



K S U E L Sylwia Szumska
09-400 Płock, ul. Bielska 51/35
NIP: 7743276252, REGON: 524673383
tel.: +48 517 416 009
e-mail: ksuel.biuro@gmail.com

PT 68/2024

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PZT

INWESTYCJA	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów	
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne	
LOKALIZACJA	Niesłuchowo gm. Bodzanów obręb 0027 Niesłuchowo, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów - obszar wiejski dz. nr 141902_5.0027.76/5 141902_5.0027.221 141902_5.0027.315	
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKTANT branża elektryczna (cały zakres PZT)	mgr. inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18
ZLECENIE / NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO	ZN/3480/7171MZI/2023/2303167 OBI/71/2303167	
NR UMOWY	PJ04600/23	
NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA NR WARUNKÓW BUDOWY SIECI	P/23/070280 -	

Płock, 15 lutego 2024 roku

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 30 ust. 5aa oraz art. 82 ust.1 i 2 i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2023 r. poz. 682, ze zm.),

zaświadczam z urzędu,

że brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do przedmiotu zgłoszenia złożonego w dniu 05.03.2024 r. przez ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowaną przez pełnomocnika Panią Sylwię Szumską o zamiarze przystąpienia do *budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN-0,4 kV ze złączem kablowo-pomiarowym* na dz. nr ewid. 76/5, 221 oraz 315, obręb 0027 Niesłuchowo, gm. Bodzanów.

Pouczenie:

Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 Prawa budowlanego oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z upoważnienia Starosty Płockiego
Kierownik w Wydziale Architektury
i Budownictwa

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Kołodziejska
Data: 2024.03.14 12:55:42
+01'00'

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A.
- pełnomocnik Pani Sylwia Szumska
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Płocku
3. AB-II a/a -PB-

SPIS TREŚCI

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PZT	1
SPIS TREŚCI	2
1.1. Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu	4
1.1.1. Oświadczenie projektanta – PZT.....	4
1.1.2. Uprawnienia budowlane projektanta.....	5
1.1.3. Aktualne zaświadczenie projektanta z Izby Inżynierów	7
1.2. Projekt Zagospodarowania terenu – część opisowa.....	8
1.2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	8
1.2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	8
1.2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	8
1.2.4. Zestawienie charakterystycznych parametrów technicznych.....	8
1.2.5. Informacje i dane	9
1.2.5.1. Podstawa planistyczna.....	9
1.2.5.2. Ochrona konserwatorska	9
1.2.5.3. Eksploatacja górnicza – NIE DOTYCZY	9
1.2.5.4. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	9
1.2.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	9
1.2.7. Inne informacje	10
1.2.7.1. Wymogi dotyczące ochrony interesów osób trzecich.....	10
1.2.7.2. Informacje w zakresie spełnienia wymagań określonych w opiniach, uzgodnieniach, pozwoleniach i innych dokumentach	10
1.2.8. Informacje o obszarze oddziaływania inwestycji	11
1.3. Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa.....	12
1.3.1. Rysunek nr E-01	12
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – PA-B	13
2.1. Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa.....	14
2.1.1. Oświadczenie projektanta – PA-B.....	14
2.1.2. Kategoria obiektu budowlanego	15
2.1.3. Obiekt budowlany	15
2.1.3.1. Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV	15
2.1.3.2. Złącza kablowe i rozdzielnice	15
2.1.3.3. Zabezpieczenia w istniejącej sieci napowietrznej nn 0,4 kV	16

