<div><div> Imię i Nazwisko</div><div> Data</div><div> Podpis</div></div>	

Nazwa zadania (skrótowa) – **Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV**
w m. Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie
Nr OBI – **OBI/33/2306347**
AiES –

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Magazyn wskazany do przechowywania
1.	Złącze kablowe P2-Rs/LZV/2LZR/F	szt.	1	
2.				
3.				

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2024.725 ze zm.)

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu dla spółki ENERGA-OPERATOR S.A., 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, reprezentowanej przez pełnomocnika Piotra Klasa w sprawie zgłoszenia z dnia 04.09.2024r. (nr rejestru L.dz.40753.2024) dotyczącego budowy linii elektroenergetycznej kablowej nN- 0,4kV, inwestycja na działkach nr 147/2, 241/1, 150/39, 150/37, 241/8 w msc. Kleszczewo, obręb ewidencyjny Kleszczewo (0009), jednostka ewidencyjna Trąbki Wielkie (220408_2).

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY
Katarzyna Klein
INSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Piotr Klasa, pełnomocnik spółki ENERGA-OPERATOR S.A.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego (EPUAP)
2. Wydział Geodezji Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP:6630.1.380.2024)

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszczu Gdańskim. Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N>

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator załącznika	ZAL 485251
Nazwa załącznika	AB.6743.1115.2024.KKL-ENERGA OPERATOR SA-Kleszczewo.docx.sig.pdf
Tytuł załącznika	AB.6743.1115.2024.KKL-ENERGA OPERATOR SA-Kleszczewo.docx.sig.pdf
Data załącznika	2024-09-20
Skrót załącznika	485251
Wersja załącznika	3
Data podpisu	20.09.2024 14:38:23
Podpisane przez	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat podpisu elektronicznego Pieczęci Kwalifikowanej
Identyfikator weryfikacji	DOC-ZAL-12751

Data wydruku: 2024-09-20

Autor wydruku: Katarzyna Klein (Inspektor - AB)



STYP-POL
Bartłomiej Styp-Rekowski

83-400 Kościerzyna Wybudowanie
ul. Kościerska 19
tel. fax (058) 686-54-15

OBI/33/2306347

III. PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia

**budowlanego: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej
nN 0,4kV.**

Lokalizacja: Obręb: 0009 Kleszczewo, gm. Trąbki Wielkie.

*Identyfikatory
działek na których
obiekt jest*

usytuowany : 220408_2.0009.AR_1.147/2, 220408_2.0009.AR_1.150/39,
220408_2.0009.AR_1.150/37, 220408_2.0009.AR_1.241/1,
220408_2.0009.AR_1.241/8.

Kategoria obiektu

Budowlanego: XXVI

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A.
80-557 Gdańsk,
ul. Marynarki Polskiej 130

Projektował:	mgr inż. Piotr Klasa <i>mgr inż. Piotr Klasa</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr POM/0128/PBE/23
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski <i>mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0188/PWBE/22

Wrzesień 2024r.

1. Temat

Przedmiotem projektu zamierzenia budowlanego jest:

Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV na terenie działek 147/2, 241/1, 150/39, 150/37, 241/8 dla zasilania budynków jednorodzinnych zlokalizowanych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie.

2. Zakres rzeczowy projektowanych urządzeń

3. Opis	Rodzaj/typ	Sz/m
Mufy kablowe	-	-
Głowice kablowe	-	-
Ograniczniki przepięć	ASA-A500-10	4
Transformator	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nN	-	-
Linia napowietrzna nN	-	-
Przyłącze napowietrzne nN	-	-
Rozdzielnica kablowa	KRSN—P2/2F-NH2/R-NH00/F	7
	KRSN—P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1
Linia kablowa nN	YAKXS 4x120	511m
Przecisk	-	-
Przewiert	-	-
Rury osłonowe	SRS 110	48m

4. Oświadczenie Projektanta

Kościerzyna Wybudowanie, Wrzesień 2024r

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny dotyczący inwestycji :

Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV na terenie działek 241/1, 241/8, 150/39, 150/37, 147/2 w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie.

Opracowany na zlecenie:

ENERGA OPERATOR SA

Ul. Marynarki Polskiej 130

80-557 Gdańsk

- Opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 34 ust 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2020 poz. 1333).
- Opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Opracowany został wykonany zgodnie ze standardami technicznymi Energa – Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień sporządzenia oświadczenia.

mgr inż. Piotr Klasa

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

.Nr.POM/0128/PBE/23.....

(PROJEKTANT)

mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. POM/0188/PWBE/22

(SPRAWDZAJĄCY)

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane, związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

5. Uprawnienia budowlane

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 12 – str. 8

6. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora ENERGA OPERATOR S.A.
- Ustawy Prawa Budowlanego z 7 Lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.
- Warunków przyłączenia nr **P/23/033397** z dnia **01.06.2023r.**
- Warunków przyłączenia nr **P/24/039300** z dnia **19.06.2024r.**
- Warunki budowy sieci nr **B/23/036051** z dnia **01.06.2023r.**
- Istniejącej dokumentacji sieci elektroenergetycznej udostępnionej przez Inwestora
- Uzgodnień z odbiorcami energii.
- Wizji lokalnej w terenie
- Aktualnych norm i przepisów
- Aktualnych Standardów Energa – Operator S.A.

7. Uzgodniony z Energa Operator S.A. PZT

Załączono do Załączników Projektu Budowlanego - pkt 2 – str. 10

8. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Załączono do Załączników Projektu Budowlanego - pkt 3 – str. 12

9. Uzgodnienia branżowe

Załączono do Załączników Projektu Budowlanego - pkt 4 – str. 16

10. Decyzje administracyjne

Załączono do Załączników Projektu Budowlanego - pkt 5 – str. 20

11. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 6 – str. 5

12. Stan istniejący

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 2 – str. 3

Projektuję się budowę linii elektroenergetycznej kablowej obejmującą

- Istniejącą Stację transformatorową

- **T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II o mocy 250kVA Ob. 300**
- Miejsce zasilania linii kablowej nN 0,4kV
 - **Istniejące słup energetyczny nr 307**

13. Rozbiórki

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 3 – str. 3

14. Linia SN (napowietrzne/kablowa)

NIE DOTYCZY.

15. Stacja transformatorowa SN/nn

Istniejąca stacja transformatorowa T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II – przystosowana do nowych warunków obciążenia.

16. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

W powyższym przedsięwzięciu projektuję się:

- Kablowe rozdzielnice z układami pomiarowymi

KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F oraz KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

Zgodnie z warunkami przyłączenia i uzgodnieniem koncepcji w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu projektuję się rozdzielnice kablowe z częścią manewrową **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F**. Rozdzielnica kablowa jest posadowiona na typowym fundamencie zintegrowanym z rozdzielnicą.

Rozdzielnice kablowe **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** w ilości **6 szt i 1szt rozdzielnic** **KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F** należy zlokalizować na terenie działki **241/1** oraz należy posadowić rozdzielnicę kablową **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** w miejscu demontowanego złącza kablowego nN 0,4kV na terenie działki **150/37**.

W rozdzielnicy kablowej **KRSN-P2** w części pomiarowej (układ pomiarowy 3 fazowy) odbiorcy należy zamontować zabezpieczenie przed licznikowe w postaci wyłącznika instalacyjnego nadmiarowo-prądowego bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) ETIMAT w obudowie przystosowanej do plombowania oraz w części operatora należy zamontować podstawy bezpiecznikowe **NH2** oraz rozłącznik **NH00** z wkładkami.

Złącze należy czytelnie opisać, zgodnie ze standardami ENERGA OPERATOR SA

- Linia kablowa nN 0,4kV

Zgodnie z warunkami przyłączenia i budowy sieci projektowane rozdzielnice kablową **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** należy zasilić z istniejącego słupa energetycznego nr **307** za pomocą kabla **YAKXS 4x120 mm²** w układzie sieci TN-C w kolejności zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu wyprowadzając kolejno z każdej rozdzielnicy kablowej kabel **YAKXS 4x120 mm²** aż do wymienianej rozdzielnicy kablowej na terenie działki **150/37** w której należy dokonać podziału sieci między stacją transformatorową **T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II** oraz stacją **T-5739 Kleszczewo I**.

Istniejąca przewód linii napowietrznej znajdująca się na słupie nr 307 jest zasilony z stacji **T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II Ob. 300** z której zostaną zasilone projektowane rozdzielnice kablowe znajdujące się na terenie działki **241/1**.

Trasę projektowanej linii kablowej przedstawiono na rysunku nr E1

Projektowane złącze zastosować zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Tczewie.

W trakcie realizacji budowy należy:

- Kabel obustronnie oraz w wykopie czytelnie opisać zgodnie z wytycznymi normy N SEP-E-004 przykryć folią o gr. Min 0,5mm w kolorze niebieskim o szerokości 30cm.
- Kabel układać zgodnie z wytyczeniem geodezyjnym .
- Istniejące rzędne terenu przyjąć jako docelowe.
- Zachować wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.
- W trakcie natrafienia na skrzyżowania z podziemnym niezainwentaryzowanym uzbrojeniem Terenu kabel ułożyć w rurach osłonowych Arot SRS.
- Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego po uprzednim dokładnym zagęszczeniu gruntu uwzględniając uzgodnienia z właścicielami lub zarządcą terenu.

Kabel nN należy układać na głębokości minimum 0,7m (pod drogą 1,25m) mieszanej od górnej krawędzi kabla w wyjątkiem terenów rolnych (oznaczonych w ewidencji gruntów jako użytki rolne), dla których głębokość ułożenia kabla wynosi minimum 1,1m od górnej krawędzi kabla.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie. Ponadto, przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii.

Przy układaniu linii kablowej bezpośrednio w ziemi tj. metodą wykopu otwartego należy układać na minimum 10cm warstwie podsypki piaskowej. Podsypkę przed przystąpieniem do układania kabli należy wyrównać. Kabel należy obsypać po bokach wiązki linii kablowej na odległość minimum 10cm od powłoki kabla oraz nad linią kablową na wysokości 10cm od powłoki kabla, a następnie wykop zasypać 15cm warstwą gruntu rodzimego (grunt rodzimy nie może zawierać kamieni, gruzu oraz elementów ostrych) i przykryć folią koloru niebieskiego o grubości minimum 0,5mm i szerokości 30cm. Na terenie gdzie grunt rodzimy ma charakter piaszczysty, drobnoziarnisty podsypka nie jest wymagana. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie.

Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć obustronnie przed zamulaniem po przez użycie wkładów uszczelniających lub rur termokurczliwych, po czym zabrania się używania pianki poliuretanowej do tego celu. Rury osłonowe przeznaczone do układania w ziemi muszą być wykonane z polietylenu HDPE w kolorze niebieskim dla kabli nN.

17. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY.

18. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

NIE DOTYCZY.

19. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

NIE DOTYCZY.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY.

22. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym przy uszkodzeniu w sieci zapewniono poprzez samoczynne wyłączenie zasilania – sieć wykonać w układzie sieci TN-C, w którym przewód ochronno – neutralny (PEN), spełnia funkcję przewodu neutralnego i przewodu ochronnego. Samoczynne wyłączenie zasilania w czasie poniżej 5s zapewnione zostało po przez dobór odpowiednich wkładek bezpiecznikowych.

Izolacja podstawowa urządzeń elektrycznych oraz umieszczenie urządzeń poza zasięgiem zapewni podstawową ochronę od porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku projektowanych złącza kablowych wykonanych w II klasie ochronności jest zapewniona dodatkowa ochrona od porażeń prądem elektrycznym.

W celu zapewnienia skuteczniejszej ochrony przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych w instalacjach odbiorczych zaleca się zastosowanie wielostopniowego układu ograniczników przepięć np. typu kl. B,C i D – po stronie odbiorcy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY.

25. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania norm:

- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne napięcia niskiego Ochrona przeciwporażeniowa”
- N SEP-E-004 „ Sieci elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”
- PN-HD 60364-4-41 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym”

Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów.

Rezystancja uziemienia w projektowanych złączach należy wykonać zgodnie z wartościami z schematu zasilania.

26. Obliczenia techniczne

• Dobór zabezpieczeń i przekrojów kabli.

