



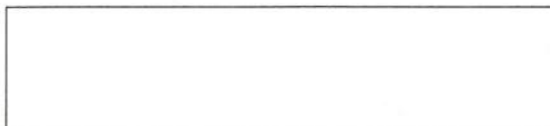
ELUS spółka z o. o.

83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa

tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY



Egz.

Umowa nr ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1 z dn. 12.04.2024, GJ03136/24

OBI/35/2400041

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV

ADRES OBIEKTU
BUDOWALNEGO:

**dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1
obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężycza 220506_2**

ADRES PODMIOTU
PRZYŁĄCZANEGO:

**dz. 116
obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężycza 220506_2**

OBSZAR
STACJI:

T351264 Niesiołowice, obw. 900

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

XXVI

Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod
względem zgodności z B123.012683, P1231066176
Uzgodnienie nr. 2024/11/02457135.MMD
Data uzgodnienia 2024-11-15

BRANŻA :

Elektryczna

INWESTOR :

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

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Marcin Masowa

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Michał Gnutek
upr. bud. nr POM/0167/PWBE/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ:

inż. Karol Kummer
upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KARTUZY, 18.10.2024

Kartuzy, 15.11.2024 r.

UZGODNIENIE nr 2024/11/02457/35MMD

Jednostka projektowa:	ELUS		
Temat projektu:	Budowa sieci kablowej nn 0,4kV oraz wymiana rozdzielnicy w stacji T351264		
	Niesiołowice	dz. nr 116	
Warunki/Wytyczne:	B/23/072683, P/23/066176		
Nr zadania inwest.:	OBI/35/2400041		
Numer ekspl.:	—		
	—		
	—		
	—		
Załączniki:	1. Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl.		
	2. Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg		
	—		

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. 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.
6. W przypadku demontażu sieci Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku jednocześnie wyraża zgodę na demontaż linii elektroenergetycznych SN i nn w zakresie zgodnym z uzgodnionym projektem.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Marcin Masowa

Sprawę prowadzi:Michał Falkowski, 58 527 93 31, michal.falkowski@energa-operator.pl



B.6743.3287.2024.IF

Kartuzy, 05.11.2024 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r., poz. 572), art. 30 ust. 5aa, art. 80 ust. 1 pkt 1 oraz art. 82 ust. 1 i 2 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2024 r., poz. 725 z późn. zm.),

po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych przez inwestora:

Energa-Operator S.A.,

w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Michał Gnutek,

dotyczących zgłoszenia robót budowlanych z dnia 18.10.2024 r., polegających na:

budowie sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na działkach o nr ew. gr. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 w miejscowości Niesiołowice, gmina Stężyca,

**Starosta Kartuski
zaświadcza,**

że zakres zamierzenia jest zgodny z kryterium określonym w art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy - Prawo budowlane i nie sprzeciwia się prowadzeniu wymienionych robót.

Pouczenie:

- Zgodnie z art. 41 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest dokonanie zgłoszenia budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b, w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany ustanowić kierownika budowy w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.
- Zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej podlegają obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Roboty budowlane należy rozpocząć nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Oplatę skarbową pobrano w wysokości 105 zł na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej.

Z up. STAROSTY

Irena Formela
Inspektor ds. Budownictwa
(dokument podpisany elektronicznie)

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu, załączniki projektu budowlanego

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A. - pełnomocnik Michał Gnutek (+ 1 egz. projektu)
2. a/a (+ 1 egz. projektu)

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Stężyca (+ kopia zgłoszenia) - ePUAP
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kartuzach (+ 1 egz. projektu i kopia zgłoszenia)

IF/05.11.2024



ELUS spółka z o. o.

83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa

tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

TOM I PROJEKT TECHNICZNY

Egz.
nr

Umowa nr ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1 z dn. 12.04.2024, GJ03136/24

OBI/35/2400041

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV

ADRES OBIEKTU
BUDOWALNEGO:

**dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1
obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężycza 220506_2**

ADRES PODMIOTU
PRZYŁĄCZANEGO:

**dz. 116
obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężycza 220506_2**

OBSZAR
STACJI:

T351264 Niesiołowice, obw. 900

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

XXVI

BRANŻA :

Elektryczna

INWESTOR :

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

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Michał Gnutek
upr. bud. nr POM/0167/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ:

inż. Karol Kummer
upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KARTUZY, 18.10.2024

SPIS TREŚCI

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

1. Temat

Przedmiotem projektu zamierzenia budowlanego jest budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV (kablowej) na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężycza w celu zasilenia budynku mieszkalnego na dz. 116 (adres: Niesiołowice 40 – zwiększenie mocy).

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Sieć elektroenergetyczna 0,4kV (kablowa) zasilana ze stacji transformatorowej T351264 Niesiołowice, obwód 900.

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowa SN:	-----	-----
Głowice kablowe:	-----	-----
Ogranicznik przepięć SN:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	wymiana rozdzielnic na 10-pol.	1 kpl.
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Ogranicznik przepięć nn:	-----	-----
Przyłącze kablowe nn:	-----	-----
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Linia kablowa nn:	YAKXS 4x240mm ²	77/95 m
Mufy kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk:	-----	-----
Przewiert:	1 kpl. rura HDPE 160	21 m

3. Oświadczenie projektanta

Oświadczenie wynikające z ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężycza 220506_2** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami.

mgr inż. Michał Gnutek – upr. bud. nr POM/0167/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Kartuzy, dn. 18.10.2024

(podpis projektanta)

inż. Karol Kummer – upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Kartuzy, dn. 18.10.2024

(podpis projektanta sprawdzającego)

Oświadczenie wynikające z umowy z Inwestorem

Oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **zasilenia budynku mieszkalnego pod adresem Niesiołowice 40, dz. 116, gm. Stężycza** został wykonany zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień złożenia oświadczenia.

mgr inż. Michał Gnutek – upr. bud. nr POM/0167/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Kartuzy, dn. 18.10.2024

(podpis projektanta)

inż. Karol Kummer – upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Kartuzy, dn. 18.10.2024

(podpis projektanta sprawdzającego)

4. Uprawnienia budowlane

Dołączono do Projektu Zagospodarowania Terenu.

5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią :

- umowa nr ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1 z dn. 12.04.2024,
- warunki budowy sieci B/23/072683 oraz warunki przyłączenia P/23/066176,
- inwentaryzacja sieci w terenie,
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi,
- prawo budowlane, normy N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004,
- standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR S.A. wraz z załącznikami.

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Dołączono do Załączników Projektu Budowlanego.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Dołączono do Załączników Projektu Budowlanego.

8. Uzgodnienia branżowe

Dołączono do Załączników Projektu Budowlanego.

9. Decyzje administracyjne

Dołączono do Załączników Projektu Budowlanego.

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Planowana inwestycja jest zgodna z zasadami infrastruktury technicznej określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zgodnie z Uchwałą nr XXVI/422/2017 Rady Gminy Stężyca z dnia 28 listopada 2017r – karty terenu 4.2.8.KDW, 4.1.3.KD-L, 4.1.5.KD-L, 3.1.5.RM/UT.

11. Stan istniejący

Istniejąca sieć elektroenergetyczna 0,4kV składa się ze słupowej stacji transformatorowej T351264 Niesiołowice zlokalizowanej na dz. 141/4 – przy drodze powiatowej nr 1931G. Przejęcie odbiorców obw. 100, stacji T351264, na istniejącym słupie nr 102/N typ E-10,5/10 – sieć elektroenergetyczna typu AsXSn 4x70 – dwie szafki typu Ps-Rs (WLZ-ty kablowe) oraz jedno przyłącze typu AsXSn 4x16.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajduje się grunt we władaniu Starosty Kartuskiego (droga powiatowa nr 1931G, dz. 131, 130/1) Gminy Stężyca (dz. 130/2) oraz podmiotów prywatnych.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Istniejąca rozdzielnica słupowa stacji T351264 Niesiołowice wyposażona w rozłącznik główny typu NH-3 (wkładki WT-2C/gG 160A), przekładniki prądowe EPSA 400/5, zaciski kulowe oraz 6 rozłączników listwowe typu NH-2 i 2 rozłączniki listwowe typu NH-00 – brak rezerwy. W uzgodnieniu z Działem Eksploatacji RD Kartuszy istniejący transformator 100kVA jest wystarczający i nie wymaga wymiany. W uzgodnieniu z Działem Dokumentacji Energetycznej i Działem Zarządzania Inwestycjami RD Kartuszy istniejącą rozdzielnicę stacyjną 8-polową wymienić na projektowaną rozdzielnicę wiszącą 10-polową zgodnie ze schematem rys. E-03 i elewacją rys. E-04. Istniejący pion po stronie nn transformator-rozdzielnica typu 2 x 4 x YKY 1x120 wymienić na projektowany 2 x 4 x YKXS 1x70. Istniejące przekładniki prądowe

EPSA 415 400/5 5VA, kl. 0,5s, FS, istniejące połączenie z szafką AMI oraz istniejący kanał kablowy bez zmian – przenieść do projektowanej szafki stacyjnej. Istniejące obwody przełożyć i połączyć zgodnie ze schematem rys. E-03. Zastosować nowe wkładki bezpiecznikowe, tożsame z istniejącymi. Projektowany kabel typu YAKXS 4x240 wyprowadzić z rozłącznika typu NH-2 pola obw. 900 i wyposażyć w wkładki WT-2/gG 100A. Zamontować tabliczkę opisową. Szczegóły opisu uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA-OPERATOR S.A. RD Kartuzy. Schemat stacji transformatorowej zgodnie z rys. E-03.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

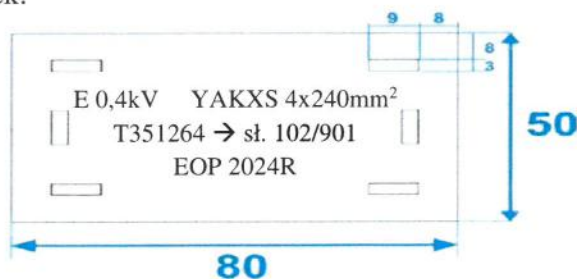
Zgodnie z warunkami, sieć elektroenergetyczną 0,4kV zaprojektowano w układzie TN-C z istniejącej stacji transformatorowej T351264 Niesiołowice. Projektowaną sieć elektroenergetyczną nn 0,4kV kablem typu YAKXS 4x240 należy wyprowadzić z rozłącznika listwowego typu NH-2 pola obwodu 900 poprzez istniejący kanał kablowy do istniejącego słupa nr 102/N typ E-10,5/10 z przewodami obwodu 100 typ AsXSn 4x70 oraz oświetlenia typu AsXSn 4x16 i AL25. Zgodnie z warunkami budowy sieci nie wymieniać słupa i nie wykonywać podziału sieci. Istniejące przyłącza obw. 100 zasilone ze słupa 102/N typ E-10,5/10 należy przejąć przez projektowany obw. 900 – dwa przyłącza typu AsXSn 4x25 z szafkami typu Ps-Rs na słupie oraz jedno przyłącze AsXSn 4x16 bezpośrednio do budynku. Przewody typu AsXSn przyłączyć do projektowanego kabla YAKXS 4x240 na słupie z wykorzystaniem zacisków obustronnie przebijających izolację, np. SLIW 59 prod. Ensto.