2.1.4.	Odniesienie obiektu budowlanego do stanu istniejącego.....	16
2.1.4.1.	Kolizje i skrzyżowania.....	16
2.1.4.2.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	16
2.1.5.	Parametry charakterystyczne obiektu budowlanego	16
2.1.6.	Opinia geotechniczna.....	17
2.1.7.	Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	17
2.1.7.1.	Zapotrzebowanie w wodę oraz ilość i sposób odprowadzenia ścieków – NIE DOTYCZY	17
2.1.7.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych – NIE DOTYCZY	17
2.1.7.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – NIE DOTYCZY	17
2.1.7.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań oraz innych zakłóceń – NIE DOTYCZY	17
2.1.7.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.....	17
2.1.8.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej – NIE DOTYCZY	17
2.2.	Projekt architektoniczno – budowlany – część rysunkowa.....	18
2.2.1.	Rysunek nr E-02 Schemat zasilania sieci 0,4 kV	18
2.2.2.	Rysunek nr E-03 Schemat ideowy zasilania	19
2.2.3.	Rysunek nr E-04 Profil poprzeczny kolizji i skrzyżowań	20
2.2.4.	Rysunek nr E-05 Widok szafki P1-Rs/LZV/F	21
3.	PROJEKT TECHNICZNY	22
4.	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	41
4.1.	Informacja BIOZ.....	42
	INFORMACJA BIOZ.....	42
4.2.	Warunki przyłączenia nr P/23/070280	46
4.3.	Koncepcja zasilania Inwestora	49
4.4.	Uzgodnienie z Inwestorem	50
4.5.	Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.....	53
4.6.	Decyzja drogowa wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Bodzanów	56
4.7.	Opinia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.....	60
4.8.	Opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.....	61

1.1. Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu

1.1.1. Oświadczenie projektanta – PZT

mgr inż. Daniel Lica

Uprawnienia budowlane nr POM/0314/PWBE/18 z dnia 28.12.2018 r. wydane przez Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682), składam niniejsze oświadczenie jako projektant:

Oświadczam, że przedłożony projekt dotyczący inwestycji zlokalizowanej na działkach nr 76/5, 221, 315 położonych w miejscowości Niesłuchowo gm. Bodzanów (obręb 0027 Niesłuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów-obszar wiejski) pt.

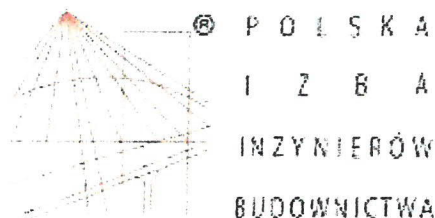
„Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi Standardami Technicznymi stosowanymi w ENERGA – OPERATOR SA., zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0314/PWBE/18

Płock, dn. 15.02.2024 r.

.....
Podpis projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SLU-WLL-MHZ *

Pan Daniel Lica o numerze ewidencyjnym POM/IE/0044/19

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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**

mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0314/PWBE/18

* 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.

1.2. Projekt Zagospodarowania terenu – część opisowa

1.2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów

1.2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W terenie objętym inwestycją znajdują się elementy zagospodarowania terenu takie jak:

- elektroenergetyczna sieć napowietrzna nn 0,4 kV wykonana przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x70 mm² ze słupem nr 9; sieć napowietrzna stanowi obwód nr 01 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV o numerze S1-00728 "Niesłuchowo II",
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- droga gminna o nawierzchni asfaltowej,
- budynki mieszkalne.

Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej, a które będą kolidowały z inwestycją.

Nie stwierdza się występowania utrudnień innych niż wyżej wymienione, które wymagałyby zaprojektowania dodatkowych rozwiązań technicznych.

1.2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo – pomiarowym, które należy podłączyć do sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x70 mm². Przyłącze kablowe zostanie wykonane kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości L = 10/23 m i średnicy zewnętrznej wynoszącej 26,0 mm. Na końcu przyłącza kablowego do działki nr 76/5 zostanie zabudowane:

- Złącze kablowe (ZKP) o konstrukcji P1-Rs/LZV/F i wymiarach 245x396x1704 mm;

Teren inwestycji jest płaski, w pobliżu inwestycji brak jest zadrzewienia.

Projektowane zagospodarowanie terenu według odrębnego opracowania nieobjętego zgłoszeniem:

- Brak.

1.2.4. Zestawienie charakterystycznych parametrów technicznych

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV o parametrach:

napięcie sieci zasilającej:	nn 0,4 kV
długość trasy/długość kabla(przewodu):	10/23 m
średnica kabla (przewodu):	26,0 mm
wymiary złączy kablowych i szafek pomiarowych:	P1-Rs/LZV/F – 245x396x1704 mm

Całkowita długość inwestycji wynosi: 10 m.