Do obliczeń przyjęto następujące parametry:

Dla projektowanej linii kablowej przyjęto

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| • moc przyłączeniowa dz. 234/1 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 213/4 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 213/13 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 213/12 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 213/11 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 213/10 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 213/9 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 213/17 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 241/10 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |
| • moc przyłączeniowa dz. 241/9 (3f) | - $P_p = 12,5kW$ |

- moc przyłączeniowa dz. 241/7 (3f) - $P_p = 12,5\text{kW}$
- moc przyłączeniowa dz. 241/8 (3f) - $P_p = 12,5\text{kW}$
- moc przyłączeniowa dz. 241/6 (3f) - $P_p = 12,5\text{kW}$
- moc przyłączeniowa dz. 241/14 (3f) - $P_p = 12,5\text{kW}$

Średnia moc szczytowa dla odbiorcy	Napięcie zasilania	Współczynnik	Moc transformatora	Współczynnik jednoczesności
$P_s [\text{kW}]$	$U [\text{VAC}]$	$\cos \varphi$	$S_N [\text{kVA}]$	Wg. N SEP-E- 002
7	400	0,93	250	

Obliczenia i dobór kabli nN 0,4kV projektowanej linii elektroenergetycznej przedstawiono w tabelach T7.1 i T7.2

III. PROJEKT TECHNICZNY

Tabela T 7.1				OBLICZANIE SKUTECZONOŚCI OCHRONY PRZED PORAŻENIEM								
Nr Stacji T-5635 Ob. 03				SZYBKIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA								
L.p.	Miejsce zwarcia	Długość ostatniego odcinka	Przekrój i rodzaj elementu obwodu	OPORNOSC					Prąd znamionowy bez.	Czas wyl.	Prąd wyłączający bezp. WT-1/gF (w dli. cha.) Prod. ETI Polam	Prąd zwarcia
				Jednostkowa		Pętli zwarciowej						
				Rezystancja	Reaktancja	Rezystancja	Reaktancja	Impedancja				
		L [m]		R	X	R	X	Z	Ia	tc	Iw	Izw
		[m]		[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[A]	[s]	[A]	[A]
			Sn = 250kVA	0,0083	0,0242							
1	Słup 301/KK	20	AsXS _n 4x95	0,32	0,082	0,02	0,027	0,03	125	5	344	5310,8
2	Słup 302/P	45	AsXS _n 4x95	0,32	0,082	0,05	0,035	0,06	125	5	344	3022,8
3	Słup 303/P	45	AsXS _n 4x95	0,32	0,082	0,08	0,042	0,09	125	5	344	2060,0
4	Słup 304/P	45	AsXS _n 4x95	0,32	0,082	0,11	0,050	0,12	125	5	344	1554,1
5	Słup 305/P	48	AsXS _n 4x95	0,32	0,082	0,14	0,057	0,15	125	5	344	1229,1
6	Słup 306/P	48	AsXS _n 4x95	0,32	0,082	0,17	0,065	0,18	125	5	344	1015,8
7	Słup 307/P	48	AsXS _n 4x95	0,32	0,082	0,20	0,073	0,21	125	5	344	865,2
8	Proj. KRSN-P2	83	YAKXS 4x120	0,253	0,083	0,24	0,087	0,26	125	5	344	716,4
9	Proj. KRSN-P2	56	YAKXS 4x120	0,253	0,083	0,27	0,096	0,29	125	5	344	641,9
10	Proj. KRSN-P2	56	YAKXS 4x120	0,253	0,083	0,30	0,106	0,32	125	5	344	581,4
11	Proj. KRSN-P2	93	YAKXS 4x120	0,253	0,083	0,35	0,121	0,37	125	5	344	502,8
12	Proj. KRSN-P2	46	YAKXS 4x120	0,253	0,083	0,37	0,129	0,39	125	5	344	471,2
13	Proj. KRSN-P2	51	YAKXS 4x120	0,253	0,083	0,39	0,137	0,42	125	5	344	440,6
14	Proj. KRSN-P2	50	YAKXS 4x120	0,253	0,083	0,42	0,145	0,44	125	5	344	414,2

Spełniono warunek:

$$I_w \leq I_{zw}$$

III. PROJEKT TECHNICZNY

OBLICZENIA I DOBÓR LINII nN 0,4kV													
Tabela T 7.2			DOBÓR ZABEZPIECZENIA							Linia zasilająca			Spadek napięcia
L.p	Nazwa odbioru	Typ Przewodu	Moc przyłączeniowa	Współczynnik zapotrzeb.	Wsp. Moc	Moc Obliczona	Prąd Obciążenia	Prąd znam. bezp.	Prąd zad. Bez. Po lh	Obciążalność długotrwała dop.	Wartość wsp	Długość linii l ₁	
		[mm ²]	P _l [kW]	k _j	cos	P _s [kW]	I _b [A]	I _n [A]	I _z [A]	I _d [A]	kg	l [m]	ΔU% [%]
1	Shup 301/KK	AsXS _n 4x95	210	0,285	0,93	59,9	92,9	125	200	258	1	20	0,26
2	Shup 302/P	AsXS _n 4x95	210	0,285	0,93	59,9	92,9	125	200	258	1	45	0,59
3	Shup 303/P	AsXS _n 4x95	210	0,285	0,93	59,9	92,9	125	200	258	1	45	0,59
4	Shup 304/P	AsXS _n 4x95	203	0,293	0,93	59,5	92,3	125	200	258	1	45	0,59
5	Shup 305/P	AsXS _n 4x95	203	0,293	0,93	59,5	92,3	125	200	258	1	48	0,63
6	Shup 306/P	AsXS _n 4x95	196	0,302	0,93	59,2	91,9	125	200	258	1	48	0,63
7	Shup 307/P	AsXS _n 4x95	189	0,31	0,93	58,6	90,9	125	200	258	1	48	0,62
8	Proj. KRSN-P2	YAKXS 4x120	175	0,337	0,93	59,0	91,5	125	200	174	0,74	83	0,87
9	Proj. KRSN-P2	YAKXS 4x120	150	0,367	0,93	55,1	85,4	125	200	174	0,74	56	0,55
10	Proj. KRSN-P2	YAKXS 4x120	125	0,408	0,93	51,0	79,2	125	200	174	0,74	56	0,51
11	Proj. KRSN-P2	YAKXS 4x120	100	0,47	0,93	47,0	72,9	125	200	174	0,74	93	0,78
12	Proj. KRSN-P2	YAKXS 4x120	75	0,547	0,93	41,0	63,7	125	200	174	0,74	46	0,34
13	Proj. KRSN-P2	YAKXS 4x120	50	0,66	0,93	33,0	51,2	125	200	174	0,74	51	0,30
14	Proj. KRSN-P2	YAKXS 4x120	25	0,88	0,93	22,0	34,1	125	200	174	0,74	50	0,20
RAZEM												734,00	7,46

Spełniono warunki:

$$I_b \leq I_n$$

$$\Delta U\% \leq 10\%$$

Dobór zabezpieczeń

L.p.	Opis.	Rodzaj zabezpieczenia	UWAGI
1	Obwód 300 w stacji Transformatorowe Kleszczewo Wybudowanie II T-5635	WTN-1/gF 125A	BEZ ZMIAN
2	Proj. Złącze Kablowe Z3310399	WTN-00/gG 40A WTZ-2	BEZ ZMIAN PROJEKTOWANE
3	Proj. Złącze Kablowe Z3317084	WTN-00/gF 63A WTZ-2	PROJEKTOWANE
4	Proj. Złącze Kablowe Z3317085	WTN-00/gF 63A WTZ-2	PROJEKTOWANE
5	Proj. Złącze Kablowe Z3317086	WTN-00/gF 63A WTZ-2	PROJEKTOWANE
6	Proj. Złącze Kablowe Z3317087	WTN-00/gF 63A WTZ-2	PROJEKTOWANE
7	Proj. Złącze Kablowe Z3317088	WTN-00/gF 63A WTZ-2	PROJEKTOWANE

8	Proj. Złącze Kablowe Z3317089	WTN-00/gF 63A WTZ-2	PROJEKTOWANE
9	Proj. Złącze Kablowe Z3317090	WTN-00/gF 63A WTZ-2	PROJEKTOWANE

• Sprawdzenie transformatora

Zapotrzebowanie na energię elektryczną stacji **T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II**

- Do obliczeń przyjęto zapotrzebowanie na moc wszystkich odbiorców z projektowanymi
Ps [kW] – **448 kW**
- Łączna ilość odbiorców na obwodach (100, 200, 300, 400, 05) z uwzględnieniem
odbiorców projektowanych = **36 odbiorców**
- Współczynnik dla powyższej liczby odbiorców (zgodnie z normą SEP-E-002): **0,188**
Zapotrzebowanie na moc:

$$448 * 0,188 = 84,22 \text{ kW}$$

$$84,22 \text{ kW} / \cos \varphi (0,95) = 80 \text{ kVA}$$

Warunek sprawdzenia mocy istniejącego transformatora:

$$250 \text{ kVA} > 80 \text{ kVA}$$

Na podstawie powyższych obliczeń zwiększenie liczby odbiorców projektowanych nie wpłynie znacząco na obciążenie transformatora – istniejący transformator spełnia warunek obciążenia z rezerwą 40%.

$$250 \text{ kVA} > 112 \text{ kVA}$$

27. Opinia geotechniczna

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 9 – str. 6

28. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 5 – str. 4

29. Kolizje/skrzyżowania

W przypadku kolizji z istniejącymi i projektowanym uzbrojeniem terenu kabel należy układać w rurze ochronnej SRS 110 koloru niebieskiego w wykopie otwartym. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć przed zamuleniem odpowiednimi uszczelniającymi.

30. Ingerencja w zieleni wysoką

NIE DOTYCZY.

31. Ochrona konserwatorska

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 6 – str. 5

32. Opis projektu zagospodarowania terenu

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 4 – str. 3

33. Obszar oddziaływania inwestycji

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu - pkt 7 – str. 5

34. Uwagi

- Całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz obowiązującymi normami PN-E, przepisami, a w szczególności N SEP-E-004 i przepisami BHP.
- Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia tego faktu do właściwych instytucji branżowych – gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 Lipca 1994r – Prawo Budowlane DZ. U. Nr 89 z 1994r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach.
- Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia tego faktu do właściwych instytucji branżowych – gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 Lipca 1994r – Prawo Budowlane DZ. U. Nr 89 z 1994r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach.
- W przypadku robót ziemnych w okolicach istniejącej infrastruktury technicznej wykonać przekop próbny – w celu weryfikacji oraz ułożenia proj. kabla zachowując określone odległości zgodnie z przepisami i normami
- W przypadku pracy na terenach prywatnych poinformować właścicieli o zakresie niezbędnych prac i uzgodnić termin wejścia na teren posesji.
- Teren po pracach przywrócić do stanu pierwotnego
- Uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego po stronie wykonawcy robót
- Stosować się do uwag wynikających z uzgodnień branżowych
- Należy opracować, uzgodnić i zrealizować projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót
- W trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,
- Przy wykonywaniu pracy wykonawca jest zobowiązany zapewnić nadzór osoby uprawnionej

- Na terenie działki nr 150/37 po wykonaniu prac należy wierzchnią warstwę zasypać kruszywem oraz odpowiednio zagęścić.

Roboty budowlane należy wykonać w oparciu o standardy techniczne obowiązujące dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku – wersja aktualna.