Projekt zagospodarowania terenu zgodnie z rys. E-01, układ połączeń zgodnie ze schematem rys. E-02. Wymienić tabliczkę opisową słupa.

Podczas budowy sieci elektroenergetycznej należy spełnić następujące warunki:

- istniejące rzędne terenu należy przyjąć jako docelowe,
- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego,
- na dno wykopu o głębokości 0,8m należy ułożyć bednarkę, przysypać 0,1m warstwą piasku,
- kabel układać na głębokości 0,7m, przysypać 0,1m warstwą piasku, 0,15m gruntu rodzimego, przykryć folią ostrzegawczą i zaspać gruntem rodzimym,
- miejsce wykopu zagęścić,
- kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki zgodne ze standardami Energa-Operator S.A. rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach z obcą infrastrukturą techniczną, z każdej stron przepustów, osłon oraz muf kablowych, w odległości nie większej niż 1m od złącz kablowych; szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA – OPERATOR SA - Rejon Dystrybucji Kartuzy,
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.

Przykładowa treść tabliczek:



Kabel na słupie sieci elektroenergetycznej 0,4kV zabezpieczać rurą osłonową typu BE 75 Anty-UV 0,5m w ziemi oraz do wysokości 2,5m na słupie. Rurę osłonową i projektowany kabel ułożyć na słupie na uchwytych ostępowych. Wraz z kablem ułożyć w wykopie bednarkę ze stali ocynkowanej ogniowo S/tZn 25x4 mm i połączyć uziemienie stacji T351264 z uziemieniem słupa

nr 102/N typ E-10,5/10 (nowy nr 102/901) – rezystancja układu uziemienia na końcu obwodu oraz w miejscu podziału sieci musi być nie większa niż 30Ω ($R \leq 30\Omega$). Końce kabla zabezpieczyć głowicami termokurczliwymi (palczatkami) typu SFEX. Przed rozpoczęciem wykopów trasa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę.

15.1. Szafka pomiarowa, układy pomiarowe

Istniejąca szafka pomiarowa typu Ps-Rs na słupie nr 102 w obudowie i fundamentem z tworzywa termoutwardzalnego, karbowaną, odporną na promienie UV, zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Kartuzach.

Zgodnie z warunkami przyłączenia układ pomiarowy bezpośredni poprzez liczniki energii czynnej 3-fazowej 400V. Układ pomiarowy umieszczony w istniejącej szafce pomiarowej na słupie. Zabezpieczenie przedlicznikowe wymienione na ogranicznik mocy o prądzie znamionowym 63A, tj. ETIMAT T 3P 63A.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Na istniejącym słupie nr 102/901 (typ N/E-10,5/10) obw. 900 stacji T351264 Niesiołowice zamontować ograniczniki przepięć typu ASA-500-10BO-E2+K – montaż na istn. przyłączy AsXSn 4x25 lub projektowanym kablu YAKXS 4x240. Ograniczniki przepięć uziemić wykorzystując projektowaną bednarkę uziemiającą słup. Rezystancja układu uziemienia słupa musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$).

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

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

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania:

- N SEP-E-004, Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa.
 - N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- Oprócz podstawowej ochrony od porażeń przed dotykiem bezpośrednim, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

Szynę PEN szafki pomiarowej należy uziemić poprzez przewód PEN przyłączony do projektowanej bednarki S/tZn 25x4. Rezystancja musi być nie większa niż 30Ω ($R \leq 30\Omega$).

Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów.

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych wszystkie występujące grunty na trasie inwestycji są gruntami nośnymi i są ciągle litologicznie, warunki gruntowe zaliczamy do prostych. Poziom posadowienia kabla jest około 0,7m, fundamentu łącz kablowych 0,5m poniżej poziomu terenu dlatego obiekt zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej.

Na poziomie planowanej inwestycji nie występuje woda gruntowa, czyli nie ma potrzeby odwadniania.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

W zakresie działek pasa drogowego 131, 130/1, 130/2 obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężyca zaprojektowano następujące urządzenia:

Rodzaj urządzenia	Nawierzchnia	Przeznaczenie	długość [m]	szerokość, średnica, wymiar [m]	Powierzchnia [m ²]
Kabel YAKXS 4x240	piasek	pobocze	17	0,0504	0,9
Bednarka 25x4	piasek	pobocze	17	25x4	0,4
Rura HDPE 160	piasek	pobocze	19	0,16	3,0
	masa bitumiczna	droga	9	0,16	1,5
	skarpa	pobocze	11	0,16	1,8
SUMA					7,6

28. Kolizje / skrzyżowania

Przy przejściu poprzecznym przez drogę z masy bitumicznej oraz skarpe kabel układać bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego, przy przejściu przez drogę gruntową i przy kolizji z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym kabel układać w rurze osłonowej HDPE 160, w wykopie otwartym. Końce rur odpowiednio zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń prace wykonać ręcznie.

29. Ingerencja w zielen wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała XXVI/422/2017 Rady Gminy Stężyca z dnia 28 listopada 2017r – karty terenu 4.2.8.KDW, 4.1.3.KD-L, 4.1.5.KD-L, 3.1.5.RM/UT teren objęty przedmiotową inwestycją nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem projektu zamierzenia budowlanego jest budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV (kablowej) na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężyca w celu zasilenia budynku mieszkalnego na dz. 116 (adres: Niesiołowice 40 – zwiększenie mocy) zgodnie z rys. E-01 oraz opisem technicznym instalacji pkt. 15.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego). Przejścia w obrębie systemu korzeniowego drzew oraz zakrzewienia należy wykonać w rurach osłonowych i omijać w odległości minimum 1,5m, w sposób nie szkodzący systemowi korzeniowemu drzewa lub metodą przewiertu sterowanego.

Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne oraz nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 3 pkt 20 i art. 5 pkt 1 ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami obejmuje nieruchomości: dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężyca ujęte w niniejszym opracowaniu zgodnie z rys E-01 i mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany zgodnie z §13a pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 22 września 2015 r (Dz. U. poz. 1554 z dn. 07.10.2015r) oraz zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

33. Uwagi końcowe

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach. W szczególności należy powiadomić Urząd Gminy Stężyca oraz Zarząd Powiatu Kartuskiego gdzie należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót. Dodatkowo przed rozpoczęciem robót budowlanych termin wejścia na działki prywatne uzgodnić z właścicielami.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- wymogami norm N-SEP-E-004:2004,
- warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA
- aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością ENERGA - OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Kartuzach należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystancji izolacji kabli, skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania, pomiar rezystancji uziemienia oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

W projekcie wzięto pod uwagę postanowienia opinii ZUDP. Opinię dołączono do załączników projektu budowlanego.

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

Zestawienie montażowe materiałów na roboty realizowane przez inwestora –
ENERGA-OPERATOR S.A.

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
ZESTAWIENIE MONTAŻOWE			
LINIA KABLOWA			
1	kabel YAKXS 4x240mm ²	mb	95
2	bednarka S/tZn 25x4mm	mb	91
3	folia kablowa niebieska 300/0,5	mb	60
4	rura osłonowa HDPE 160 (przewiert sterowany)	mb.	21
5	kształtka termokurczliwa na rurę REC 160	szt.	4
6	rura osłonowa HDPE 160 (wykop otwarty)	mb.	19
7	głowica termokurczliwa wewnętrzna na kabel SFEX4 120-240	szt.	2
8	złącze krzyżowe S/tZn 25x4 mm	szt.	2
9	przewód AsXSn 1x70mm ²	mb.	2
10	ogranicznik przepięć ASA500-10BO+E2+K	szt.	3
12	ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 63A	szt.	1
12	zacisk ZUP-8	szt.	2
13	zacisk SL 11.118	szt.	1
14	zacisk SLIW 59	szt.	12
15	rura BE 75 anty UV	mb.	3
16	kształtka termokurczliwa na rurę REC 75	szt.	1
17	uchwyty rury	szt.	3
18	uchwyty kabla	szt.	4
19	tabliczka opisowa kabla	szt.	1
20	oznaczniki kabla	szt.	11
21	piasek	m ³	6
STACJA TRANSFORMATOROWA			
20	Rozdzielnica stacyjna wisząca 10-polowa prod. ZPUE (2 rozłączniki NH-3, 10 rozłączników NH-2)	kpl.	1
21	wkładka WT-3/gTr 100kVA	szt.	3
22	wkładka WT-2/gG 100A 500V	szt.	3
23	wkładka WT-1/gF 100A 500V	szt.	24
24	kabel YKXS 70mm ²	mb	48
25	tabliczka opisowa obwód	szt.	10
ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE			
1	Rozdzielnica stacyjna wisząca 8-polowa (1 rozłącznik NH-3, 6 rozłączników NH-2, 2 rozłączniki NH-00)	kpl.	1
2	wkładka WT-2C/gG/gL 160A	szt.	3
3	wkładka WT-1/gF 100A	szt.	18
4	wkładka WT-00/gF 100A	szt.	6
5	kabel YKY 120mm ²	mb	48

Zestawienie montażowe sieci elektroenergetycznej 0,4kV – 34.1.