1.2.5. Informacje i dane

1.2.5.1. Podstawa planistyczna

Teren inwestycji nie jest ujęty w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego. Dla budowy przyłączy kablowych nn 0,4 kV nie wymaga się uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1.2.5.2. Ochrona konserwatorska

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. Brak jest podstaw do zastosowania przepisów szczególnych ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2023 poz. 1568), niemniej jednak w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych należy dostosować się do np. 32 ust. 1 w/w ustawy.

1.2.5.3. Eksploatacja górnicza – NIE DOTYCZY

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest poza strefą terenu górniczego w związku z czym nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

1.2.5.4. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana inwestycja:

- zlokalizowana jest poza obszarami „Natura 2000”,
- zlokalizowana jest w granicach Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu położonego na terenie powiatów płońskiego, płockiego i sochaczewskiego oraz miasta Płock.
- nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2023 poz. 1094).

Nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia.

1.2.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Dla obiektów liniowych, jakim jest projektowany obiekt budowlany, nie wymaga się określenia parametrów technicznych drogi pożarowej oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę. Wszystkie elementy związane z projektowaną inwestycją będą wykonane z produktów i tworzyw trudno rozprzestrzeniających oraz nierozprzestrzeniających ognia. Wykonywanie prowizorycznych łączeń kabli i przewodów jest zabronione. Nie należy gasić wodą ewentualnych pożarów w pobliżu sieci energetycznej będącej pod napięciem.

Zastosowane kable i przewody elektroenergetyczne nn 0,4 kV posiadają deklarowane właściwości użytkowe. Zgodnie z dyrektywą CPR zaliczane są do urządzeń nierozprzestrzeniających płomienia i posiadają euroklasę Eca (dotyczącą reakcji kabli na ogień).

1.2.7. Inne informacje

1.2.7.1. Wymogi dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja:

- nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla innych działek;
- nie ogranicza korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach;
- nie zanieczyszcza powietrza, wody, gleby oraz nie stwarza uciążliwości pod względem hałasu i drgań na inne działki;
- nie ingeruje w stosunki wodne na sąsiednich działkach.

1.2.7.2. Informacje w zakresie spełnienia wymagań określonych w opiniach, uzgodnieniach, pozwoleniach i innych dokumentach

Należy dostosować się do uwag zawartych w załączonych do projektu opiniach, uzgodnieniach, pozwoleniach i innych dokumentach.

Wykaz dokumentów uzyskanych dla przedmiotowego przedsięwzięcia:

- Protokół z narady koordynacyjnej nr GGN-III.6630.40.2024 z dnia 15.02.2024 roku,
- Decyzja drogowa nr RIN.7230.1.4.2024 wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Bodzanów z dnia 23 stycznia 2024 roku,
- Opinia wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 23.01.2024 roku;
- Opinia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 5 lutego 2024 roku.

Ponadto należy:

- poinformować zainteresowane strony o rozpoczęciu robót z zachowaniem wymaganych terminów;
- zapewnić bezpieczeństwo w ruchu drogowym zgodnie z ustawą o ruchu drogowym i zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji – jeżeli jest wymagany;
- zapewnić dostęp mieszkańcom do swoich posesji;
- przestrzegać obowiązujących wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP;
- stosować materiały i wyroby posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE i dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
- wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanego obiektu budowlanego;
- po zakończeniu robót należy przywrócić teren inwestycji do stanu pierwotnego.

1.2.8. Informacje o obszarze oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w np. 3 pkt 20 w związku z np. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682), mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany:

Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płocki
Gmina:	Bodzanów
Miejscowość:	Niesłuchowo
Identyfikator działki ewidencyjnej:	141902_5.0027.76/5 141902_5.0027.221 141902_5.0027.315

Zgodnie z:

- Np. 20 ust.1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682),
- Np. 3 pkt 11 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54),
- Paragrafem 3 ust. 1 pkt 6 i pkt 9 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463),
- Paragrafem 14 pkt 8 i paragrafem 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz.1679),
- Paragrafami 1-3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż wyżej wymienione.