35. Zestawienia montażowe/demontażowe

A) Zestawienie Montażowe

	L.p.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	OD - DO	Kabel YAKXS 4x120mm ²	Bednarka S/tZN 25/4	Ograniczniki przepięć ASA-A500-10	Folia ostrzegawcza sz. 30cm 0,5grubość	KRSN—P2/2F-NH2/R-NH00/F	KRSN—P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Rura osłonowa UV - 75	Rura osłonowa SRS - 110	Ogranicznik mocy ETIMAT 25A	Zwieracze nożycowe WTZ-2	Wkładka bezpiecznikowa WT00 63A gF	Wkład uszczelniający	Palczatka termokurczliwa	Kruszywo drogowe
L.p.	Jednostka	m	m	m	m	szt.	szt.	m	m	szt.	m	szt.	szt.	szt.	m ³
1	Słup nr 307/P - Proj. złącze kablowe Nr Z3317084	95	95	4	95	1	0	4	15	2	6	3	4	2	0
2	Proj. złącze kablowe Z3317084 - proj. złącze kablowe Z3317085	56	56	0	56	1	0	0	0	2	6	3	0	2	0
3	Proj. złącze kablowe Z3317085 - proj. złącze kablowe Z3317086	56	56	0	56	1	0	0	0	2	6	3	0	2	0
4	Proj. złącze kablowe Z3317086 - proj. złącze kablowe Z3317087	93	93	0	93	1	0	0	0	1	6	3	0	2	0
5	Proj. złącze kablowe Z3317087 - proj. złącze kablowe Z3317088	46	46	0	46	1	0	0	7	2	6	3	2	2	0
6	Proj. złącze kablowe Z3317088 - proj. złącze kablowe Z3317089	51	51	0	51	0	1	0	0	2	6	3	0	2	0
7	Proj. złącze kablowe Z3317089 - proj. złącze kablowe Z3317090	50	50	0	50	1	0	0	0	1	6	3	0	2	0
8	Proj. złącze kablowe Z3317089 - proj. złącze kablowe Z3310399	64	64	0	64	1	0	0	26	0	3	0	8	2	2
	SUMA	511	511	4	511	7	1	4	48	12	45	21	14	16	2

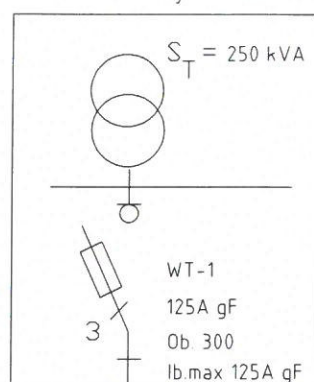
B) Zestawienie Demontażowe

L.p.	Materiał - opis	Jednostka	Sz/m	UWAGI
1	Złącze kablowe P2-Rs/LZV/2LZR/F	kpl.	1	ZWROT EOP
2	Ogranicznik mocy ETIMAT 25A	szt	2	Do ponownego montażu
3	Bezpieczniki WT-00 40A gG	szt	3	Do ponownego montażu
4	Kostka betonowa	m ²	2	Do ponownego montażu

36. Rysunek Zagospodarowania Terenu

Załączono do Projektu Zagospodarowania Terenu – pkt 13 – str. 13

T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II



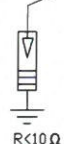
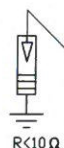
AsXSn 2x25
(EOS) L-15m

AsXSn 4x95
Ob. 300 L-15m

AsXSn 2x25
(EOS) L-48m

AsXSn 4x95
Ob. 300 L-48m

Sł.307/P
ZN 10



Podział sieci
T-51128/T-5635
Ob.200/Ob.300

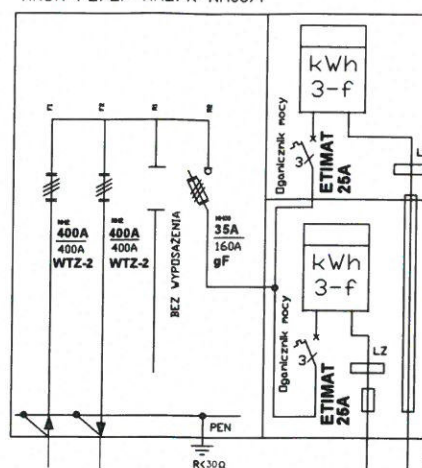
Sł.208/308/K
E10,5/12

Kier słup nr 207/P
ZN 10
AsXSn 4x95
+ AsXSn 2x25 (EOS)

Kier złącze nr Z3312539
YAKXS 4x120mm²
(+Fe/Zn 25/4) L-70m
T-5739 Kleszczewo I
Ob. 300

Kier złącze nr 308/1
YAKY 4x25mm²
(+Fe/Zn 25/4)
Ob. 300

Ist. Z3310398 KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

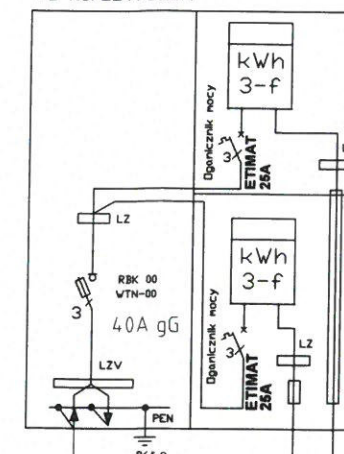


Rez. dz.150/21

dz. 150/22

YAKXS 4x120mm²
(+Fe/Zn 25/4) L-49m
Ob. 300

Ist. Z3310399 P2-RS/LZV/LZR/F



Rez. dz.150/21

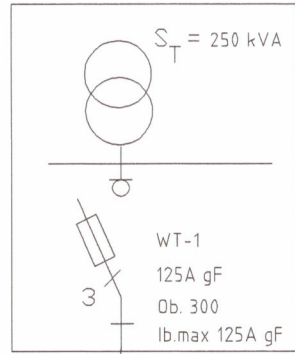
dz. 150/22

UWAGI:
-Układ sieci TN-C
-Ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-567 Gdańsk	WYKONAWCA: STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski ul. Kościarska 19 83-400 Kościerzyna Wybudowanie	
OBIEKT: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie.		NR RYSUNKU E2
NAZWA RYSUNKU: Schemat inwentaryzacji sieci nN 0,4kV.		PB
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Klasa upr. nr POM/0128/PBE/23		SKALA: ---
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski upr. nr POM/0188/PWBE/22		DATA: Wrzesień 2024
ZADANIE NR:	Nr.OBI/33/2306347	

T-5635

Kleszczewo Wybudowanie II



AsXS_n 2x25 (EOS) L-15m

AsXS_n 4x95 Ob. 300 L-15m

AsXS_n 4x95 Ob. 300 L-48m

AsXS_n 2x25 (EOS) L-48m

Kier złącze nr Z3304620
YAKXS 4x120mm²
(+Fe/Zn 25/4)
Ob. 300

St.306/P
ŻN 10

AsXS_n 4x95 Ob. 300 L-48m

AsXS_n 2x25 (EOS) L-48m

St.307/P
ŻN 10

Proj.ogr.przep.
ASA-A500-10

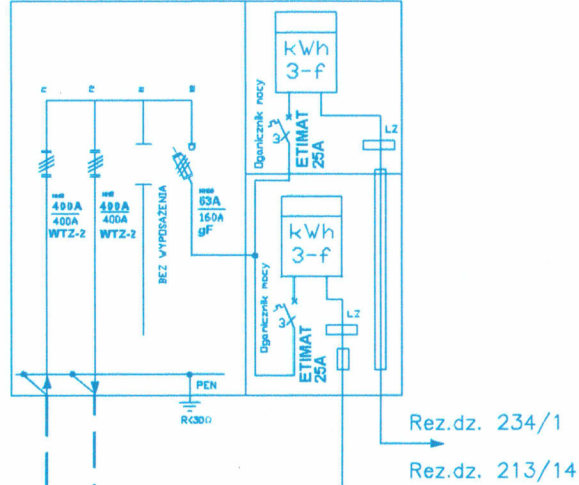
Kier złącze nr 308/1
YAKY 4x25mm²
(+Fe/Zn 25/4)
Ob. 300

Podział sieci
T-51128/T-5635
Ob.200/Ob.300

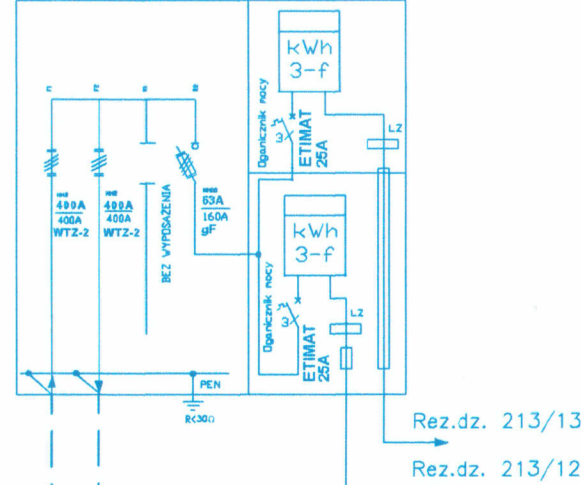
St.208/308/K
E10,5/12

Kier słup nr 207/P
ŻN 10
AsXS_n 4x95
+ AsXS_n 2x25 (EOS)

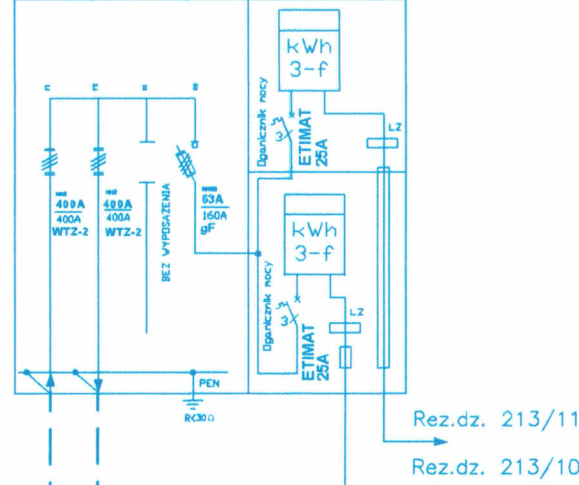
Proj. Z3317084
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



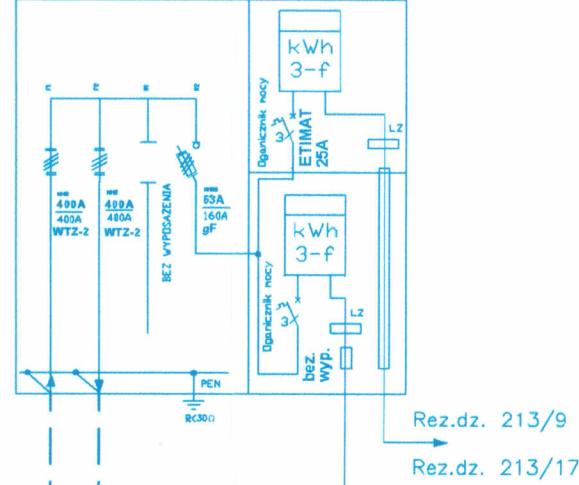
Proj. Z3317085
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



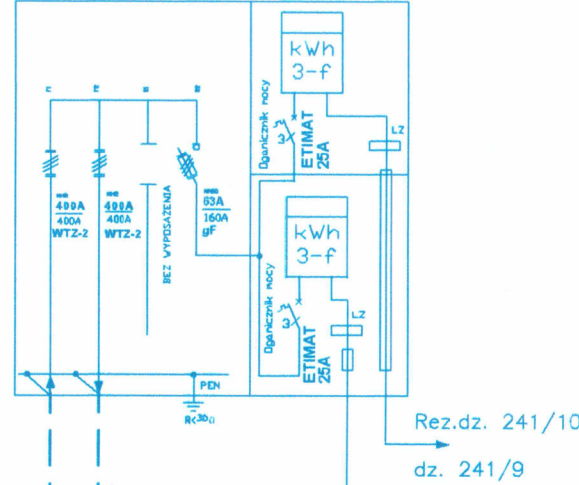
Proj. Z3317086
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



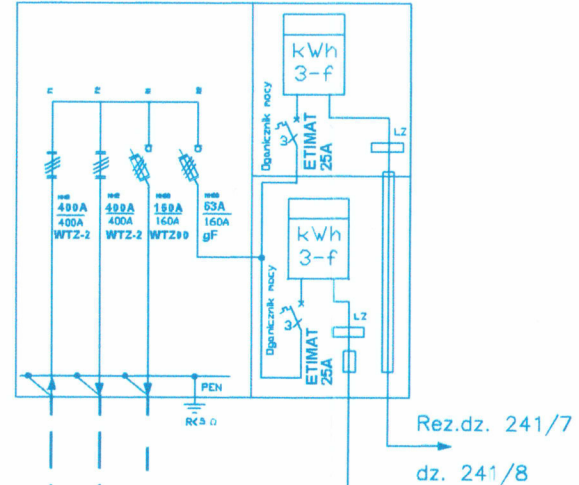
Proj. Z3317087
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



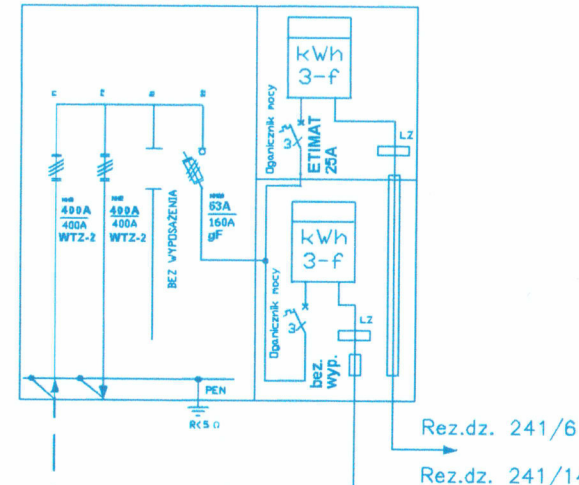
Proj. Z3317088
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