Przeznaczenie (zwrot/utylicacja) demontowanych materiałów t.j. słupów, rozdzielnic, przewodów itd. należy ustalić w trakcie budowy z inspektorem budowy Energa-Operator S.A. oraz Działem Eksploatacji w Kartuzach, zgodnie z obowiązującymi procedurami w Energa-Operator S.A.

34.1 ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU

Sieć elektroenergetyczna 0,4 kV do dz. 116 obr. Niesiołowice, gm. Stężyca, obw. 900, T351264 Niesiołowice

Obiekt :

Lp	Odcinek		Przekrój kabla	Długość trasy	Długość wykopu	Układanie kabla							Zapasy kabla		Uchwyty i Rury			Złącza		Zaciski i wyposażenie				Uziom i ochrona odgromowa				Termokurcze i mufy			Inne									
	od	do				w rozdzielnicy stacyjnej [m]	w kanale kablowym rozdzielnicy stacyjnej m]	na uchwytych na słupie [m]	w rurze na słupie [m]	w przewiercie sterowanym [m]	w przepuszczeniu/rurze [m]	bezpośrednio w ziemi [m]	przy rozdzielnicach stacyjnych [m]	przy słupie [m]	Uchwyt rury [szt.]	Uchwyt kabla [szt.]	Rura BE 75 anty UV [m]	Rura HDPE fi 160 (wykop otwarty) [m]	Rura HDPE fi 160 (przecisk) [m]	P1-Rs/LZV/LZR/F [kpl.]	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	zacisk SLIW 59 [szt.]	zacisk ZUP-8 [szt.]	zacisk SL 11.118 [szt.]	ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 63A[szt.]	bednarka S/tZn 25x4 mm [m]	złącze krzyżowe 25x4 [szt.]	AsXSn 1x70 [m]	uziom pionowy ϕ 16, S/tZn , L=1,5m	ASA500-10BO+E2+K [kpl.]	kształtka termokurczliwa na rurę REC 160 [szt.]	kształtka termokurczliwa na rurę REC 75 [szt.]	termokurczliwa głowica - palczatka SFEX4 120-240 [kpl.]	Tabliczka opisowa złącze [szt.]	Tabliczka opisowa słup [szt.]	Tabliczka opisowa kabel [szt.]	Tabliczka opisowa obwód [szt.]	Oznaczniki kabla [szt.]	Piasek [m³]	Folia niebieska 300/0,5mm [m]
1	istn. T-351264 obw. 900	istn. słup 102/N E-10.5/10	proj. YAKXS 4x240mm² [m]	[m]	o szerokości 0,4m [m]	39	19	21	3	7	2	1	1,5	1,5	3	4	3	19	21			12	2	1	91	2	2			3	4	1	2	1	1	1	1	11	6,0	60
						39	19	21	3	7	2	1	1,5	1,5	3	4	3	19	21			12	2	1	91	2	2			3	4	1	2	1	1	1	1	11	6,0	60

14

35. PZT

- rys. E-01 projekt zagospodarowania terenu budowy sieci w skali 1:500

36. Schematy jednokreskowe

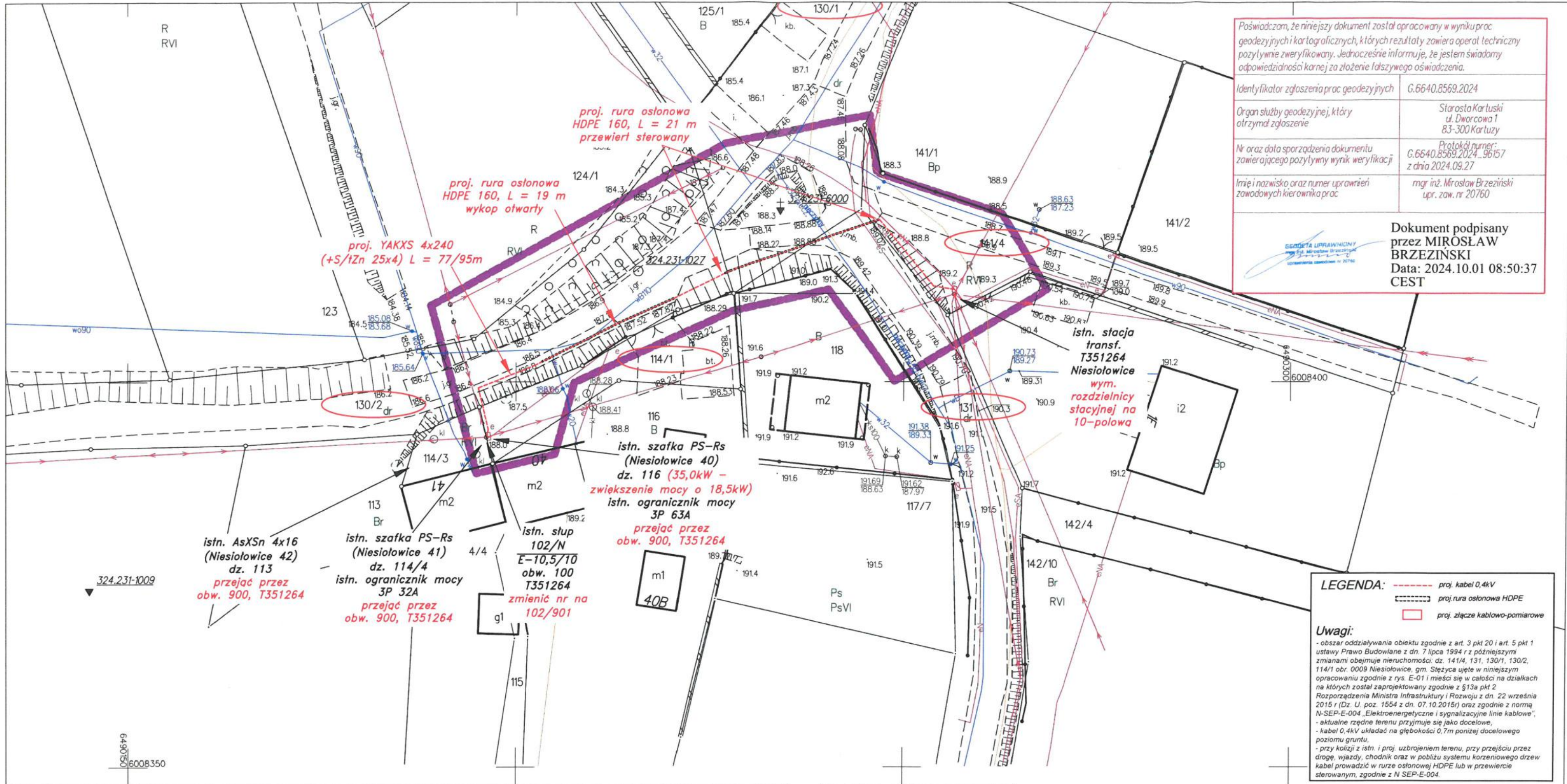
- rys. E-02 schemat jednokreskowy sieci 0,4kV oraz struktura obciążenia obwodu
- rys. E-03 schemat stacji transformatorowej
- rys. E-04 elewacja rozdzielnic stacyjnej

37. Inne rysunki

- rys. E-05÷10 odległości projektowanych urządzeń od zagospodarowania terenu
- odległości między uzbrojeniem podziemnym

38. Informacja BiOZ

Dołączono do Załączników Projektu Budowlanego.



Poświadczam, że 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.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.8569.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kartuski ul. Dworcowa 1 83-300 Kartuszy
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	Protokół numer: G.6640.8569.2024_96157 z dnia 2024.09.27
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Mirosław Brzeziński upr. zaw. nr 20760

Dokument podpisany przez **MIROSLAW BRZEZIŃSKI**
Data: 2024.10.01 08:50:37 CEST

EXPERT
GEODEZJA

Expert Usługi Geodezyjne
Mirosław Brzeziński

83-316 Golubie, ul. Osiedle Zamkowe 111
NIP: 591-151-51-31 REGON: 220058680
tel. 608 484 575 e-mail: biuro@expert-geo.pl

Województwo:	pomorskie
Powiat:	kartuski
Jednostka ewidencyjna:	Stężyca [220506_2]
Obręb:	Niesiołowice [0009]
Działka nr:	116

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500

ID zgłoszenia: G.6640.8569.2024	Wykonł: mgr inż. Mirosław Brzeziński upr. zawodowe nr: 20760	Dokument podpisany przez MIROSLAW BRZEZIŃSKI Data: 2024.10.01 08:51:06 CEST
Nr zam. 243708	Sekcje mapy: 6.217.19.09.4.2:	
Data opracowania mapy: 17.09.2024r.	PL-2000 strefa 6 (18°)	
Układ wsp. płaskich:	PL-EVRF2007-NH	
Układ wysokościowy:		
Zakres opracowania		
Mapę wykonano bez ustalenia służebności gruntowych.		
Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		



POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
nr G.6640.8569.2024_96157 z dn. 27.09.2024r.