Mapa do celów projektowych arkusz

7.179.12.17.1.1, 7.179.12.17.1.2, 7.179.12.17.1.3, 7.179.12.17.1.4

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej

GGN-III.6640.6486.2021

Miejscowość

Niesłuchowo

Jednostka ewidencyjna

identyfikator

141902_2

nazwa

Bodzanów

Obręb ewidencyjny

identyfikator

0027_NIEŚLUCHOWO

nazwa

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

Prostokątnych płaskich

2000 strefa "7"

wysokości

PL-EVRF2007NH

Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji

Linia przerywana

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

Mirosław Rojewski

Ul. Słoneczna 38, 09-400 Brwiłno

NIP: 774-150-06-62

Płock dn.14.01.2022

Mirosław Rojewski

imię i nazwisko, nr uprawnień 11513

data i podpis

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

GGN-III.6640.6486.2021

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Płocki

Wykonawca prac geodezyjnych

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

MIROSLAW ROJEWSKI

ul. Słoneczna 38, 09-400 Brwiłno

tel. 602-491-021

NIP: 774-150-06-62 Regon: 610185527

Data sporządzenia i numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Protokół weryfikacji z dnia 13.01.2022r.

Nr GGN-III.6640.6486.2021_1

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

GEODETA UPRAWNIONY

Mirosław Rojewski

Nr upr. 11513

Mapa do celów projektowych

Legenda (zakres przedmiotowej inwestycji):

- proj. przyłącze kablowe nn 0,4 kV
- złącze kablowo-pomiarowe
- rura ochronna (przewiert)
- numery działek objętych inwestycją
- granice działek objętych inwestycją

Techniczne dane i uwagi:

- ZKP - dz. nr 76/5 typ: P1-Rs/LIV/F P = 16 kW P/23/070280
- rura ochronna - przewiert sterowany SRS Ø110 L = 7 m
- proj. przyłącze kablowe nn 0,4 kV typ: NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV L = 10/23 m
- ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH 15/02/2024
- mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18
- Teren inwestycji nie jest ujęty MPZP.

Warunki techniczne: P/23/070280

Opis obiektu budowlanego: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania dz. nr 76/5 położoną w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów

Adres: m. Niesłuchowo gm. Bodzanów dz. nr 76/5, 221 i 315 obręb 0027 Niesłuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów - obszar wiejski

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala: 1:500 data: luty 2024 nr rysunku: E-01

Projektant: mgr inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18

Inwestor: ENERGIA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Nr umowy: PJO4600/23 **Nr zadania:** OBI/71/2303167

Podpis: Lica

Strona 12 z 12

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – PA-B

INWESTYCJA	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne
LOKALIZACJA	Niesłuchowo gm. Bodzanów obręb 0027 Niesłuchowo, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów-obszar wiejski dz. nr 141902_5.0027.76/5 141902_5.0027.221 141902_5.0027.315
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKTANT branża elektryczna (cały zakres PA-B)	mgr. np. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18

Płock, 15 lutego 2024 roku

2.1. Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa

2.1.1. Oświadczenie projektanta – PA-B

mgr np. Daniel Lica

Uprawnienia budowlane nr POM/0314/PWBE/18 z dnia 28.12.2018 r. wydane przez Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.

Na podstawie np. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682), składam niniejsze oświadczenie jako projektant:

Oświadczam, że przedłożony projekt dotyczący inwestycji zlokalizowanej na działkach nr 76/5, 221, 315 położonych w miejscowości Niesłuchowo gm. Bodzanów (obręb 0027 Niesłuchowo, jednostka ewidencyjna 141902_5 Bodzanów-obszar wiejski) pt.

„Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi Standardami Technicznymi stosowanymi w ENERGA – OPERATOR SA., zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlany oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Daniel Lica

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0314/PWBE/18

Płock, dn. 15.02.2024 r.

.....
Podpis projektanta

2.1.2. Kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem liniowym zaliczanym do kategorii XXVI obiektów budowlanych – sieci elektroenergetyczne.

2.1.3. Obiekt budowlany

2.1.3.1. Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV

W celu zasilenia domu jednorodzinnego w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów na działce nr 76/5 należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4 kV kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości całkowitej $L = 10/23$ m.