Proj. Z3317089
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



Proj. Z3317090
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



Proj. YAKXS 4x120mm²
L - 49/56m (+S/Zn 25/4)
Ob. 03

Proj. YAKXS 4x120mm²
L - 49/56m (+S/Zn 25/4)
Ob. 03

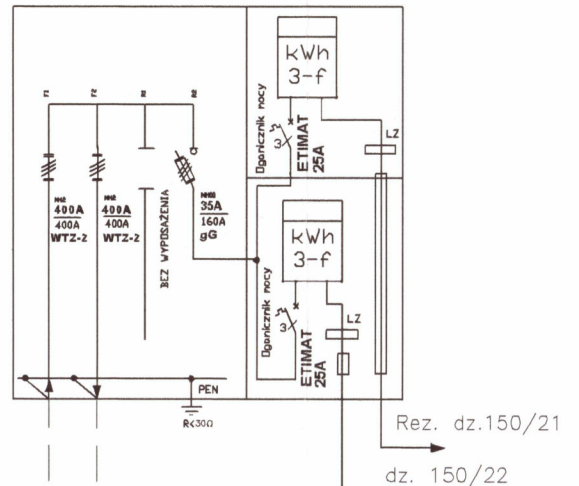
Proj. YAKXS 4x120mm²
L - 85/93m (+S/Zn 25/4)
Ob. 03

Proj. YAKXS 4x120mm²
L - 40/46m (+S/Zn 25/4)
Ob. 03

Proj. YAKXS 4x120mm²
L - 45/51m (+S/Zn 25/4)
Ob. 03

Proj. YAKXS 4x120mm²
L - 44/50m (+S/Zn 25/4)
Ob. 03

Ist. Z3310398
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

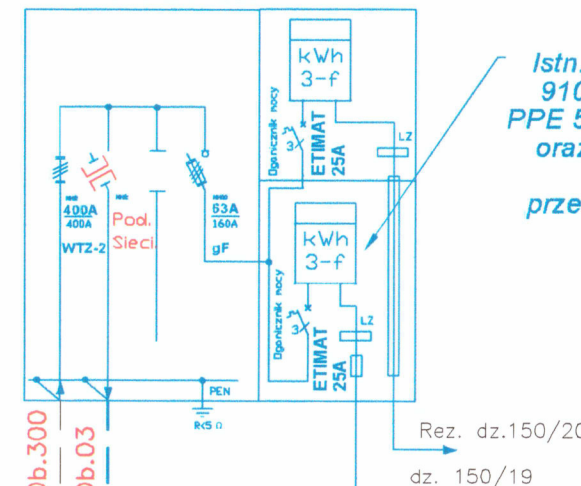


Kier złącze nr Z3312539
YAKXS 4x120mm²
(+Fe/Zn 25/4) L-70m
T-5739 Kleszczewo I
Ob. 300

YAKXS 4x120mm²
(+Fe/Zn 25/4) L-49m
Ob. 300

Istn. złącze kablowe
P2-Rs/LZV/LZR/F
zdemontować

Proj. Z3310399
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



Proj. Podział sieci
T-5739/T-5635
Ob.300/Ob.03

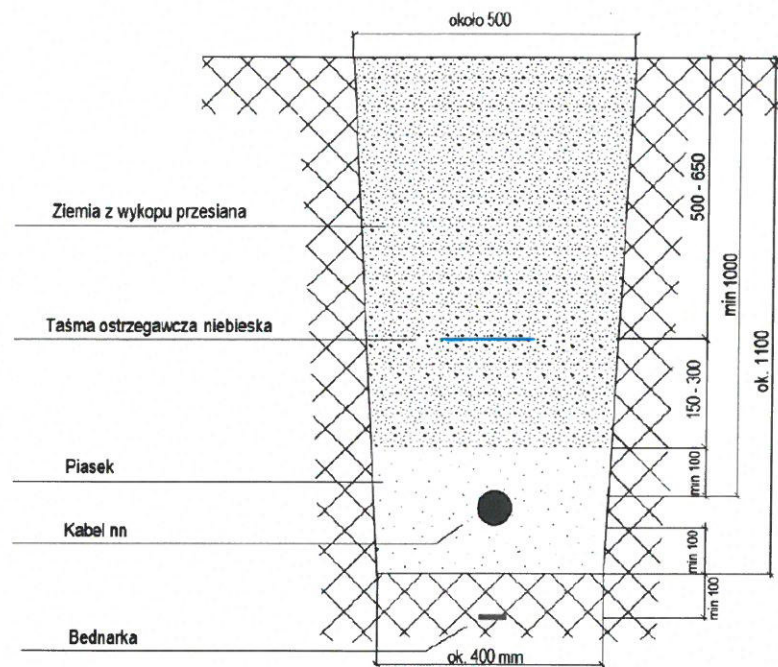
Istn. układ pomiarowy nr
91003-98064387-20-0
PPE 590243833013477595
oraz ograniczniki mocy
ETIMAT 25A
przełożyć do proj. złącza

Proj. YAKXS 4x120mm²
L - 57/64m (+S/Zn 25/4)
Ob. 03

UWAGI:
-Układ sieci TN-C
-Ochrona od porażeni - samoczynne wyłączenie zasilania

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarska 130 80-557 Gdańsk	WYKONAWCA: STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski ul. Kościelna 19 85-400 Kościerzyna Wybudowanie	NR RYSUNKU E3
OBJEKT: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie.		
NAZWA RYSUNKU: Schemat zasilania nN 0,4kV.		
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Klasa upr. nr POM/0128/PBE/23		SKALA: ---
SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski upr. nr POM/0188/PVBE/22		DATA: Wrzesień 2024
ZADANIE NR: Nr. OBI/03/2306347		

38. Inne rysunki



Sposób ułożenia kabla w gruncie.

39. Informacja BIOZ

Załączono do Załączników Projektu Budowlanego - pkt 6 – str. 24

40. Zdjęcia z terenu



Zdjęcie nr 1 Słupa 307/P.



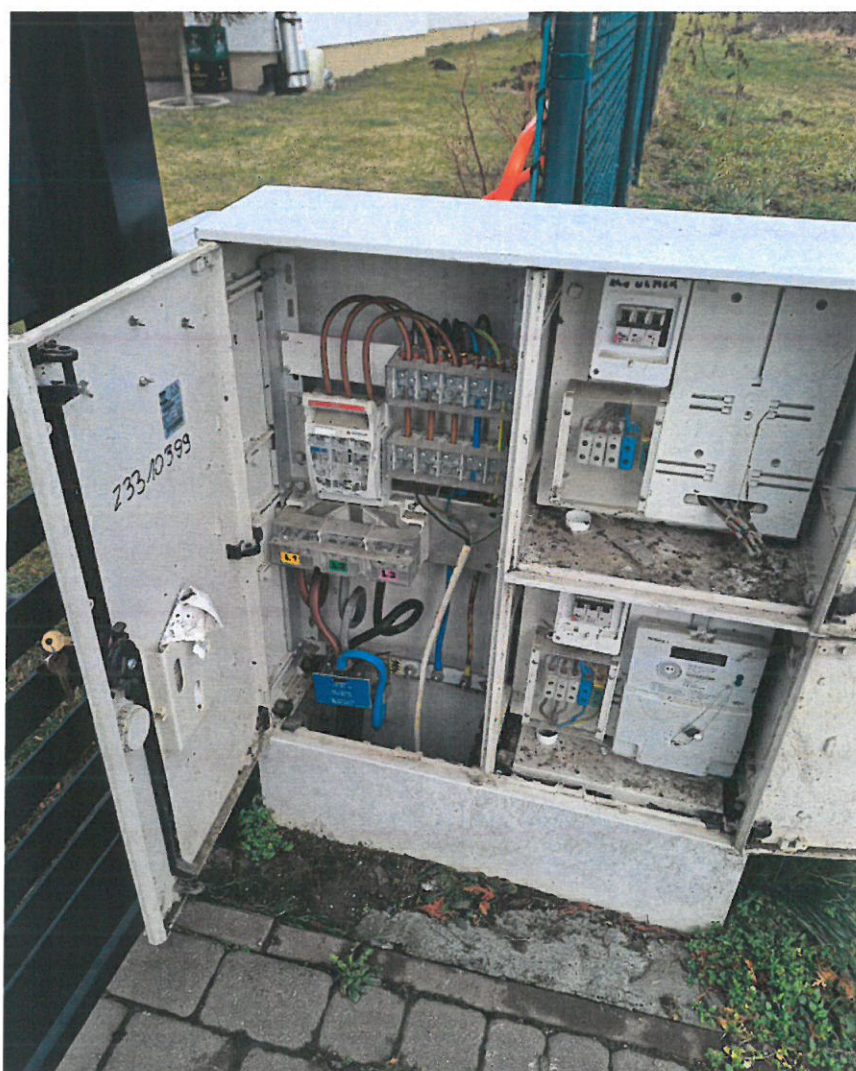
Zdjęcie nr 2 Działki drogowej na której zostaną posadowione złącza kablowe.



Zdjęcie nr 3 Działki drogowej na której zostaną posadowione złącza kablowe.



Zdjęcie nr 4 Działki drogowej na której zostaną posadowione złącza kablowe.



Zdjęcie nr 5 Złącze kablowe nr Z3310399 – do demontażu.



STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
82-000 Pruszcz

STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski

83-400 Kościerzyna Wybudowanie
ul. Kościerska 19
tel. fax (058) 686-54-15

Nr inw.

Ezg. Nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV

Lokalizacja: Obręb: 0009 Kleszczewo, gm. Trąbki Wielkie.

Działki na trasie: 147/2, 241/1, 150/39, 150/37, 241/8.

Obszar Stacji: T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II, T-5739 Kleszczewo I.

Kategoria obiektu

Budowlanego: XXVI

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A.
80-557 Gdańsk,
ul. Marynarki Polskiej 130

Branża: ELEKTRYCZNA

Nr OBI OBI/33/2306347

Nr GJ GJ00401/24

Nr Zn ZN/99/3333MZI/2024/2306347/1

Projekt Zawiera I - Projekt zagospodarowania terenu
II – Załączniki projektu budowlanego
III – Projekt techniczny – nie podlega zatwierdzeniu

AB.6743 1115. 2024. KKL
Przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty
budowlane (art. 29 ust. pkt. 20
art. 30 ust. 1 pkt. ustawy prawo
budowlane) i nie wniesiono sprzeciwu
Pruszcz Gdański, dnia 20.09.2024

Projektował:	mgr inż. Piotr Klasa <i>mgr inż. Piotr Klasa</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr POM/0128/PBE/23
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski <i>mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0188/PWBE/22

Wrzesień 2024r.



STYP-POL
Bartłomiej Styp-Rekowski

83-400 Kościerzyna Wybudowanie
ul. Kościerska 19
tel. fax (058) 686-54-15

STAROSTWO POWIATOWE
w Przeczku Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-600 Przeczko

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia Budowa linii elektroenergetycznej kablowej
budowlanego: nN 0,4kV.

Lokalizacja: Obręb: 0009 Kleszczewo, gm. Trąbki Wielkie.

Identyfikatory
działek na których
obiekt jest

usytuowany : 220408_2.0009.AR_1.147/2, 220408_2.0009.AR_1.150/39,
220408_2.0009.AR_1.150/37, 220408_2.0009.AR_1.241/1,
220408_2.0009.AR_1.241/8.

Kategoria obiektu XXVI
Budowlanego:

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A.
80-557 Gdańsk,
ul. Marynarki Polskiej 130

Projektował:	mgr inż. Piotr Klasa <i>mgr inż. Piotr Klasa</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr POM/0128/PBE/23
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski <i>mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0188/PWBE/22

Wrzesień 2024r.

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania	3
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	3
3. Rozbiórka.....	3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
5. Zestawienie powierzchni projektowanych urządzeń.....	4
6. Charakterystyka terenu	5
7. Obszar oddziaływania obiektu	5
8. Wpływ inwestycji na środowisko.....	6
9. Opinia geotechniczna	6
10. Ochrona przeciwpożarowa	6
11. Oświadczenie Projektanta.....	7
12. Uprawnienia Budowlane	8
13. Rysunek zagospodarowania terenu.	13

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV na terenie działek 147/2, 241/1, 150/39, 150/37, 241/8 dla zasilania budynków jednorodzinnych zlokalizowanych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Istniejący stan zagospodarowania terenu:

- Częściowo zabudowane
- Czynna sieć napowietrzna i kablowa w którą wchodzi istniejąca linia kablowa.
- Pozostałe uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa, telekomunikacyjna.