ELUS ELUS spółka z o.o. Pracownia Projektowa
83-300 Kartuszy ul. Kościarska 1A tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 116 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/35/2400041, B/23/072683, P/23/066176 ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1	
Projektant:	mgr inż. Michał Gnutek specjalność instalacyjna w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	POM/0167/PWBE/17	Podpis: [podpis] Data: 18.10.2024 Nr rys.: E-01
Sprawdzający:	inż. Karol Kummer specjalność instalacyjna w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	POM/0006/PWOE/11	Podpis: [podpis] Data: 18.10.2024 Skala: 1:500

proj. obw. 900
proj. WT-2/gG 100A
proj. R NH-2

istn. obw. 100
proj. WT-1/gF 100A
proj. R NH-2
istn. pion YAKXS 4x120

100kVA

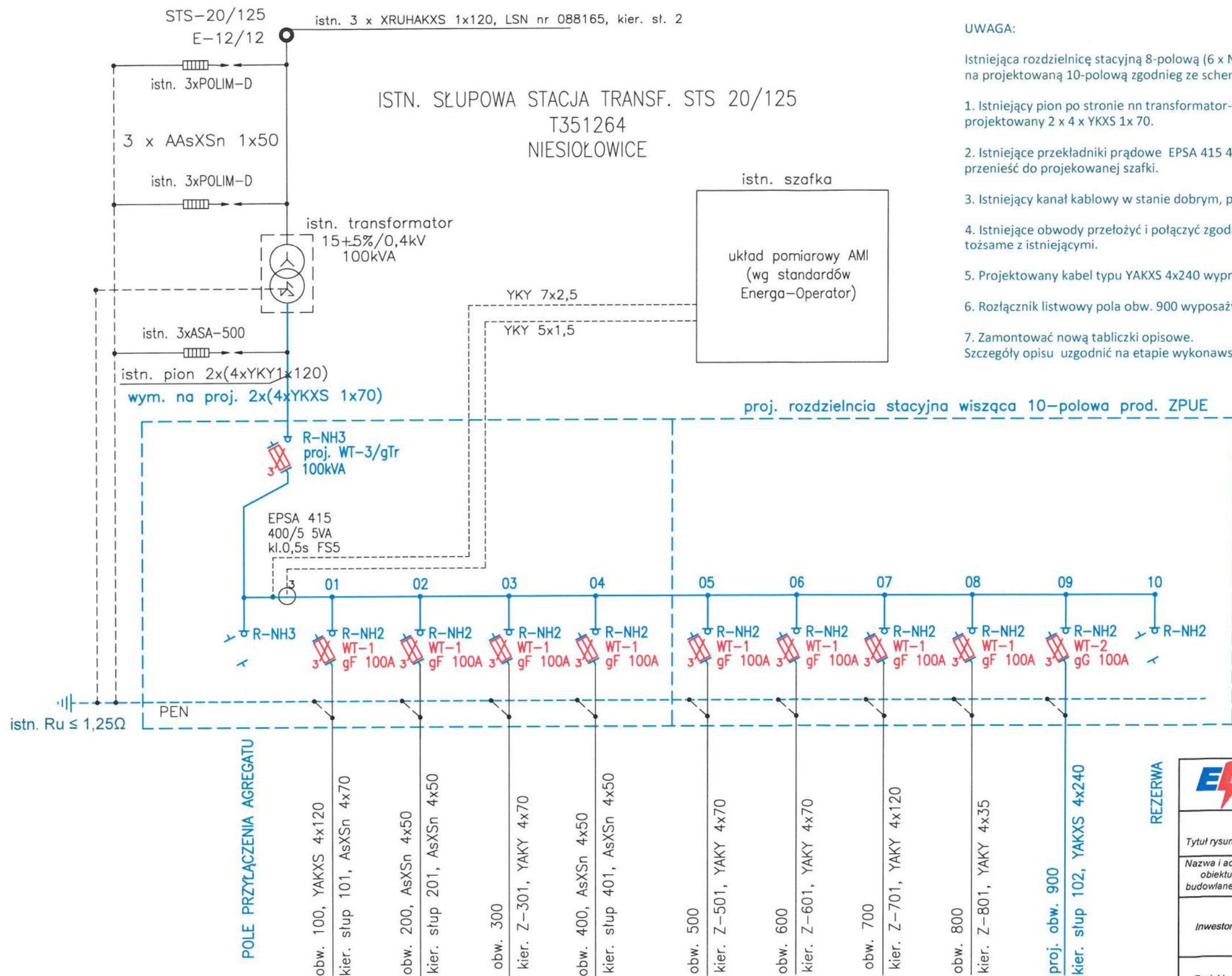
Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Marcin Masowa



17

	ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartuszy ul. Kościerska 1A		Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl	
	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY OBWODU budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 116 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężycza			
Tytuł rysunku:	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężycza			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Inwestor:			
Inwestor:	ENERGIA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2400041, B/23/072683, P/23/066176 ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1	
Projektant:	mgr inż. Michał Gnutek <small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, zasilających i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	Nr uprawnień: POM/0167/PWBE/17	Podpis: 	Data: 18.10.2024
Sprawdzający:	inż. Karol Kummer <small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, zasilających i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	Nr uprawnień: POM/0008/PWOE/11	Podpis: 	Data: 18.10.2024
				Nr rys.: E-02
				Skala: -



UWAGA:

Istniejąca rozdzielnicę stacyjną 8-polową (6 x NH-2, 2 x NH-00, rozłącznik główny NH-3, bez pola pod agregat) wymienić na projektowaną 10-polową zgodnie ze schematem prod. ZPUE.

1. Istniejący pion po stronie nn transformator-rozdzielnicza typu 2 x 4 x YKY 1x120 wymienić na projektowany 2 x 4 x YKXS 1x70.

2. Istniejące przekładniki prądowe EPSA 415 400/5 5VA, kl. 0,5s, FS5 oraz połączenie do szafki AMI bez zmian, przenieść do projektowanej szafki.

3. Istniejący kanał kablowy w stanie dobrym, przenieść do projektowanej szafki.

4. Istniejące obwody przełożyć i połączyć zgodnie ze schematem. Zastosować nowe wkładki bezpiecznikowe, tożsame z istniejącymi.

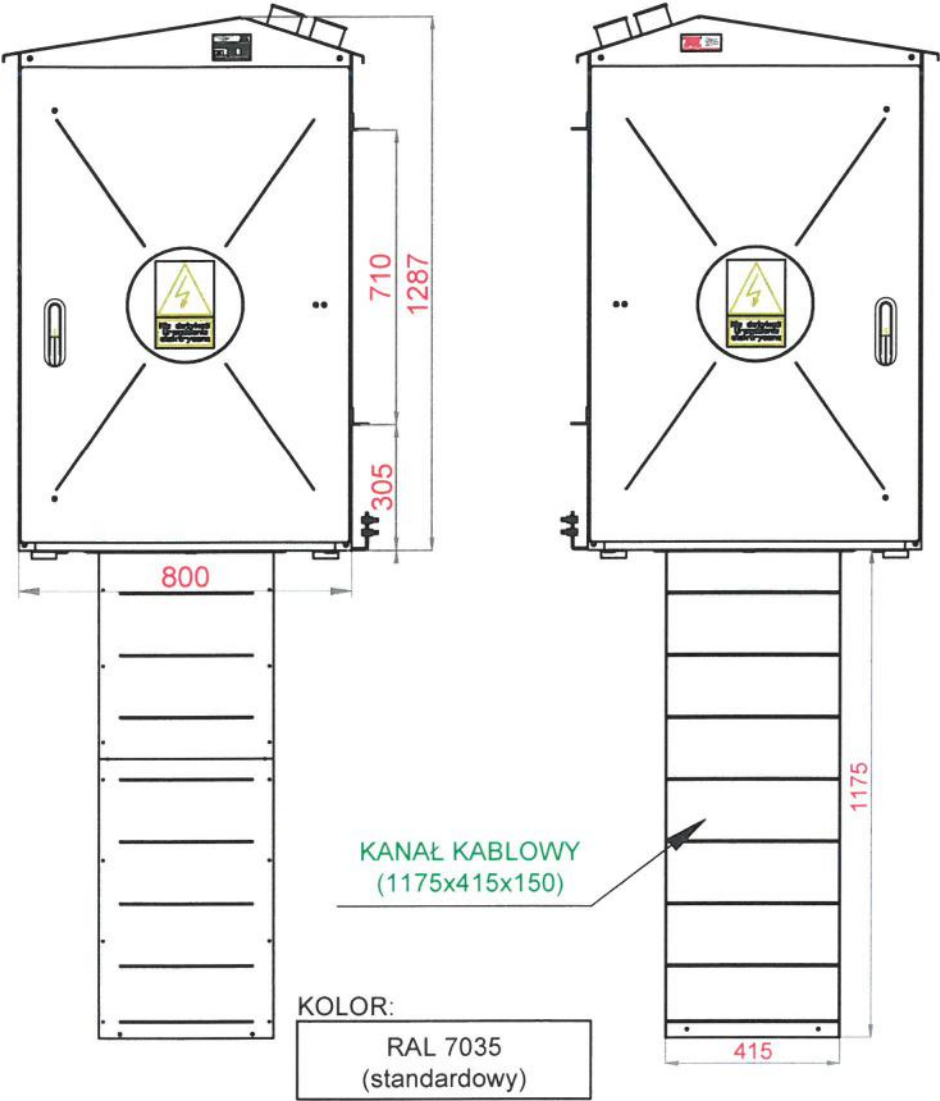
5. Projektowany kabel typu YAKXS 4x240 wyprowadzić z rozłącznika typu NH-2 przez istniejący kanał kablowy.

6. Rozłącznik listwowy pola obw. 900 wyposażać w wkładki WT-2/gG 100A.

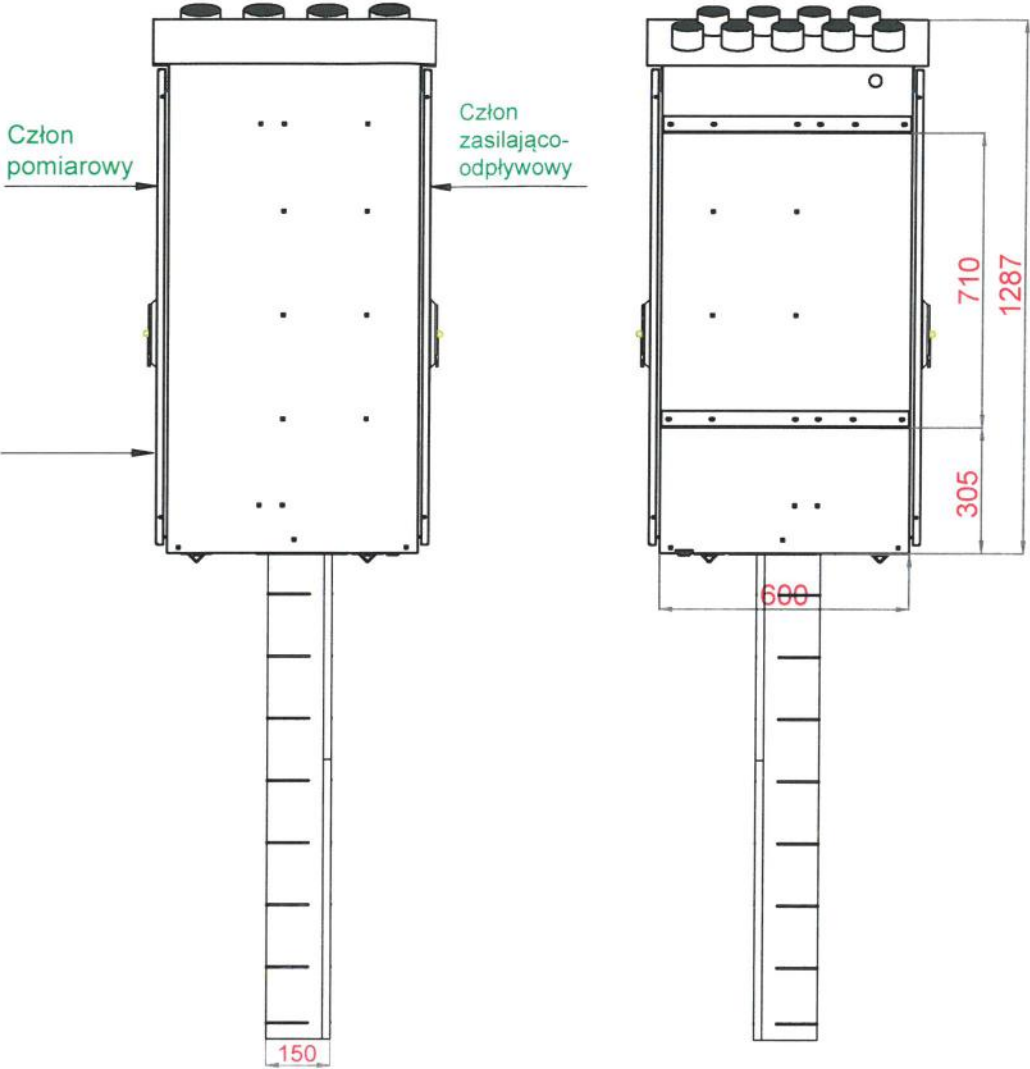
7. Zamontować nową tabliczkę opisową.
Szczegóły opisu uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA-OPERATOR S.A. RD Kartuzy.

		ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartuzy ul. Kościerska 1A		Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl	
Tytuł rysunku:		SCHEMAT STACJI TRANSFORMATOROWEJ budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 116 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężycza			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		· Sieć elektroenergetyczna 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężycza			
Inwestor:		ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2400041, B/23/072683, P/23/066176 ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1	
Projektant:		mgr inż. Michał Gnutek <small>specjalność: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotermicznych</small>		Podpis: 	
		Nr uprawnień: POM/0167/PWBE/17		Data: 18.10.2024	
				Nr rys.: E-03	
Sprawdzający:		inż. Karol Kummer <small>specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotermicznych</small>		Podpis: 	
		Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11		Data: 18.10.2024	
				Skala: 1:500	

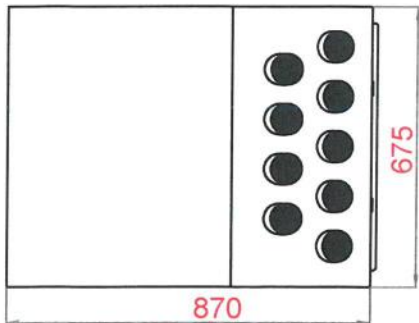
ELEWACJA FRONTOWA



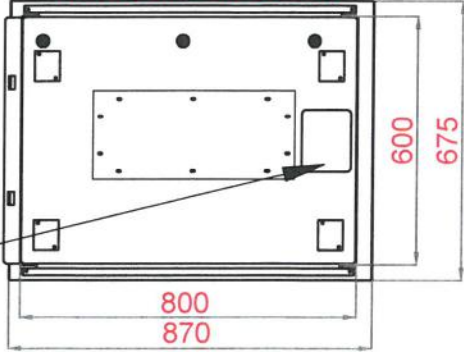
ELEWACJA BOCZNA



RZUT Z GÓRY

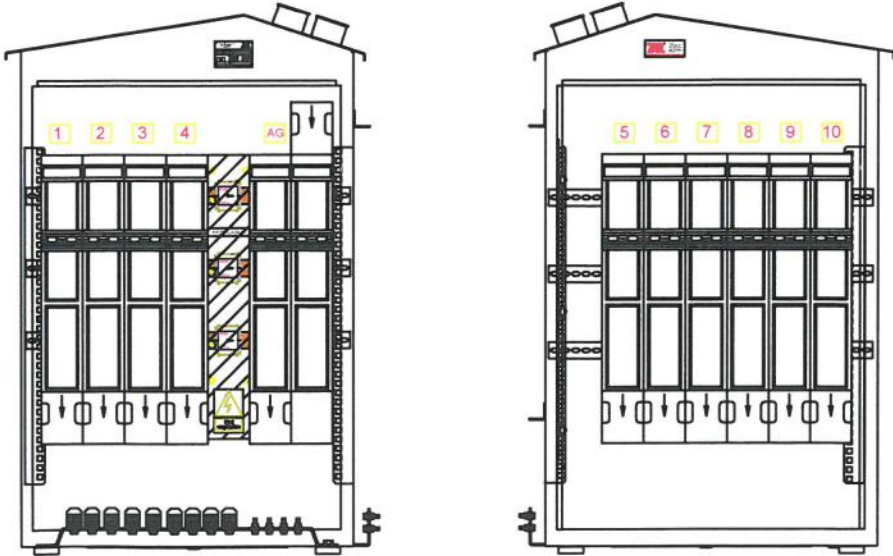


RZUT Z DOŁU



RZUT PRZESTRZENNY

ROZMIESZCZENIE APARATURY



ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościarska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	ELEWACJA ROZDZIELNICY STACYJNEJ 10-POŁOWEJ budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 116 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Nazwa i adres objektu budowlanego:	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2400041, B/23/072683, P/23/066176 ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1	
Projektant:	mgr inż. Michał Gnutek specjalność: instalacje w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotermicznych	Nr uprawnień: POM/0167/PWBE/17	Podpis: 	Data: 18.10.2024 Nr rys.: E-04
Sprawdzający:	inż. Karol Kummer specjalność: instalacje w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotermicznych	Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11	Podpis: 	Data: 18.10.2024 Skala: -



ELUS spółka z o. o.

83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa

tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Umowa nr ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1 z dn. 12.04.2024, GJ03136/24

OBI/35/2400041

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

Budowa sieci elektroenergetycznego 0,4kV

ADRES OBIEKTU
BUDOWALNEGO:

**Niesiołowice
gm. Stężycza**

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
Nr B.6743 3287 2024IF
z dnia 05. 11. 2024

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

XXVI

NAZWA JEDNOSKI
EWIDENCYJNEJ:

Stężycza 220506_2

NAZWA I NUMER
OBREBU EWIDENCYJNEGO:

Niesiołowice 009

NUMER DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH:

141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1

NAZWA INWESTORA:
ADRES INWESTORA:

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

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Gnutek
upr. bud. nr POM/0167/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

PROJEKTANT
SPRAWDZAJACY:

inż. Karol Kummer
upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Kartuzy, 18.10.2024

9. UWAGI

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach. W szczególności należy powiadomić Urząd Gminy Stężyca oraz Zarząd Powiatu Kartuskiego gdzie należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót. Dodatkowo przed rozpoczęciem robót budowlanych termin wejścia na działki prywatne uzgodnić z właścicielami.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- wymogami norm N-SEP-E-004:2004,
- warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA
- aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością ENERGA - OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Kartuzach należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystancji izolacji kabli, skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania, pomiar rezystancji uziemienia oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

W projekcie wzięto pod uwagę postanowienia opinii ZUDP.

10. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

Oświadczenie wynikające z ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu dotyczący **budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. Niesiołowice 0009, gm. Stężyca 220506_2** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami.

mgr inż. Michał Gnutek – upr. bud. nr POM/0167/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Kartuzy, dn. 18.10.2024
(podpis projektanta)

inż. Karol Kumpier – upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Kartuzy, dn. 18.10.2024
(podpis projektanta sprawdzającego)

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 84/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Michał Patryk Gnutek
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 09.10.1987 r. w Starogardzie Gdańskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0167/PWBE/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Michał Patryk Gnutek upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Małinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Michał Patryk Gnutek
ul. Kartuska 30c, 83-340 Sierakowice
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
PODPISAŁEM

8



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9PL-3CX-DI7 *

Pan Michał Patryk Gnutek o numerze ewidencyjnym POM/IE/0214/17
adres zamieszkania ul. Kartuska 30C, 83-340 Sierakowice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z CRYSTALIN

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

Syg. akt 7/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, **§ 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1, § 29** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan KAROL PAWEŁ KUMMER
inżynier
urodzony dnia 23.06.1975 r. w Kartuzach

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0006/PWOE/11

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Karol Paweł Kummer upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

[Handwritten mark]
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

- 1. Pan Karol Paweł Kummer
- 83-330 Żukowo, ul. Dąbrowskiego 7
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WKC-Y35-5KR *

Pan Karol Paweł Kummer o numerze ewidencyjnym POM/IE/0240/11
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 7, 83-330 Żukowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-24 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

11. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

rys. E-01 projekt zagospodarowania terenu budowy sieci 0,4kV w skali 1:500



ELUS spółka z o. o.

83-300 Kartuzy
ul. Kościarska 1A

Pracownia Projektowa

tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

Budowa sieci elektroenergetycznego 0,4kV

ADRES OBIEKTU
BUDOWALNEGO:

**Niesiołowice
gm. Stężycza**

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

XXVI

NAZWA JEDNOSKI
EWIDENCYJNEJ:

Stężycza 220506_2

NAZWA I NUMER
OBREBU EWIDENCYJNEGO:

Niesiołowice 0009

NUMER DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH:

141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1

NAZWA INWESTORA:
ADRES INWESTORA:

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

SPIS ZAWARTOŚCI:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.2
Warunki przyłączenia i budowy sieci Energa-Operator	str.5
Uzgodnienie trasy Energa-Operator	str.9
Uzgodnienie Gminy Stężycza	str.10
Uzgodnienie Zarządu Powiatu Kartuskiego	str.13
Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej wraz z uzgodnieniami branżowymi	str.16



ELUS spółka z o. o.