Kabel typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV należy podłączyć do sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami AsXSn 4x70 mm² korzystając z zacisków odgałęźnych ENSTO SLIP 22.1. Następnie sprowadzić po słupie nr 9 do ziemi w uchwytach dystansowych ENSTO SO79.6 w kierunku złącza kablowo – pomiarowego, które należy zabudować na przyłączanej działce. Kabel na słupie zabezpieczyć rurą ochronną odporną na promieniowanie UV typu BE Ø50 o długości 6 m. Miejsce wprowadzenia kabla do rury uszczelnić kapturkiem termokurczliwym EC 75. W miejscach rozdzielania żył kabla, na słupie oraz w złączu, założyć na kabel głowice napowietrzne SFEX4 25-70/SK.

Głębokość ułożenia kabla powinna być nie mniejsza niż 110 cm. Kolizje i skrzyżowania z istniejącym zagospodarowaniem terenu zostały opisane w dalszej części projektu.

Kabel należy układać na dnie rowu kablowego linią falistą, dla gruntu piaszczystego. W pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie podsypki z piasku o grubości 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą zasypki z piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości, co najmniej 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Przed zasypaniem ziemią należy sprawdzić ciągłość żył i rezystancje izolacji kabla. Całość rowu kablowego należy zasypać ziemią rodzimą i zagęścić. Współczynnik zagęszczenia winien wynosić wg. PN-74/B-02380, dla warstwy o grubości do 1,0 m poniżej korony drogi co najmniej 0,97, niższe warstwy rowu kablowego 0,95.

Nie należy układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, kamienie oraz bezpośrednio zasypywać tą ziemią.

Na kablu należy zakładać, w odstępach nie większych niż 10 m i na załamaniach trasy, oznaczniki kablowe zawierające informacje, których treść wskaże ENERGA – OPERATOR S.A.

Oznaczniki kablowe należy uzyskać z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku na etapie realizacji inwestycji. Przed zasypaniem zgłosić kabel do odbioru częściowego do ENERGA – OPERATOR S.A. oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

Po odbiorze przez ENERGA – OPERATOR S.A. kabel zasypać ziemią rodzimą i przywrócić teren do stanu pierwotnego.

2.1.3.2. Złącza kablowe i rozdzielnice

Złącze kablowo-pomiarowe ZKP o konstrukcji P1-Rs/LZV/F należy posadowić na przyłączanej działce nr 76/5 zgodnie z rys. nr E-01. Rezystancja uziemienia powinna wynosić $R \leq 10 \Omega$.

Jako zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) zastosować ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25A, a rozłącznik RBK-00 wyposażać we wkładki WT-00/gG 32A.

2.1.3.3. Zabezpieczenia w istniejącej sieci napowietrznej nn 0,4 kV

W stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV o numerze S1-00728 "Niesłuchowo II" jako zabezpieczenie głównego obwodu nr 01 należy zamontować wkładki typu WT-1/gG 80A (500V).

2.1.4. Odniesienie obiektu budowlanego do stanu istniejącego

2.1.4.1. Kolizje i skrzyżowania

W terenie objętym inwestycją występują skrzyżowania projektowanego obiektu budowlanego z infrastrukturą techniczną wymienioną poniżej:

infrastruktura techniczna	nr działki	metoda wykonania robót oraz sposób zabezpieczenia
droga asfaltowa	315	- pod asfaltem wykonać przewiert sterowany - kabel elektroenergetyczny zabezpieczyć rurą ochronną SRS Ø110 - zachować minimalną odległość pionową od nawierzchni drogi wynoszącą 110 cm
sieć wodociągowa	315	- w miejscu skrzyżowania należy wykonać przewiert sterowany - kabel elektroenergetyczny zabezpieczyć rurą ochronną SRS Ø110 - zachować minimalną odległość pionową od sieci wynoszącą 50 cm
sieć kanalizacyjna	315	- w miejscu skrzyżowania należy wykonać przewiert sterowany - kabel elektroenergetyczny zabezpieczyć rurą ochronną SRS Ø110 - zachować minimalną odległość pionową od sieci wynoszącą 50 cm

2.1.4.2. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

nr działki	kategoria nawierzchni	funkcja pasa drogowego	urządzenie umieszczane w pasie drogowym			
			typ	długość [m]	szerokość [m]	powierzchnia [m ²]
315	droga asfaltowa	Jezdnia, pobocze	rura ochronna Ø110	7	0,11	0,7700
					RAZEM	0,7700

2.1.5. Parametry charakterystyczne obiektu budowlanego

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV o parametrach:

napięcie sieci zasilającej:	nn 0,4 kV
długość trasy/długość kabla(przewodu):	10/23 m
średnica kabla (przewodu):	26,0 mm
wymiary złączy kablowych i szafek pomiarowych:	P1-Rs/LZV/F – 245x396x1704 mm

Całkowita długość inwestycji wynosi: 10 m.