3. Rozbiórka

W związku z koniecznością wymiany złącza kablowego nN 0,4kV projektuje się demontaż złącza kablowego posadowionego na terenie działki **150/37**. Rozbiórka nie podlega zatwierdzeniu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W powyższym przedsięwzięciu projektuję się:

- Kablowe rozdzielnice z układami pomiarowymi

KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F oraz KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

Zgodnie z warunkami przyłączenia i uzgodnieniem koncepcji w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu projektuję się rozdzielnice kablowe z częścią manewrową **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F**. Rozdzielnica kablowa jest posadowiona na typowym fundamencie zintegrowanym z rozdzielnicą.

Rozdzielnice kablowe **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** w ilości **6 szt i 1szt rozdzielnic** **KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F** należy zlokalizować na terenie działki **241/1** oraz należy posadowić rozdzielnicę kablową **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** w miejscu demontowanego złącza kablowego nN 0,4kV na terenie działki 150/37.

W rozdzielnicy kablowej **KRSN-P2** w części pomiarowej (układ pomiarowy 3 fazowy) odbiorcy należy zamontować zabezpieczenie przed licznikowe w postaci wyłącznika instalacyjnego nadmiarowo-prądowego bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) ETIMAT w obudowie przystosowanej do plombowania oraz w części operatora należy zamontować podstawy bezpiecznikowe **NH2** oraz rozłącznik **NH00** z wkładkami.

Złącza należy czytelnie opisać, zgodnie ze standardami ENERGA OPERATOR S.A.

- Linia kablowa nN 0,4kV

Zgodnie z warunkami przyłączenia i budowy sieci projektowane rozdzielnice kablową **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** należy zasilić z istniejącego słupa energetycznego nr **307** złącza za pomocą kabla **YAKXS 4x120 mm²** w układzie sieci TN-C w kolejności zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu wyprowadzając kolejno z każdej rozdzielnicy kablowej kabel **YAKXS 4x120 mm²** aż do wymienianej rozdzielnicy kablowej na terenie działki **150/37** w której należy dokonać podziału sieci między stacją transformatorową **T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II** oraz stacją **T-5739 Kleszczewo I**.

Istniejąca przewód linii napowietrznej znajdująca się na słupie nr 307 jest zasilony z stacji **T-5635 Kleszczewo Wybudowanie II Ob. 300** z której zostaną zasilone projektowane rozdzielnice kablowe znajdujące się na terenie działki **241/1**

Trasę projektowanej linii kablowej przedstawiono na rysunku nr E1

- Projektowane złącze zastosować zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Tczewie.

W trakcie realizacji budowy linii należy:

- Kabel obustronnie oraz w wykopie czytelnie opisać zgodnie z wytycznymi normy N SEP-E-004 przykryć folią o gr. Min 0,5mm w kolorze niebieskim o szerokości 30cm.
- Kabel układać zgodnie z wytyczeniem geodezyjnym.
- Istniejące rzędne terenu przyjąć jako docelowe.
- Zachować wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.
- W trakcie natrafienia na skrzyżowania z podziemnym niezainwentaryzowanym uzbrojeniem Terenu kabel ułożyć w rurach osłonowych Arot SRS.
- Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego po uprzednim dokładnym zagęszczeniu gruntu uwzględniając uzgodnienia z właścicielami lub zarządcą terenu.

5. Zestawienie powierzchni projektowanych urządzeń

Działka na trasie: **147/2, 241/1, 150/39, 150/37, 241/8**.

Zarządcami powyższych nieruchomości są:

Gmina Trąbki Wielkie: **150/39, 147/2**.

Osoby prywatne: **241/1, 150/37, 241/8**.

Obliczenia powierzchni projektowanych urządzeń na terenie gminy – **1,612 m²**.

Urządzenie -		Rodzaj			
	opis	elementu	[m/mm2]	[m]	[m2]
1	2	3	4	5	6
1	Kabel nN 0,4kV	YAKXS 4x120	0,0361	2	0,072
2	Rura osłonowa	SRS-110	0,11	14	1,54
SUMA					1,612
					[m2]

6. Charakterystyka terenu

- Dane informujące o rodzaju lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu: brak ograniczeń w zakresie budowy infrastruktury technicznej. **Teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania ternu uchwałą 79/XII/2014 z dnia 31.10.2024r.**
- Kolizje skrzyżowania – nie dotyczy
- Ingerencja w zielen wysoką – nie dotyczy
- Ochrona konserwatorska

W obszarze objętym zakresem inwestycji nie występują tereny i obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.

- Projektowana infrastruktura techniczna: zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej,

7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem:

Dz. nr: 147/2, 241/1, 150/39, 150/37, 241/8.

W obrębie 0009 Kleszczewo gm. Trąbki Wielkie.

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 Lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 Października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (§5 ust. 1 i §6). Obszar oddziaływania obiektu i prace z nim związane z realizacją inwestycji, zamkną się w obszarze działek wyżej wymienionych na których został zaprojektowany.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie spowoduje: naruszenia uzasadnionych interesów osób trzecich w obszarze oddziaływania obiektu; zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków; pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych, wprowadzenia, utrwalenia, bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

8. Wpływ inwestycji na środowisko

Na podstawie Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 Lipca 1994r. wraz z późniejszymi zmianami:

- Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko.
- Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza.
- Nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje nadmiernego hałasu.
- Nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami najnowszej wiedzy technicznej, aktualnymi normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, mając na uwadze, aby nie naruszać korzeni drzew, krzewów.
- W otoczeniu projektowanych robót brak jest siedlisk zwierząt bądź roślin chronionych w tym miejsc lęgowych ptaków.
- Teren po zakończeniu prac przywrócić do stanu pierwotnego.

9. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r, projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje nie wielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie inwestycji czyli płytkie wykopy pod infrastrukturę podziemną taką jak w projektowanym zadaniu.

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie wymaga badań geotechnicznych.

10. Ochrona przeciwpożarowa

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi – nie dotyczy.

11. Oświadczenie Projektanta

Kościerzyna Wybudowanie, Wrzesień 2024r

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany w którego wchodzi skład projekt zagospodarowania terenu dotyczący inwestycji:

Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV na terenie działek 147/2, 241/1, 150/39, 150/37, 241/8 w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie.

Opracowany na zlecenie:

ENERGA OPERATOR SA

Ul. Marynarki Polskiej 130

80-557 Gdańsk

- Opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 34 ust 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.
- Opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Wykonawca projektu:

STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski

83-400 Kościerzyna Wybudowanie

ul. Kościerska 19

mgr inż. Piotr Klasa

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

Nr POM/0128/PBE/23

.....
(PROJEKTANT)

mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
...**Nr ewid. POM/0188/PWBE/22**

(SPRAWDZAJĄCY)



Pracownia Geodezyjno - Projektowa
"KODEM" Inż. Krzysztof Mazurek
83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 16
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodemu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 KIEROWNIK ROBOTY:

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: gdański [2204]

Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]

Obiekt: [0009] Kleszczewo

Obiekt: Kleszczewo, dz. 241/1

ID pracy: GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024

Nr sekcji mapy: 6.217.25.07.3.2, 4, -4J, 3

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Inż. Zbigniew Mazurek
geodeta upr. 6224

GEODETA
Inż. Krzysztof Mazurek
tel. kom. 692 378 971
e-mail: krzysztof@kodemu

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek
Rozmiar wykonano dnio 07.02.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, ułożenia podziemnego terenu i ewidencji gruntów na dzień 07.02.2024 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do Inwentaryzacji.
Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:
a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji w Pruszcze Gdańskim. Właściciel, władza gminy, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawa geodezyjnych i kartograf.). Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja).
Granice wniesiono na podstawie pliku dxf otrzymanego z PODGIK w Pruszcze Gdańskim. Służebność gruntowych w KW nie badano.
UWAGA! Treść mapy poza zakresem służy tylko i wyłącznie do celów informacyjnych.

ZAKRES OPRACOWANIA

W granicach opracowania mapy występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dnio 27.02.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" Inż. Krzysztof Mazurek
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024_64051 z dnia 20.03.2024 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19, niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowania administracyjnego, postępowania sądowego lub czynności cywilnoprawnych.
Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym.
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt. 49, 69)

GEODETA

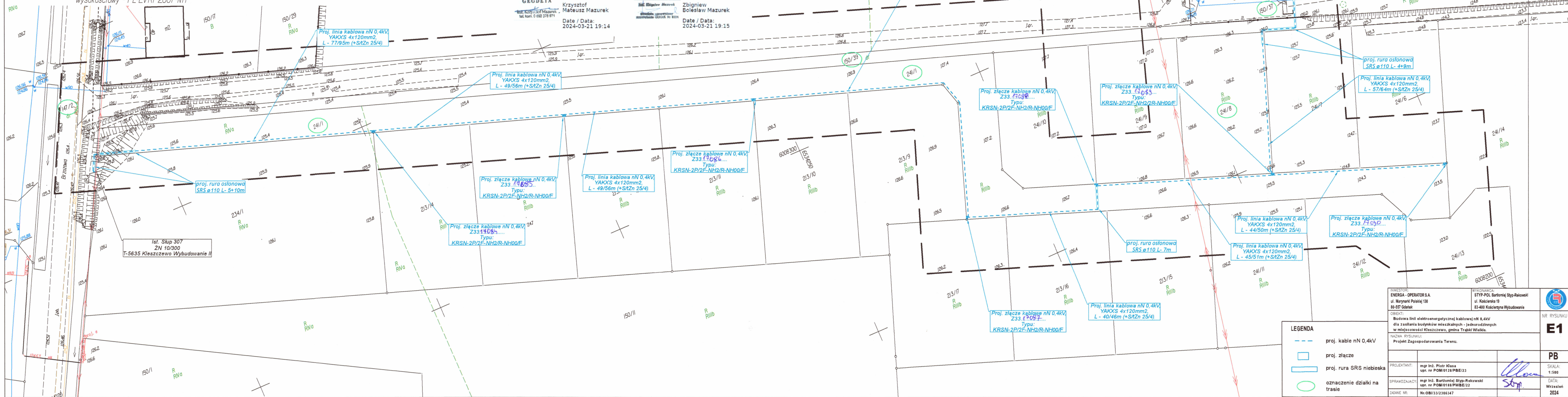
Inż. Krzysztof Mazurek
tel. kom. 0 692 378 971

Inż. Zbigniew Mazurek

geodeta uprawniony
zezwolenie GUGiK Nr 6224

Signed by /
Podpisano przez:
Krzysztof Mazurek
Date / Data:
2024-03-21 19:14

Signed by /
Podpisano przez:
Zbigniew Mazurek
Date / Data:
2024-03-21 19:15



DALSZA
CZĘŚĆ Rys. E2

DALSZA
CZĘŚĆ Rys. E1



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDANSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2024/06/02812/33MMD_242 - aktualizacja nr 1