83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26
Pracownia Projektowa

tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV na dz.
141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. Niesiołowice 0009,
gm. Stężyca 220506_2**

INWESTOR :

**ENERGA-OPERATOR SA
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Gnutek
upr. bud. nr POM/0167/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
ul. Kościerska 1a, 83-300 Kartuzy

KARTUZY 18.10.2024

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wykopanie rowów pod kable i uziom
- wykonanie przewiertu sterowanego
- ułożenie kabli i uziomów w rowie
- montaż rozłącznika bezpiecznikowego i wkładek w rozdzielnicy stacyjnej
- przyłączenie kabla na słupie i w rozdzielnicy stacyjnej
- zasypanie rowów z zagęszczeniem i ubiciem
- montaż tabliczek opisowych kabeł, słup
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla
- pomiary skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga publiczna
- czynna sieć elektroenergetyczna 15kV
- czynna sieć elektroenergetyczna 0,4kV
- stacja transformatorowa 15kV/0,4kV
- wodociąg
- sieć telekomunikacyjna

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- droga publiczna
- czynna sieć elektroenergetyczna 15kV
- czynna sieć elektroenergetyczna 0,4kV
- stacja transformatorowa 15kV/0,4kV

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopów do czasu zasypania rowów
niska	potrącenie samochodem	na drodze	podczas wykonywania robót na drodze
średnia	porażenie prądem 0,4kV	na trasie kabla	podczas wykonywania wykopów
średnia	porażenie prądem 15kV	na drodze	podczas wykonywania robót na drodze
średnia	upadek z wysokości	słup 0,4kV	prace montażowe na słupie
wysoka	porażenie prądem o napięciu nn 0,4kV	słup 0,4kV	podczas przyłączania kabla do linii napowietrznej
wysoka	porażenie prądem 0,4kV	rozdzielnica stacyjna, stacja transformatorowa	wymiana tabliczki i wkładek

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace w technologii PPN ("Praca Pod Napięciem") należy wykonywać zgodnie z instrukcjami "Organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych" i "Praca pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach w rozdzielnicach do 1kV", przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.

Prace należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych. W przypadku wystąpienia:

- a) burzy, gęstej mgły, gwałtownego wiatru lub opadów atmosferycznych pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną należy przerwać,
- b) przelotnych opadów atmosferycznych, pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną można kontynuować.

Należy poinformować pracowników kopiących rowy kablowe o istniejącym uzbrojeniu terenu, żeby w miejscach jego występowania kopać ostrożnie.

W każdym przypadku o rozpoczęciu, prowadzeniu lub przerywaniu pracy decyduje kierujący zespołem. Prace w technologii PPN przed przystąpieniem do ich wykonywania zgłosić do RD Kartuzy.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- teren robót należy wygrodzić folią koloru białoczerwonego
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów
- prace w technologii PPN wykonuje zespół min. dwóch osób, odpowiednio przeszkolonych do prac pod napięciem.

Numer B/23/072683

Miejscowość Kartuzy

Data 31-10-2023

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny
Adres (Nr działki): Niesiołowice, ul. -
gm. Stężycza, działka numer Niesiołowice-116, 114/4

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

2.2. Stacja transformatorowa:

Wymiana rozdzielnic stacyjnej na 10 polową.

2.3. Urządzenia nn:

Wybudowanie linii kablowej zasilonej z istniejącej stacji transformatorowej T351264 do słupa nr 102 wg projektu.

2.4. Demontaże:

Zdemontowaną rozdzielnicę przekazać do dyspozycji działu 35MZE w Kartuzach.

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) System ochrony od porażeń

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

A

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

s

i czas wyłączenia zwarcia

s

e) System ochrony od porażeń

w stacji GPZ GPZ SIERAKOWICE
uziemiające ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

Aktualizacja WBS z 15.11.2024r-rezygnacja z projektowanego podziału sieci- brak potrzeby. Projektowana wymiana rozdzielnic stacyjnej na 10 polową.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych - montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Brzozkowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

Kierownik
Działu Przyłączeń

Piotr Kistowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy

Numer B/23/072683

Miejscowość Kartuszy

Data 31-10-2023

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny
Adres (Nr działki): Niesiołowice, ul. -
gm. Stężyca, działka numer Niesiołowice-116, 114/4

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

-

2.3. Urządzenia nn:

Wybudowanie linii kablowej zasilonej z istniejącej stacji transformatorowej T351264 do słupa nr 102 wg projektu.

2.4. Demontaże:

-

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

-

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) System ochrony od porażeń

-

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

-

b) Napięcie znamionowe sieci

kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

-

A

i czas wyłączenia zwarcia

- s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

-

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

- s

-

e) System ochrony od porażeń

w stacji GPZ GPZ SIERAKOWICE
uziemia ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

Aktualizacja WBS z 12.06.2024r- rezygnacja z projektowania podziału – brak potrzeby.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

Pracownik
Działu Przyłączeń

Protr Kistowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuszy



Numer P/23/066176	Miejscowość Kartuzy	Data 26-10-2023
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny
Adres (Nr działki): Niesiołowice, ul. - 40
gm. Stężycza, działka numer 116
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 35 kW (zwiększenie mocy o: 18.5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ SIERAKOWICE [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Węsiory [05200-9-084400]
Stacja SN/nn Niesiołowice [T351264]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Niesiołowice [T351264]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
wybudować nowy obwód nN (wg WBS-B/23/072683) kablem YAKXS 4x120 od istniejącej stacji T351264 do istniejącego słupa nr 102 wg projektu
Wymiana ogranicznika mocy na 63A -realizuje ENERGA.
Zwiększenie mocy, GS1 nr 590243835014521697. Wytwórca energii elektrycznej.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Rozdzielnicę główną obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

-

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w istniejącej szafce pomiarowej na słupie 102

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Nie wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci TN-C
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciov w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ SIERAKOWICE

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy



- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Brzuskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

Kierownik
Działu Przyłączeń

Piotr Kistowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy

WG.7012. 181 .2024.JR

Stężyca, dnia 21-08-2024 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt 8, art. 38, art. 39 ust. 3 i 3a, art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1376), § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz.U. 2023 poz. 645) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08-08-2024 r złożonego przez : ELUS Spółka z o.o., Pracownia Projektowa , ul. Kościerska 1 A , 83-300 Kartuzy , inwestor : Energa – Operator S A Oddział w Gdańsku , ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk .

Wójt Gminy Stężyca

zezwala na lokalizację i umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej oznaczonej nr ewid. 130/2 obręb geodezyjny Niesiołowice urządzeń infrastruktury technicznej związanej z projektem i budową linii kablowej według załącznika graficznego na następujących warunkach :

1. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do inwestora . W przypadku naruszenia praw osób trzecich , spowodowania awarii obcych urządzeń w trakcie prowadzonych robót lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia .
2. Uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót .
3. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim urządzeń składając wniosek do zarządcy drogi .
4. Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym .
5. Stosownie do art. 39 ust.5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych : „, Jeżeli budowa , przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenie urządzenia lub obiektu . (...) koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel .
6. Wszelkie zmiany lokalizacji przedmiotowych urządzeń wymagają zgody wydanej w drodze decyzji administracyjnej .
7. Po zakończeniu robót pas drogowy w obrębie prowadzonych robót należy przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do odbioru . Powierzchnie utwardzone / chodniki , ciągi piesze, place / po wykonaniu robót należy odtworzyć z zachowaniem parametrów nie gorszych niż przed realizacją inwestycji i zgłosić do odbioru .
8. Jeżeli prace związane z prowadzeniem robót wpłyną na ruch drogowy , ograniczą widoczność na drodze lub spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy załączyć zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas wykonywania robót .
9. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od 1 kwietnia 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 zarządcy drogi .

10. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarządca drogi na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego .
11. Niniejsza decyzja wygasa , jeżeli w ciągu trzech lat od daty jej wydania przedmiotowa inwestycja nie zostanie rozpoczęta
12. Uzgadnia się bez uwag jako zarządca drogi dz. nr. 130/2 obręb Niesiołowice usytuowanie urządzeń /obiektów/ budowlanych w odległości mniejszej niż określona w art. 43 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych zgodnie z załączonym projektem .

UZASADNIENIE

Z uwagi na to, iż niniejsze orzeczenie jest zgodne z żądaniem wnioskodawcy, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, odstępuję od uzasadnienia decyzji.

Dodatkowo informuję, że zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane, decyzja stanowi podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zgodnie z przepisami Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1376) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481) należy uzyskać u zarządcy drogi.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku przy ulicy Podwałe Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Stężyca w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.
2. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
3. Przystąpienie do wykonywania robót budowlanych bez wymaganego zezwolenia zarządcy drogi będzie skutkowało nałożeniem kar pieniężnych na podstawie art. 40 ust. 12 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa składa się do Organu administracyjnego wydającego 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.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