2.1.6. Opinia geotechniczna

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych) – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463).

Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja, należą do prostych co wiąże się z brakiem konieczności wykonania osobnego opracowania dokumentacji geologicznej i geotechnicznej.

2.1.7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

2.1.7.1. Zapotrzebowanie w wodę oraz ilość i sposób odprowadzenia ścieków – NIE DOTYCZY

2.1.7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych – NIE DOTYCZY

2.1.7.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – NIE DOTYCZY

2.1.7.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań oraz innych zakłóceń – NIE DOTYCZY

2.1.7.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne

Planowane zamierzenie budowlane nie ma wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

2.1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej – NIE DOTYCZY

Nie dotyczy – patrz punkt 1.2.6 Projektu Zagospodarowania Terenu.

LEGENDA

stupy sieci napowietrznej 0,4 kV

przewód napowietrzny elektroenergetyczny 0,4 kV

kabel ziemny elektroenergetyczny 0,4 kV

ograniczniki przepięć

oprawa oświetlenia ulicznego

przylącze napowietrzne 3-faz.

szafka pomiarowa / złącze kablowe

rozłącznik bezpiecznikowy

obwód nr 01 ze stacji S1-00728 "Niesłuchowo II"

od stacji do słupa 01-12 - AsXS_n 4x70 mm² + ośw. AsXS_n 2x25 mm² L=564 m

proj. NA2XY 4x35 mm² SE 0.6/1 kV
L=10/23 m

ZKP
(P1-Rs/LZV/F)
dz. nr 76/5
P/23/070280
P=16 kW

- do ZKP
I_z = 390,26 A
I_a = 160 A
ΔU% = 4,38 %
L = 447 m

istn. ZKP
I_z = 292,80 A
I_a = 160 A
ΔU% = 4,76 %
L = 594 m

YAKXS 4x25
L = 30 m

istn. ZKP

obwód nr 01 ze stacji S1-00728 "Niesłuchowo II"