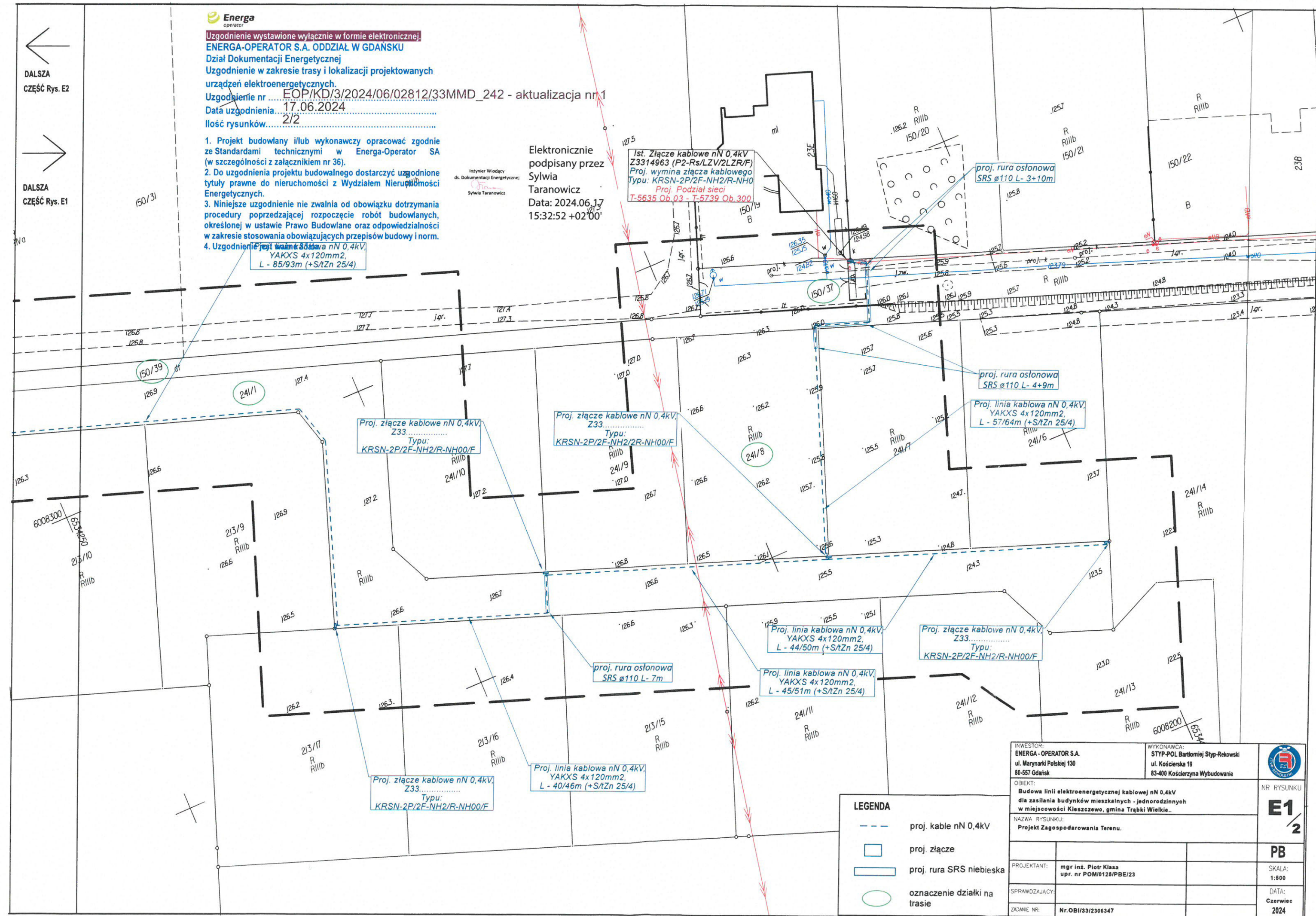
Data uzgodnienia 17.06.2024

Ilość rysunków 2/2

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważnym załącznikiem do projektu budowlanego.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Sylvia Taranowicz

Elektronicznie
podpisany przez
Sylvia
Taranowicz
Data: 2024.06.17
15:32:52 +02'00'



LEGENDA

- proj. kabel nN 0,4kV
- proj. złącze
- ▭ proj. rura SRS niebieska
- oznaczenie działki na trasie

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		WYKONAWCA: STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski ul. Kościelarska 19 83-400 Kościerzyna Wybudowanie			NR RYSUNKU E1 2
OBIEKT: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie..					
NAZWA RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu.					PB
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Klasa upr. nr POM/0128/PBE/23					
SPRAWDZAJĄCY:					
ZADANIE NR: Nr.OBII/33/2306347					SKALA: 1:600
					DATA: Czerwiec 2024



Pracownia Geodezyjno-Projektowa
"KODEM" inż. Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojska Kossaka 2A/15 NIP 583-191-16-69
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodemu.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 KIEROWNIK ROBOTY:

inż. Zbigniew Mazurek

geodeta upr. 6224

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: gdański [2204]

Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]

GEODETA

Obręb: [0009] Kleszczewo

Obiekt: Kleszczewo, dz. 241/1

ID pracy: GKIK-PODGİK.6640.1.586.2024

Nr sekcji mapy: 6.217.25.07.3.2, 4, -4J, 3

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: inż. Krzysztof Mazurek
Pomiary wykonano dnia 07.02.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, ukształtowania podziemnego terenu i ewidencji gruntów na dzień 07.02.2024 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do Inwentaryzacji.
Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:
a) projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji w Pruszczu Gdańskim. Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawa geodezyjne i kartograficzne).
Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja).
Granice wniesiono na podstawie pliku dxf otrzymanego z PODGIK w Pruszczu Gdańskim. Służebności gruntowych w KW nie badano.
UWAGA! Treść mapy poza zakresem służy tylko i wyłącznie do celów informacyjnych.

ZAKRES OPRACOWANIA

W granicach opracowania mapy występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dnia 27.02.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKIK-PODGİK.6640.1.586.2024
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" inż. Krzysztof Mazurek
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGİK.6640.1.586.2024_54051 z dnia 20.03.2024 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19, niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych.
Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt. 49, 69)

Signed by /
Podpisano przez:

GEODETA

inż. Krzysztof Mazurek
tel. kom. 0 692 378 971

Krzysztof
Mateusz Mazurek

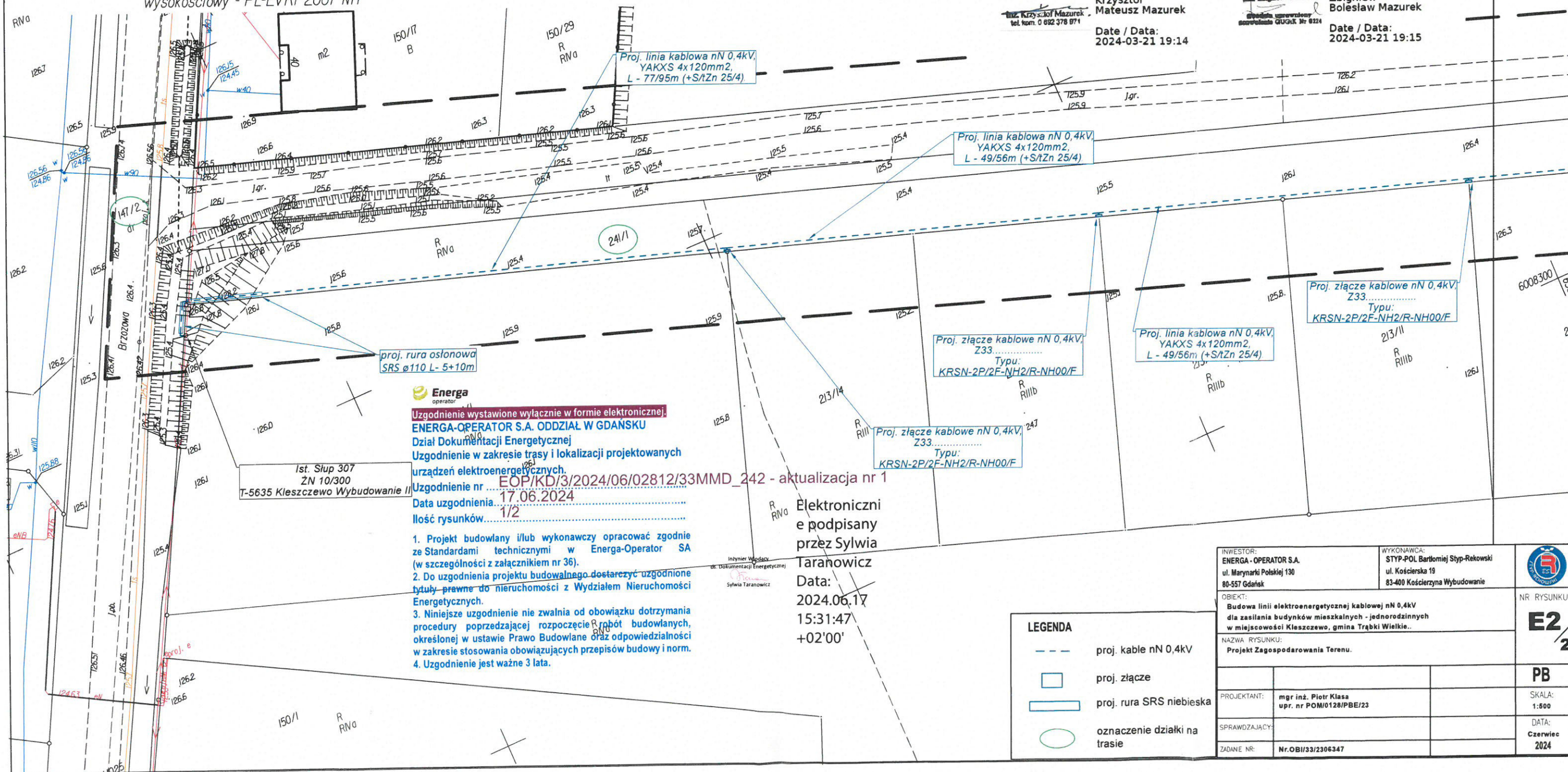
Date / Data:
2024-03-21 19:14

Signed by /
Podpisano przez:

inż. Zbigniew Mazurek
geodeta upr. 6224
numer uprawnień GKIK Nr 6224

Zbigniew
Bolesław Mazurek

Date / Data:
2024-03-21 19:15





Pracownia Geodezyjno - Projektowa

"KODEM" Inż.Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 24/15 NIP 583-191-16-69

kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 KIEROWNIK ROBOTY:

Inż. Zbigniew Mazurek

geodeta upr. 6224

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: gdański [2204]

Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]

Obiekt: Kleszczewo

Obiekt: Kleszczewo, dz. 241/1

ID pracy: GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024

Nr sekcji mapy: 6.217.25.07.3.2.4.-4.1.3

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek

Rozmiar wykonano dnia 07.02.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, ukształtowania podziemnego terenu

i ewidencji gruntów na dzień 07.02.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń

podziemnych, które nie zostały zgłoszone do odczytu znaków

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść

urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:

a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji w Pruszcze Gdańskim.

Właściciel, władający, inwestor, są prawidłowo zobowiązani do ochrony znaków

geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną

(pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja).

Granice wniesiono na podstawie pliku dxf otrzymanego z PODGIK w Pruszcze Gdańskim.

Służebność gruntowych w KW nie badano.

UWAGA! Treść mapy poza zakresem służy tylko i wyłącznie do celów informacyjnych.

W granicach opracowania mapy występują projektowane i zarejestrowane

w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dnia 27.02.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych STAROSTA GDAŃSKI

Wykonawca prac geodezyjnych Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" inż. Krzysztof Mazurek

Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024_54061 z dnia 20.03.2024 r.

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19, niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych

na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowania administracyjnego, postępowania sądowego lub czynności cywilnoprawnych.

Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt. 49. 69)

Signed by / Podpisano przez: Krzysztof Mazurek

Date / Data: 2024-03-21 19:14

Signed by / Podpisano przez: Zbigniew Bolesław Mazurek

Date / Data: 2024-03-21 19:15

Starosta Gdański

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady

koordynacyjnej zakończonej w dniu: 16-07-2024

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszcze Gdańskim,

ul. Wojska Polskiego 16.