WÓJT
Irreneusz Stencel

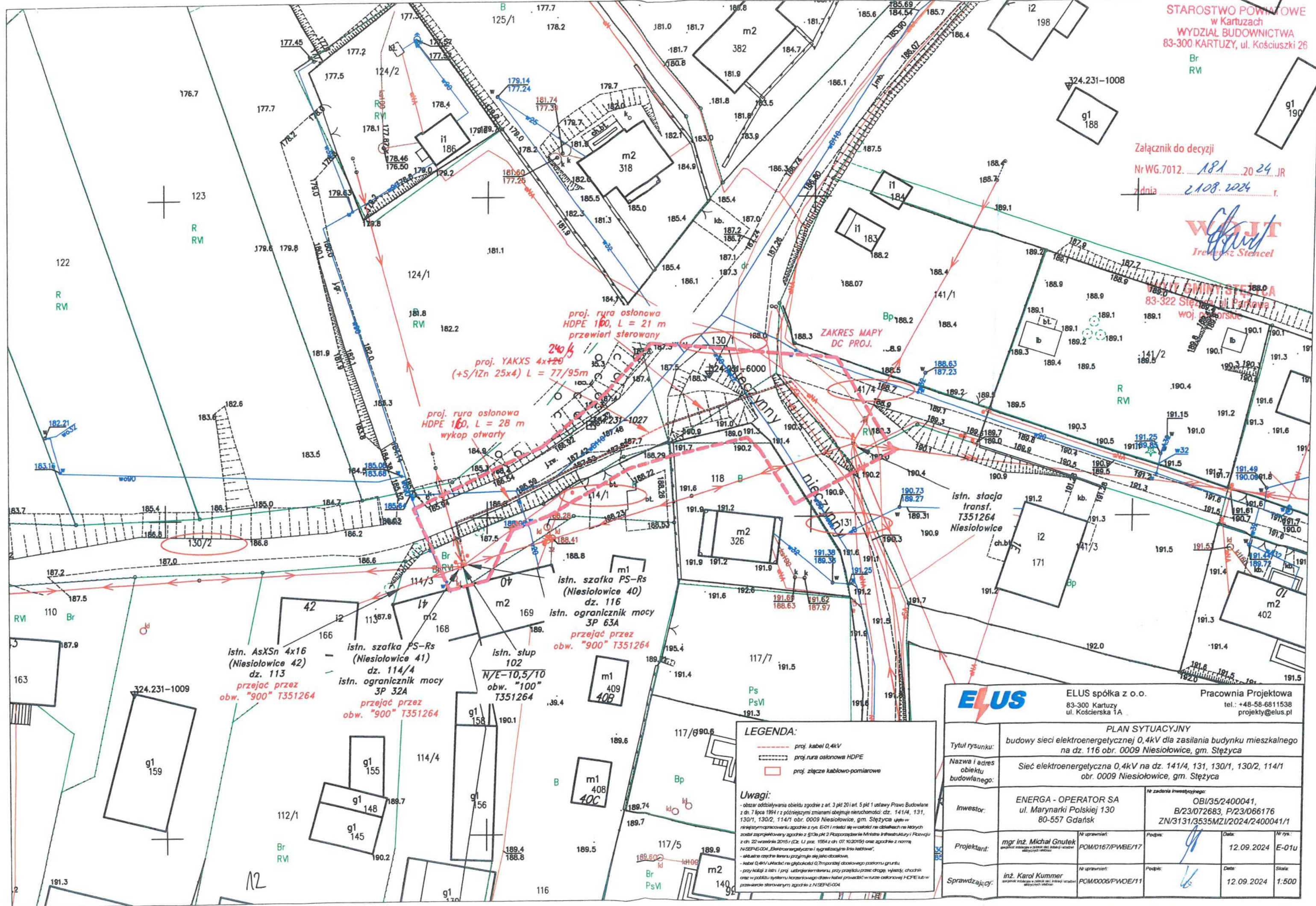
Załącznik do decyzji

Nr WG.7012. 181 20 24 JR

z dnia 21.08.2024 r.

WOJCI
Ireneusz Stencel

URZĄD GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa
woj. pomorskie



DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r. poz. 320 z późn. zm.), § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264 z późn. zm.), a także art. 104 i 107 Ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. -Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572, z późn. zm.), a także Uchwały nr 130/308/2017 Zarządu Powiatu Kartuskiego z dnia 1 lutego 2017r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach do załatwiania spraw administracyjnych i wydawania decyzji z zakresu zarządu drogami powiatowymi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Pana Michała Gnutka – Pełnomocnika firmy Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** z datą wpływu z dnia 07.08.2024r.: o wydanie zezwolenia na projektowe umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1931G (dz. 130/1, 131) na odcinku w m. **Niesiołowice** n/w urządzeń obcych w celu budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 116.

- zezwalam na projektowe umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1931G (dz. 130/1, 131) na odcinku w m. Niesiołowice n/w urządzeń obcych w celu budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 116:

- 1) rura osłonowa HDPE ϕ 110 o długości 19,5m, o powierzchni rzutu poziomego 2,15m²
- 2) kabel energetyczny YAKXS 4x120 o długości 0,5m, o pow. rzutu poziomego 0,02m²
- 3) uziemienie PFeZN 25x4 o długości 0,5m, o powierzchni rzutu poziomego 0,01m²

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) przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą bezrozkopową tj. metodą przecisku mechanicznego lub metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek robót (w szczególności wykopów) w odległości mniejszej niż 2,0m od krawędzi jezdni drogi powiatowej,
 - b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia, szczególną uwagę należy zwrócić na oczyszczenie przydrożnych rowów odwadniających do stanu zgodnego z wymogami technicznymi odwodnienia dróg,
 - c) 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,
 - d) przynajmniej z 30 – to dniowym wyprzedzeniem (przed planowanym rozpoczęciem robót) należy dostarczyć uzgodniony i zatwierdzony przez Komisję ds. Organizacji Ruchu na drogach Powiatu Kartuskiego **projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu**,
 - e) w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnie itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
 - f) zachować zgodność z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518 z późn. 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,
 - 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 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r. poz. 320 z późn. zm.) należy uzyskać w Zarządzie Dróg Powiatowych w Kartuzach. 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 zostały w uchwale nr VI/55/2011 Rady Powiatu Kartuskiego z dnia 12 maja 2011r. z późn. zm., którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor lub prawomocny zarządca.
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 1985r. (Dz. U. z 2024r. poz. 320 z późn. zm.). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od 1 kwietnia 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 Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach.
6. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarząd drogi **na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego.**
7. 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.
8. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz. U. 2024. poz. 320 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

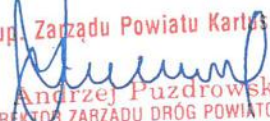
Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, jak w przedmiotowej sprawie. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasach drogowy drogi powiatowej nr 1931G w/w urządzeń. Niniejsza decyzja, ważna jest do dnia **13/08/2027**.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie w terminie 14 dni od dnia doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku ul. Podwałe Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach. Stronie służy również prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania, 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) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę , projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych,
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Z up. Zarządu Powiatu Kartuskiego

Andrzej Puzdrowski
DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W KARTUZACH

Otrzymują:

1. Pan Michał Gnutek „ELUS” ul. Kościarska 1A, 83-300 Kartuzy

2. a/a

14

Potwierdzam odbiór decyzji dnia

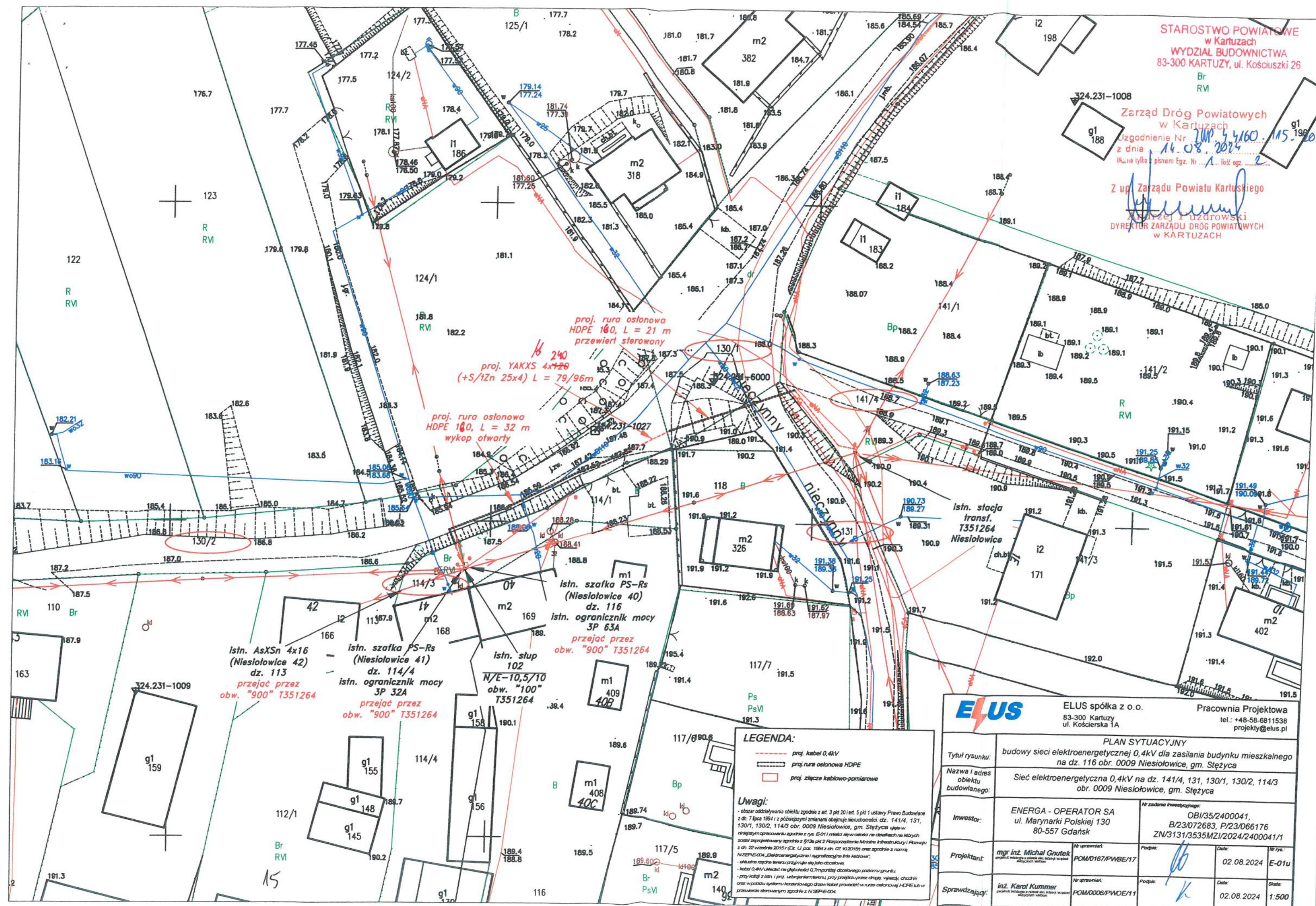
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

Zarząd Dróg Powiatowych
w Kartuzach

Uzgodnienie Nr 200.4460.115.196
z dnia 14.08.2024
Wznieć tylko z pisemnym Egz. Nr 1, ilość egz. 2

Z up. Zarządu Powiatu Kartuskiego

mgr inż. I. Uzdrowski
DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w KARTUZACH



LEGENDA:

- proj. kabel 0,4kV
- proj. rura osłonowa HDPE
- proj. złącze kablowo-pomiarowe

Uwagi:

- obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 3 pkt 20 i art. 5 pkt 1 ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami obejmuje nieruchomości: dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/3 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca ujęte w niniejszym opracowaniu zgodnie z rys. E-01 i niekiedy się wywołują na obszarach nie objętych załącznikiem zgodnie z §13a pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 22 września 2015 r. (Dz. U. poz. 1954 z dn. 07.10.2015) oraz zgodnie z nazwą: N-SEPE-004 „Elektryczność i sygnalizacja linii kolejowych”;