od stacji do słupa 01-12 - AsXS_n 4x70 mm² + ośw. AsXS_n 2x25 mm² L=564 m

proj. NA2XY 4x35 mm² SE 0.6/1 kV
L=10/23 m

ZKP
(P1-Rs/LZV/F)
dz. nr 76/5
P/23/070280
P=16 kW

- do ZKP
I_z = 390,26 A
I_a = 160 A
ΔU% = 4,38 %
L = 447 m

istn. ZKP
I_z = 292,80 A
I_a = 160 A
ΔU% = 4,76 %
L = 594 m

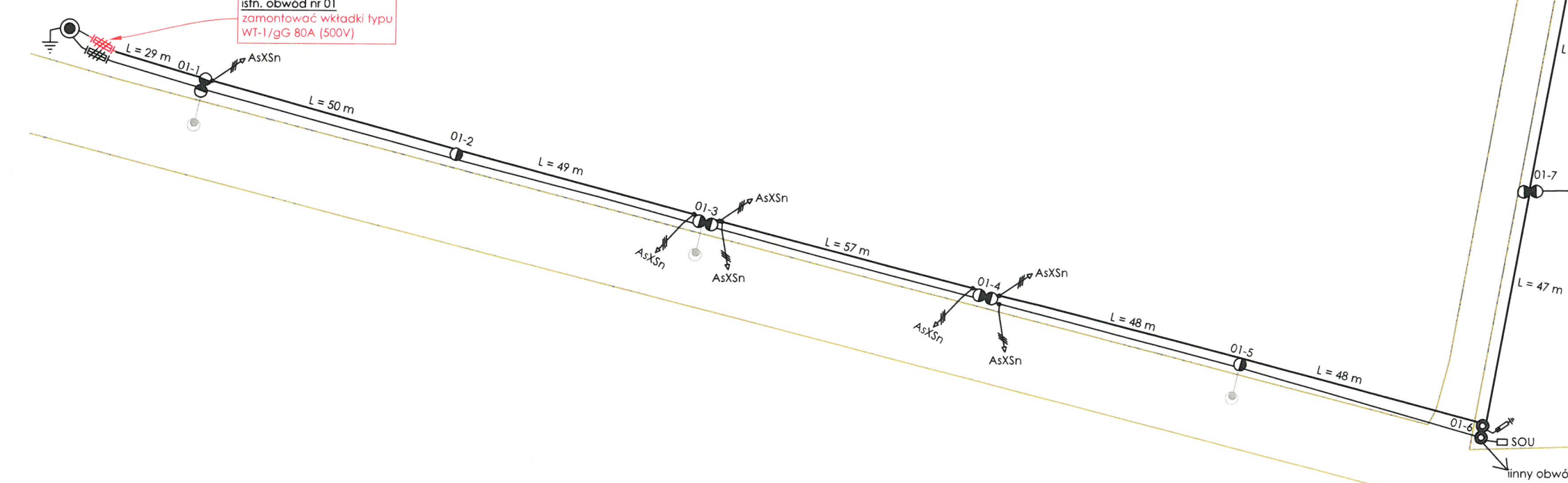
YAKXS 4x25
L = 30 m

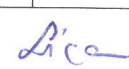
istn. ZKP



stacja transformatorowa SN/nn
nr S1-00728 "Niesłuchowo II"
moc transformatora: 100 kVA
układ sieci: TN-C
samoczynne wylączenie zasilania

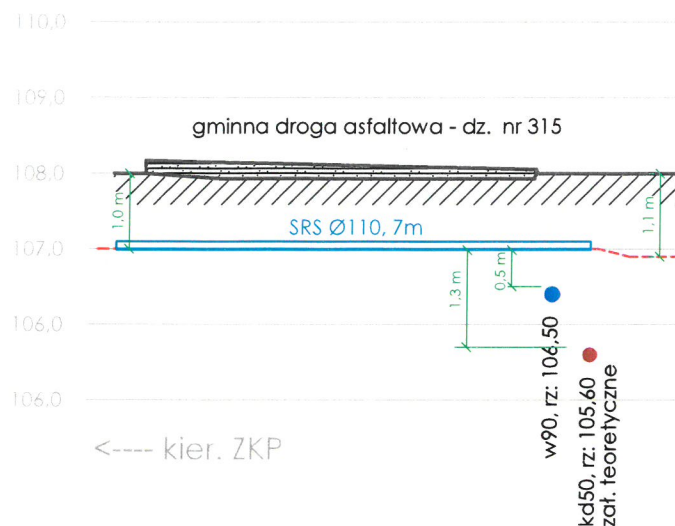
istn. obwód nr 01
zamontować wkładki typu
WT-1/gG 80A (500V)



KSUEL Sylwia Szumska ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock e-mail: ksuel.biuro@gmail.com tel.: +48 517 416 009		inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
nr warunków technicznych: P/23/070280		nr umowy: PJ04600/23	nr zadania: OBI/71/2303167
nazwa obiektu budowlanego: Budowa elektroenergetycznego przylącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów			
adres: m. Niesłuchowo gm. Bodzanów dz. nr 76/5, 221 i 315 obręb 0027 Niesłuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów - obszar wiejski			
tytuł rysunku: SCHEMAT ZASILANIA SIECI 0,4 kV	skala: -	data: luty 2024	nr rysunku: E-02
projektant: mgr inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18		 18 branża elektryczna	

Nadano numery eksploatacyjne:

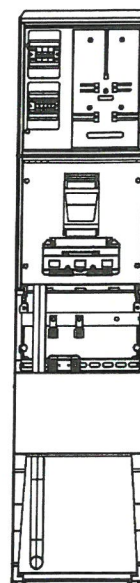
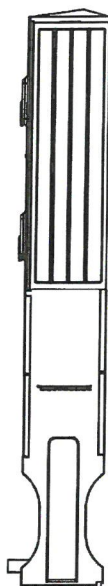
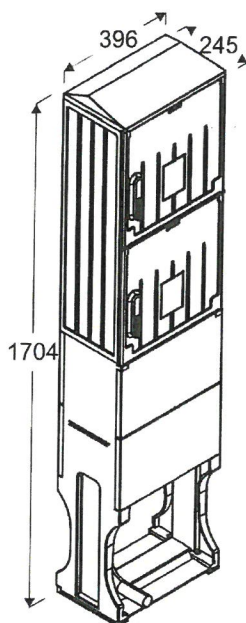
- dla projektowanego złącza, dz. 76/5 – **Z7107385**,
- dla słupa, z którego zasilane będzie projektowane złącze – **710728-01 6/3**.