Znak sprawy: GKIK-RUDP.6630.1.421.2024

Sposób narady:

☐ zebranie zainteresowanych podmiotów

☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. 16-07-2024 Z up. STAROSTY

Mariolanta Osipiak

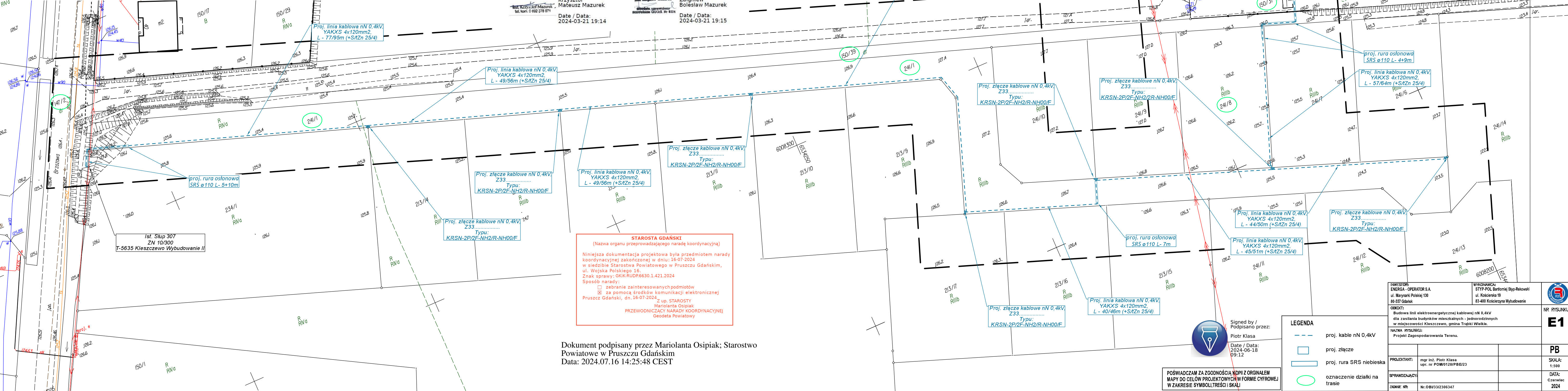
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostwo

Powiatowe w Pruszcze Gdańskim

Data: 2024.07.16 14:25:48 CEST



LEGENDA

- proj. kable nN 0,4kV
- proj. złącze
- proj. rura SRS niebieska
- oznaczenie działki na trasie

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚCIĄ KOPII Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH W FORMIE CYFROWEJ
W ZAKRESIE SYMBOLI, TREŚCI I SKALI

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	WYKONAWCA: STYP-POL Bartłomiej Styp-Rakowski ul. Kościuska 19 83-400 Kościerzyna Wybudowanie	
OBJEKT: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie.	NR RYSUNKU E1	
NAZWA RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu.	PB	
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Klasa upr. nr POM/0128/PB/E23	SKALA: 1:500	
SPRAWDZAJĄCY:	DATA: Czerwiec 2024	
ZAMAWIAJĄCY: Nr. OBI/33/2306347		

4. Uzgodnienie Trąbki Wielkie



Trąbki Wielkie, dnia 10.05.2024

UZGODNIENIE Nr: WZP.IN.6853.2.30.2024.MZ

Uzgadnia się:	Projekt budowy linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4KV dla przyległych działek obręb 0009 Kleszczewo gmina Trąbki Wielkie. wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia, z zastrzeżeniem, że zmiana trasy urządzenia obcego dokonana po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymaga zmiany załącznika w drodze uzgodnienia.
W liniach rozgraniczających / na terenie:	Droga gminna wewnętrzna działka nr 150/39 obręb 0009 Kleszczewo gmina Trąbki Wielkie.
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Niniejsze uzgodnienie stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem działki oraz **stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadaniu praw dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego / nieruchomości gminnej. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym / nieruchomości gminnej do Urzędu Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie w Trąbkach Wielkich, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
3. W/w wniosek należy złożyć w terminie nie krótszym niż 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
4. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego / nieruchomości gminnej należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
5. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej należy zatwierdzić w Urząd Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.
6. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej inwestycji.
7. Realizację i koszt budowy lub modernizację urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidację kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym ponosi Inwestor.
8. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.
9. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.
10. W wykopie otwartym zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt. 2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika podłoża w miejscu wykopu.


11. Przejścia pod drogą należy wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i utwardzonych poboczy.
12. Wszystkie wykopy w pasie drogowym należy zagęścić zgodnie z obowiązującą normą, a wyniki zagęszczenia na żądanie Zarządcy drogi dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
13. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren pasa drogowego.
14. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdność drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zabloczenia dróg).
15. Teren po wykonanych robotach budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.
16. Zajmujący pas drogowy zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia gminy o zakończeniu robót i gotowości komisyjnego odbioru zajmowanego terenu.
17. Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia gminie dokumentacji powykonawczej.
18. Zajmowany teren zostanie uznany za odebrany po podpisaniu przez przedstawiciela Urzędu Gminy Trąbki Wielkie / Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Trąbki Wielkie protokołu odbioru końcowego.
19. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadacza.
20. **Nawierzchnię drogi gruntowej należy przywrócić do stanu pierwotnego z użyciem dowiezionej, utwardzonej mieszanki o odpowiednim uziarnieniu.**
21. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.
22. **Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.**

Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTA
Danuta Markowska

URZĄD GMINY
83-034 TRĄBKI WIELKIE
ul. Gdańska 12
Tel. 58 682-83-23, Fax 58 682-83-19

Otrzymują:

- Pełnomocnik – Piotr Klasa – STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski ul. Kościarska 19, 83-400 Kościerzyna Wybudowanie
- A/a

	NR RYSUNKU
	E2 <div style="text-align: right;">2</div>
PB	SKALA: 1:500
	DATA: Maj 2024

5. Decyzja Trąbki Wielkie

WÓJT GMINY

Trąbki Wielkie, dnia 31.07.2024r.

Trąbki Wielkie

WIŚ.IG.6853.1.18.2024.KN

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 1a oraz ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. Z 2021 r. , poz. 1376 z zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016 r. , poz. 124) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. Z 2021 r. , poz. 735, po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: ENERGA-Operator S.A oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk z dnia: 13.06.2024r. -pełnomocnik Piotr Klasa – FIRMA STYL-POL ul. Kościerska 19,83-400 Kościerzyna Wybudowanie

Wójt Gminy Trąbki Wielkie

Zezwala na lokalizację w pasie drogi gminnej dz. nr 147/2 , w miejscowości Kleszczewo gm. Trąbki Wielkie, urządzeń infrastruktury technicznej tj. przyłącza kablowego nn 0,4 kV dla zasilania działek budowlanych w miejscowości Kleszczewo gmina Trąbki Wielkie.

pod następującymi warunkami:

- 1.Prace w pasie drogowym ograniczyć do niezbędnego minimum.
- 2.Roboty w pasie drogowym należy planować i wykonywać w okresie sprzyjających warunków atmosferycznych (dodatnie temperatury).

Opieczętowany przez UG (załącznik nr 1) projekt stanowi graficzną część niniejszego rozstrzygnięcia.

1. **Uzgadnia w/w projekt.**

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuję od uzasadnienia decyzji.

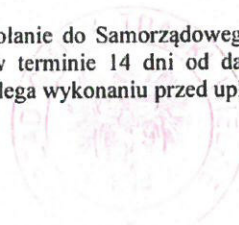
Dodatkowo informuję że:

1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane **decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadaniu praw dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane**, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
- 2.Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Trąbkach Wielkich, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy wysokość opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.
3. W/w wniosek należy złożyć w terminie nie krótszym niż 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
4. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
5. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym Wydział Infrastruktury ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, po uprzednim zaopiniowaniu przez Urząd Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.

6. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej inwestycji.
7. Realizację i koszt budowy lub modernizację urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidację kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym ponosi Inwestor.
8. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.
9. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.
10. W wykopie otwartym zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt. 2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika podłoża w miejscu wykopu.
11. Przejęcia pod drogą należy wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i utwardzonych poboczy.
12. Wszystkie wykopy w pasie drogowym należy zagęścić zgodnie z obowiązującą normą, a wyniki zagęszczenia na żądanie Zarządcy drogi dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
13. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren jezdni.
14. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdną drogi gminnej oraz ograniczającą uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zablokowania dróg).
15. Teren po wykonanych robotach budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.
16. Zajmujący pas drogowy zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia gminy o zakończeniu robót i gotowości komisyjnego odbioru zajmowanego terenu.
17. Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia gminie dokumentacji powykonawczej.
18. Zajmowany teren zostanie uznany za odebrany po podpisaniu przez przedstawiciela Urzędu Gminy Trąbki Wielkie / Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Trąbki Wielkie protokołu odbioru.
19. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadacza.
20. Nawierzchnię drogi gruntowej należy przywrócić do stanu pierwotnego z użyciem dowiezionej, utwardzonej mieszanki o odpowiednim uziarnieniu.
21. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.
22. Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

POUCZENIE

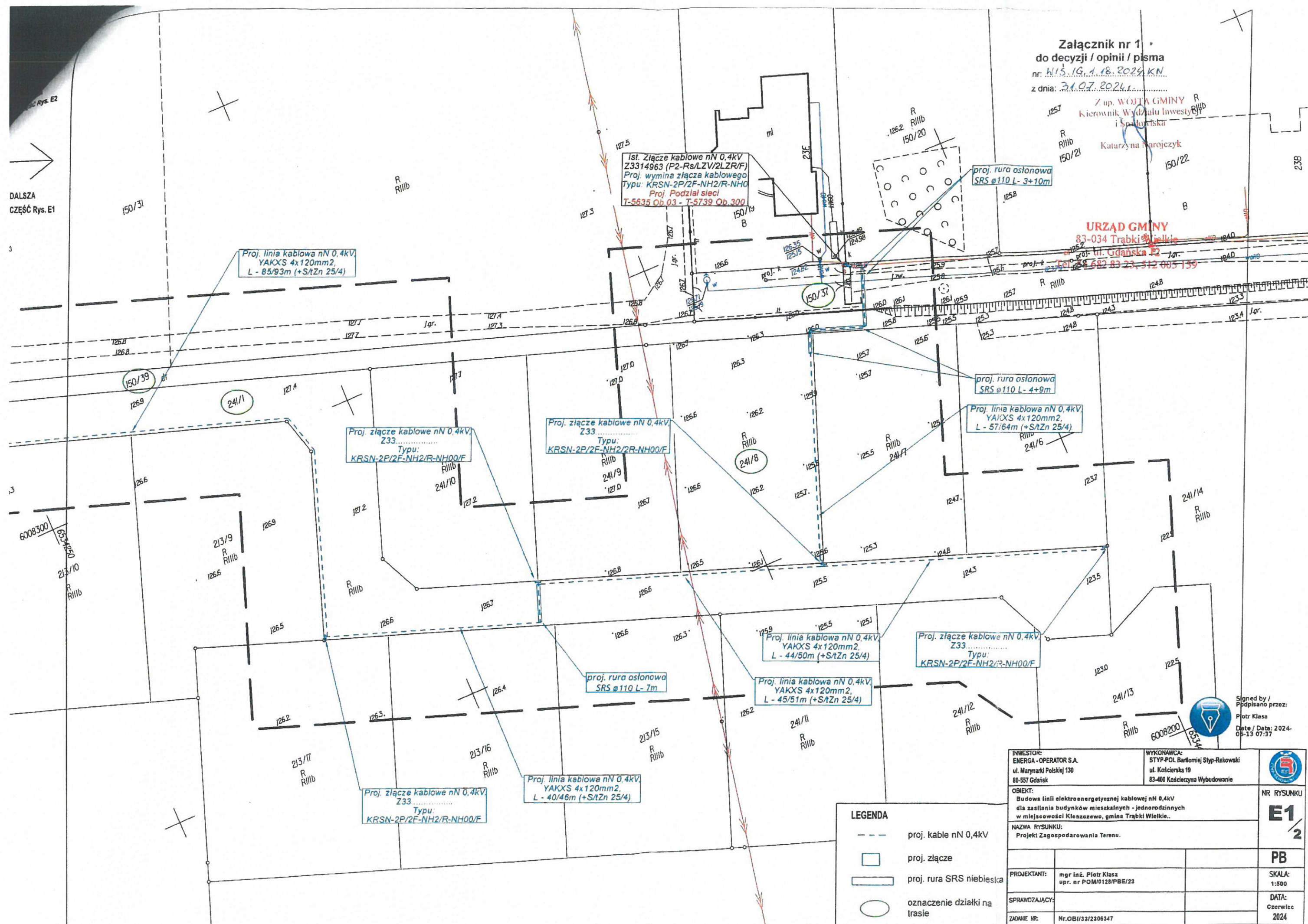
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójty Gminy Trąbki Wielkie, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji, jeśli decyzja jest zgodna z żądaniem wszystkich stron, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.



Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTY
Danuta Anarkowska
Danuta Anarkowska

Otrzymują:

- ENERGA Operator S.A. oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
- Pełnomocnik – Piotr Klasa -FIRMA STYL-POL, ul. Kościarska 19, 83-400 Kościerzyna Wybudowanie
- A/a



Załącznik nr 1
do decyzji / opinii / pisma
nr: W.15.16.1.18.2024.KN
z dnia: 31.07.2024r.