- elektrorozdzielcze leżące przy mijalce są jako docelowe;

- kabel 0,4kV ułożyć na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;

- przy kładzie z istn. i proj. ustrójnictwami, przy przebiegu przez drogi, wjazd, chodniki oraz w pobliżu systemów kanalizacyjnych drzew kable prowadzić w rurze osłonowej HDPE lub w przewiertach sterowanych zgodnie z N-SEPE-004



ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościuska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekt@elus.pl

PLAN SYTUACYJNY				
Tytuł rysunku:	budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 116 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/3 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Investor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2400041, B/23/072683, P/23/066176 ZN/3131/3535MZ/2024/2400041/1	
Projektant:	mgr inż. Michał Grułek specjalistę w zakresie inżynierii elektrycznej	Nr uprawnień: POM/167/PWBE/17	Podpis:	
Sprawdzający:	inż. Karol Kummer specjalistę w zakresie inżynierii elektrycznej	Nr uprawnień: POM/0005/PWOE/11	Podpis:	
			Data:	02.08.2024
			Skala:	1:500

Kartuzy, dn. 16.10.2024 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1836.2024.MJ

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 16.10.2024 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 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-
Lokalizacja:	Gmina: Stężyca, Obręb: Niesiołowice, dz.: 114/1, 130/1, 130/2, 131, 141/4
Wnioskodawca:	GNUTEK MICHAŁ ul. Kościerska 1a, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	MICHAŁ GNUTEK
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	02.10.2024 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	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	GMINA STĘŻYCA ul. Parkowa1 83-322 Stężyca elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Jacek Romiński
4	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Jana III Sobieskiego 31 83-322 Stężyca	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 16-10-2024 11:46:15

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

	elektroniczny		
5	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	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
7	MULTIMEDIA POLSKA S.A. ul. Kościerska 10b 83-300 Kartuzy elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
9	NETIA S.A. TK Telekom ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Jacek Michniak
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	bez uwag Stanowisko pozytywne	Dariusz Skurczyński
12	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 16-10-2024 11:46:15

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

	elektroniczny		
13	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności.	Karolina Burandt-Karczewska
14	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Grzegorz Klepacz
15	WNIOSKODAWCA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KARTUZACH ul. Gdańska 26 83-300 Kartuzy 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.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 324.231-1027.

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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska
Data: 2024.10.16 11:46:51 ZEST

.....
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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

Poświadczam, że 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.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych G.6640.8569.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Kartuski
ul. Dworcowa 1
83-300 Kartuzi

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji G.6640.8569.2024_96157
z dnia 2024.09.27

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac mgr inż. Mirosław Brzeziński
upr. zaw. nr 20760

Dokument podpisany
przez MIROSLAW
BRZEZIŃSKI
Data: 2024.10.01 08:50:37
CEST

GEODEZJA UPRAWNIENI
mgr inż. Mirosław Brzeziński
uprawnienia zawodowe nr 20760

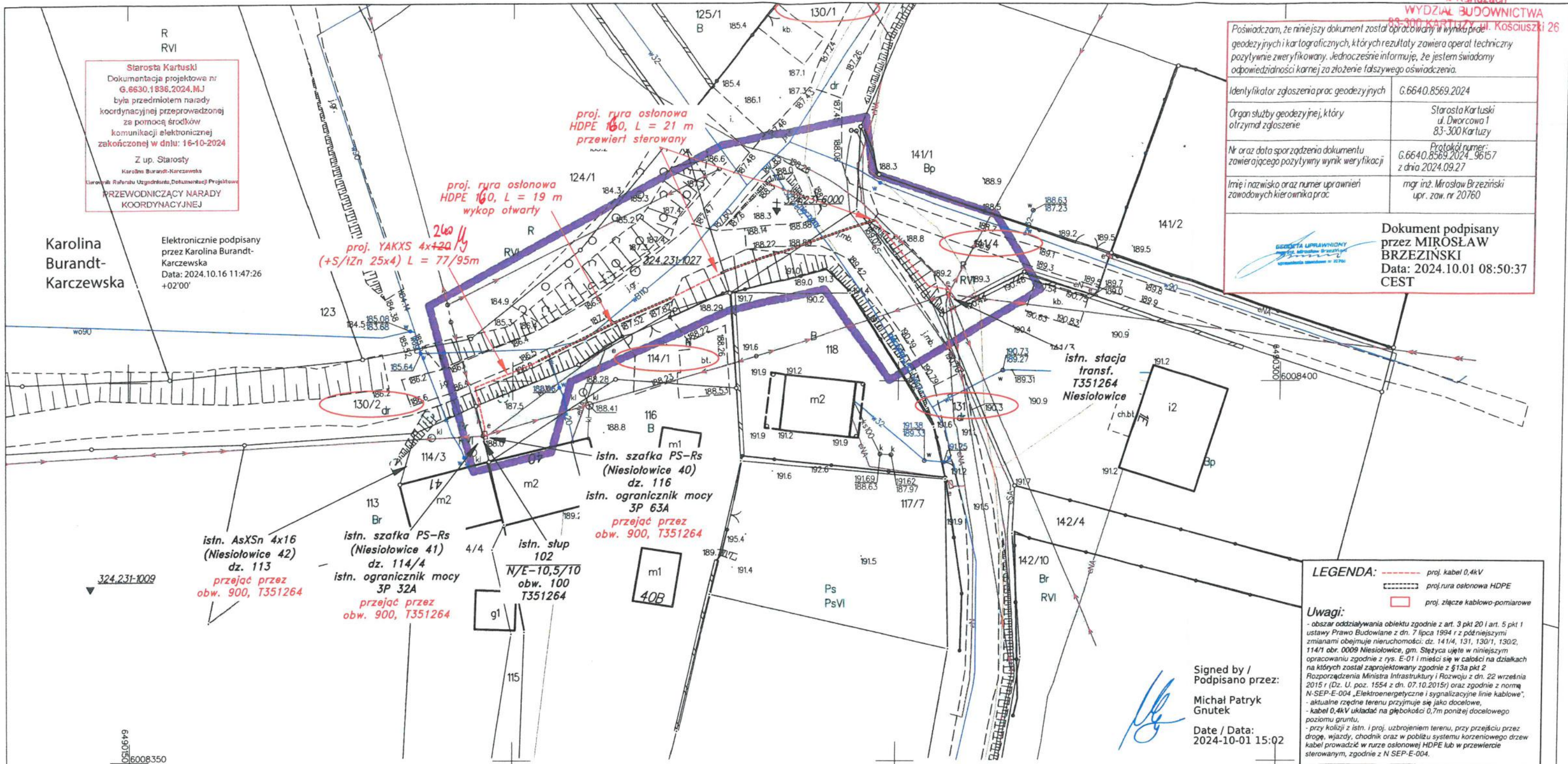
R
RVI

Starosta Kartuski
Dokumentacja projektowa nr
G.6630.1836.2024.MJ
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 16-10-2024

Z up. Starosty
Karolina Burandt-Karczewska
Starosta Referatu Usług Geodezyjnych, Dokumentacji Projektowej
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Karolina
Burandt-
Karczewska

Elektronicznie podpisany
przez Karolina Burandt-
Karczewska
Data: 2024.10.16 11:47:26
+02'00'



LEGENDA:

- proj. kabel 0,4kV
- proj. rura osłonowa HDPE
- proj. złącze kablowo-pomiarowe

Uwagi:

- obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 3 pkt 20 i art. 5 pkt 1 ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami obejmuje nieruchomości: dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca ujęte w niniejszym opracowaniu zgodnie z rys. E-01 i mieścić się w całości na działkach na których został zaprojektowany zgodnie z §13a pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 22 września 2015 r. (Dz. U. poz. 1554 z dn. 07.10.2015r) oraz zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”;
- aktualne rzeźbę terenu przyjmuje się jako docelowe;
- kabel 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. i proj. uzbrojeniem terenu, przy przejściu przez drogę, wjazd, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE lub w przewiercie sterowanym, zgodnie z N SEP-E-004.

Signed by /
Podpisano przez:

Michał Patryk
Gnutek

Date / Data:
2024-10-01 15:02

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500

ID zgłoszenia: G.6640.8569.2024

Nr zam. 243708

Data opracowania mapy: 17.09.2024r.

Układ wsp. płaskich:

Układ wysokościowy:

Wykonał:

mgr inż. Mirosław Brzeziński
upr. zawodowe nr: 20760

Sekcje mapy: 6.217.19.09.4.2;

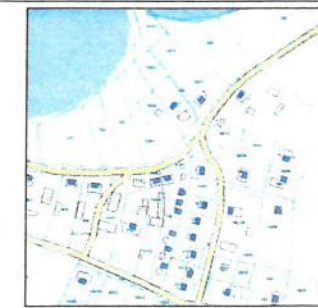
PL -2000 strefa 6 (18°)

PL -EVRF 2007-NH

Dokument podpisany
przez MIROSLAW
BRZEZIŃSKI
Data: 2024.10.01
08:51:06 CEST



ORIENTACJA



EXPERT
GEODEZJA

Expert Usługi Geodezyjne
Mirosław Brzeziński

83-316 Gólabie, ul. Osiedle Zamkowe 111
NIP: 591-151-51-31 REGON: 220058680
tel. 608 484 575 e-mail: biuro@expert-geo.pl

Województwo: pomorskie
Powiat: kartuski
Jednostka ewidencyjna: Stężyca [220506_2]
Obręb: Niesiołowice [0009]
Działka nr: 116

Zakres opracowania
Mapę wykonano bez ustalania służebności gruntowych.
Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
nr G.6640.8569.2024_96157 z dn. 27.09.2024r.

ELUS

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzi
ul. Kościarska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

PLAN SYTUACYJNY				
Tytuł rysunku:	budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. 116 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV na dz. 141/4, 131, 130/1, 130/2, 114/1 obr. 0009 Niesiołowice, gm. Stężyca			
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/35/2400041, B/23/072683, P/23/066176 ZN/3131/3535MZI/2024/2400041/1	
Projektant:	mgr inż. Michał Gnutek specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	POM/0167/PWBE/17	Data: 01.10.2024 Nr rys.: E-01u
Sprawdzający:	inż. Karol Kummer specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	POM/0006/PWOE/11	Data: 01.10.2024 Skala: 1:500