Z up. WOJTA GMINY
Kierownik Wydziału Inwestycji
i Spółdzielczości
Katarzyna Marojczyk

URZĄD GMINY

83-034 Trąbki Wielkie
ul. Gdańska 22
tel. 682 83 23, 512 005 159

Signed by /
Podpisano przez:
Piotr Klasa
Data / Data: 2024-
05-13 07:37

- LEGENDA
- proj. kable nN 0,4kV
 - proj. złącze
 - proj. rura SRS niebieska
 - oznaczenie działki na trasie

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR S.A. dla zasilania budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie..		WYKONAWCA: STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski ul. Kościarska 19 83-400 Kościerzyna Wybudowanie	NR RYSUNKU E1 2
OBJEKT: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie..		NAZWA RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu.	
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Klasa upr. nr POM/0128/PBE/23		PB
SPRAWDZAJĄCY:			SKALA: 1:500
ZADANIE NR:	Nr.OBI/32/2306347		DATA: Czerwiec 2024



Pracownia Geodezyjno-Projektowa

"KODEM" Inż. Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojciecha Kossaka 2A/15 NIP 583-191-16-69

kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 KIEROWNIK ROBOTY:

Inż. Zbigniew Mazurek

geodeta upr. 6224

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: gdański [2204]

Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]

GEODETA

Obręb: [0009] Kleszczewo

Obiekt: Kleszczewo, dz. 241/1

Inż. Krzysztof Mazurek

tel. kom. 692 378 971

e-mail: krzysztof@kodem.eu

ID pracy: GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024

Nr sekcji mapy: 6.217.25.07.3.2, 4, -4.I, 3

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace pomiarowe: Inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek

Pomiar wykonano dnia 07.02.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbudowania podziemnego terenu i ewidencji gruntów na dzień 07.02.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do Inwentaryzacji.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:

a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodniania Dokumentacji w Pruszczu Gdańskim. Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz. U. Nr 30, poz. 163 - Prawa geodez. i kartograf.).

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja)

Granice wniesiono na podstawie pliku dxf otrzymanego z PODGIK w Pruszczu Gdańskim. Służebności gruntowych w KW nie badano.

UNAGI Treść mapy poza zakresem służy tylko i wyłącznie do celów informacyjnych.

— — — ZAKRES OPRACOWANIA

W granicach opracowania mapy występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji. Pruszcz Gdański, dnia 27.02.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" Inż. Krzysztof Mazurek
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGIK.6640.1.586.2024_54051 z dnia 20.03.2024 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19, niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych. Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym. Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt. 49, 69)

Signed by /
Podpisano przez:

GEODETA

Inż. Krzysztof Mazurek
tel. kom. 0 692 378 971

Krzysztof
Mateusz Mazurek

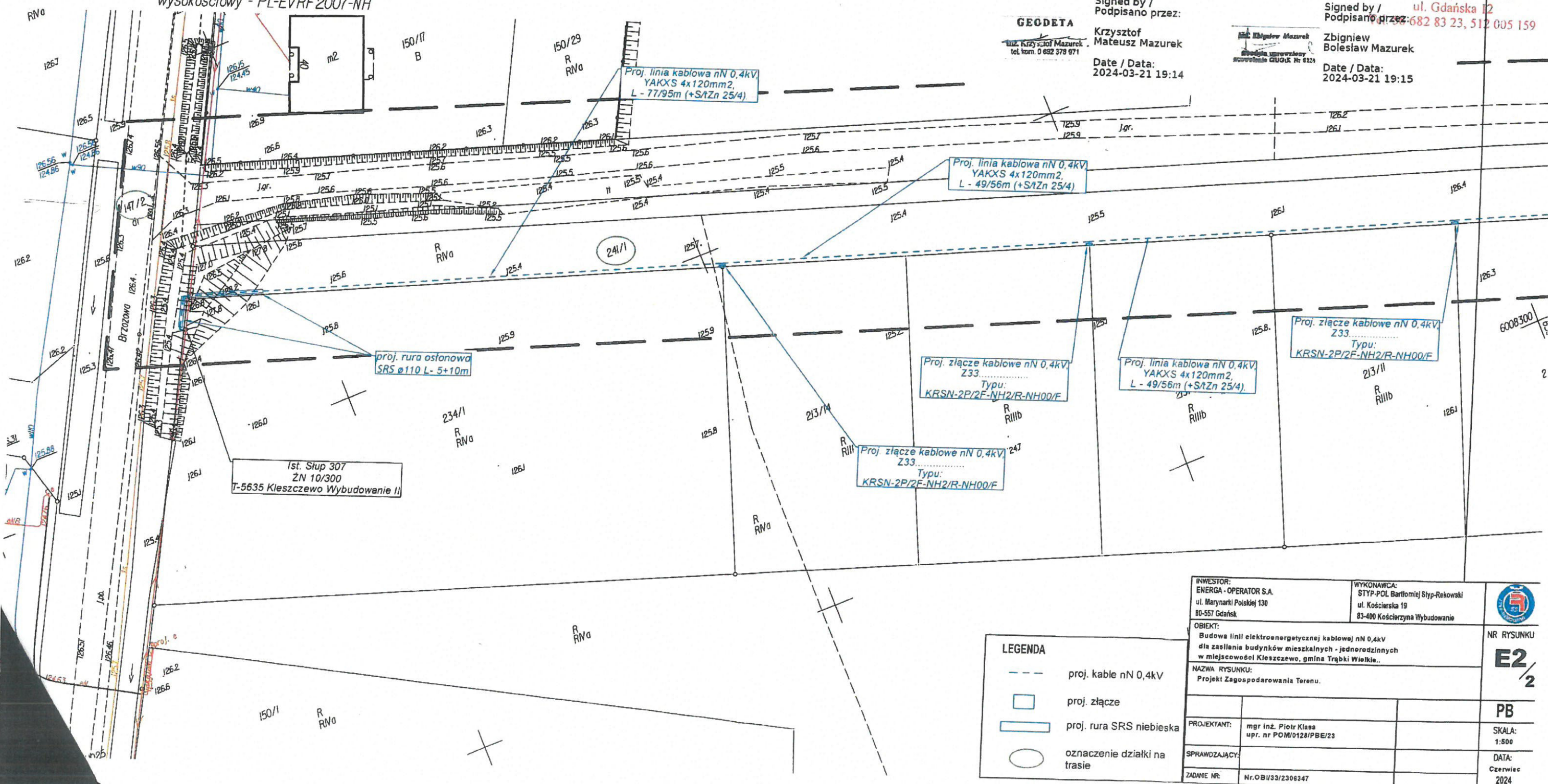
Date / Data:
2024-03-21 19:14

Signed by /
Podpisano przez:

Inż. Zbigniew Mazurek
numer uprawnień 6224

Zbigniew
Bolesław Mazurek

Date / Data:
2024-03-21 19:15



DALSZA
CZĘŚĆ Rys. E2

Załącznik nr 1
do decyzji / opinii / pisma

nr: H.15.16.1.18.2024.KN

z dnia: 31.07.2024 r.

Z up. WÓJTA GMINY
Kierownik Wydziału Inwestycji
i Sprawy
DALSZA
CZĘŚĆ Rys. E1
Katarzyna Narajczyk

URZĄD GMINY
83-034 Trąbki Wielkie
ul. Gdańska 12
tel. 682 83 23, 512 005 159

LEGENDA	
---	proj. kable nN 0,4kV
□	proj. złącze
□	proj. rura SRS niebieska
○	oznaczenie działki na trasie

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	WYKONAWCA: STYP-POL Bartłomiej Styp-Rekowski ul. Kościarska 19 83-400 Kościerzyna Wybudowanie	NR RYSUNKU E2 2
OBJEKT: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w miejscowości Kleszczewo, gmina Trąbki Wielkie..		
NAZWA RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu.		PB
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Klasa upr. nr POW/0128/PBE/23		SKALA: 1:500
SPRAWDZAJĄCY:		DATA: Czerwiec 2024
ZADANIE NR:	Nr.OBU33/2306347	

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej
nN 0,4kV.

Lokalizacja: Obręb: 0009 Kleszczewo, gm. Trąbki Wielkie.

**Identyfikatory
działek na których
obiekt jest**

usytuowany : 220408_2.0009.AR_1.147/2, 220408_2.0009.AR_1.150/39,
220408_2.0009.AR_1.150/37, 220408_2.0009.AR_1.241/1,
220408_2.0009.AR_1.241/8.

Kategoria obiektu

Budowlanego: XXVI

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A.
80-557 Gdańsk,
ul. Marynarki Polskiej 130

Projektował:	mgr inż. Piotr Klasa ul. Kościerska 19 83-400 Kościerzyna Wybudowanie <i>mgr inż. Piotr Klasa</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr POM/0128/PBE/23
---------------------	---

Wrzesień, 2024r.

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV zgodnie z wyżej wymienioną nazwą zamierzenia budowlanego na stronie nr 1 projektu. W zakres budowy wchodzi wpięcie do istniejącego słupa energetycznego projektowanego zadania.

W zakres robót budowlanych wchodzi

- Wykonywanie wykopów dla kabla nN 0,4kV
- Budowa linii kablowej nN 0,4kV, łącz kablowych nN 0,4kV
- Podłączenie projektowanych urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej
- Montaż złącza kablowego nN 0,4kV
- Układanie w wykopie kabli nN 0,4kV
- Zabudowa uziemienia ochronnego
- Pomiary i próby powykonawcze

II. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Zgłoszenie daty rozpoczęcia robót budowlanych z wyprzedzeniem podanym w uzgodnieniach projektu. Zalecenie nadzoru budowlanego
- Wytyczenie geodezyjne lokalizacji linii kablowej
- Wykonanie oznakowania oraz odgrodzenie miejsca prowadzenia robót
- Ręczne wykonanie odkrywek w celu lokalizacji istniejącej infrastruktury
- Wykonanie wykopu
- Układanie kabli w wykopie
- Posadowienie złącza kablowego
- Podłączenie kabli
- Wykonanie badań po montażowych, sporządzanie protokołów z prób i pomiarów powykonawczych
- Sporządzanie dokumentacji powykonawczej (nanieść zmiany, o ile nastąpiły, załączyć protokoły, notatki służbowe lub kserokopie wpisów do dziennika Budowy, uzgodnienia i odbiory przez innych użytkowników sieci i uzbrojenia terenu, dołączyć protokołu pomiarów elektrycznych oraz atesty i certyfikaty użytych materiałów i zamontowanych urządzeń).
- Zgłosić całość robót do odbioru z przedłożoną dokumentacją powykonawczą do odbioru.

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Istniejąca linia kablowa, istniejąca stacja transformatorowa SN/nN
- Droga publiczna
- Sieć uzbrojenia terenu takie jak elektryczna, gazowa, telekomunikacyjna.

IV. Elementy zagospodarowania działki terenu stwarzające zagrożenie:

- Istniejąca linia kablowa, istniejąca stacja transformatorowa SN/nN
- Poruszające się pojazdy po drodze publicznej
- Sieć uzbrojenia terenu takie jak elektryczna, gazowa.

W trakcie budowy wykonane będą następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ)

- Wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości nie większej niż 0,8m
- Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej,

V. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Do przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych należy zaliczyć:

- Wykonywanie robót podczas ruchu pojazdów i pieszych
- Wykonywanie robót przy realizacji robót inżynierskich
- Wykonywanie robót przy istniejącej linii elektroenergetycznej – porażenie prądem elektrycznym
- Przysypaniem ziemią podczas wykopów, układania linii kablowej, oznakowywania kabli.

VI. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Wymagane jest, aby pracownicy przystępujący do wykonywania robót budowlanych posiadali:

- Odpowiednie do danej pracy kwalifikację zawodową – potwierdzone dokumentami oraz umiejętnościami bezpiecznego i sprawnego wykonywania pracy, a także posługiwania się wymaganym sprzętem ochronnym.
- Aktualne szkolenie BHP – zaświadczenie potwierdzające ich ukończenie należy umieścić w aktach osobowych pracowników w siedzibie firmy.
- Aktualne badania lekarskie potwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.

- Odbyty instruktaż stanowiskowy przeprowadzony na stanowisku pracy na terenie placu budowy.

VII. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót:

- Zajmowany teren placu budowy w czasie prowadzenia prac powinien być możliwie jak najmniejszy. Składowanie materiałów nie może być przeszkodą w dojściach i dojazdach do obiektów
- W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska, przeciwpożarowych, BHP.
- Przechowywanie materiałów budowlanych lub odpadów w miejscach wyłączenie do tego przeznaczonych.
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie z dokumentacją i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.
- Projekt organizacji robót budowlanych wykonywać przez kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia wykonawcze.
- Pełnienie funkcji operatorów urządzeń należy powierzyć wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje uzyskanych przez odpowiednią komicję kwalifikacyjną
- Nie wykonywać robót przy złych warunkach atmosferycznych (min. Ulewne deszcze)
- Prace na wysokości pow. 1m na rusztowaniach i podestach z barierkami ochronnymi
- Pracownicy realizujące zadanie winni być wyposażeni w środki i sprzęt ochronny osobistej przystosowany do danego rodzaju wykonywanych prac (np. w technologii PPN)

VIII. UWAGI:

- Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana na podstawie art. 21a ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 Czerwca . Dz. U. Nr 120 wraz z późniejszymi zmianami.