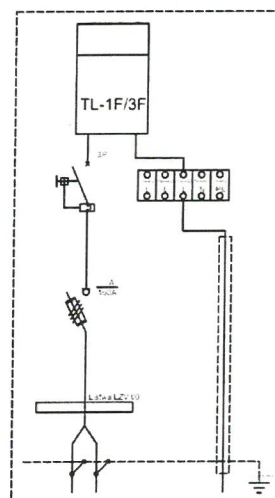
1. **Odległość kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV od powierzchni ziemi wyniesie nie mniej niż 1,1 m.**
Zgodnie z wytycznymi Inwestora Energa-Operator S.A. warunek minimalnej odległości kabla od powierzchni ziemi $\geq 1,1$ m dla terenów rolnych zostanie spełniony.
2. **Odległość kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV od sieci wodociągowej wyniesie nie mniej niż 0,5 m.**
Zgodnie z normą N-SEP-E-004 warunek minimalnej odległości kabla od sieci wodociągowej (w90) $\geq 0,34$ m zostanie spełniony.
2. **Odległość kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV od sieci kanalizacyjnej wyniesie nie mniej niż 1,3 m.**
Zgodnie z normą N-SEP-E-004 warunek minimalnej odległości kabla od sieci kanalizacyjnej (kd50) $\geq 0,30$ m zostanie spełniony.
3. **Inwestycja zlokalizowana jest na terenie częściowo zmeliorowanym.**
4. **W trakcie prowadzenia prac w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną należy wykonać wykopy kontrolne, zachować szczególną ostrożność i dostosować się do uwag zawartych w ugodnieniach dołączonych do projektu.**

LEGENDA (zakres przedmiotowej inwestycji)	
-----	- kabel elektroenergetyczny nn 0,4 kV
-----	- rura ochronna SRS Ø110 - przecisk
Istniejąca infrastruktura techniczna	
●	- sieć wodociągowa
●	- sieć kanalizacyjna

KSUEL Sylwia Szumska ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock e-mail: ksuel.biuro@gmail.com tel.: +48 517 416 009		inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
nr warunków technicznych: P/23/070280		nr umowy: PJ04600/23	nr zadania: OBI/71/2303167
nazwa obiektu budowlanego: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania dz. nr 76/5 położonej w m. Niestuchowo gm. Bodzanów			
adres: m. Niestuchowo gm. Bodzanów dz. nr 76/5, 221 i 315 obręb 0027 Niestuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów - obszar wiejski			
tytuł rysunku: PROFILE SKRZYŻOWAŃ Z INFRASTRUKTURĄ		skala: 1:100	data: luty 2024
projektant: mgr inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18			nr rysunku: E-04 strona elektryczna

**Opis techniczny:**

1. OSZ 40x80/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	1szt.
4. Listwa LZV 00	1szt.
5. Obudowa S5	2szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
7. Szyna PEN	1szt.
8. Tablica licznikowa T/3F	1szt.
9. Uchwyt kabla	1szt.
10. Zaciski 16 3f+N+PE	1szt.

**Podstawowe dane techniczne:**

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
I _{cw} prąd znam., krótkotrwały wytrż.:	---
I _{pk} prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;
 -PN-EN 61439-5:2015;
 -PN-E 05163:2002;
 -PN-EN 60529:2003;
 -PN-EN 62262:2003;
 -PN-EN 62208:2011;
 -PN-EN 50274:2004;
 -PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
 -PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
 -PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
 -PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
 -PN-EN 60269-2:2010
 -PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
 -PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
 -PN-E 90054:1987
 -PN-EN 60044-1
 -N SEP-E-001
 -N SEP-E-002

Typ: **P1-Rs/LZV/F**Nr karty: **17.54.63**

Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/

KSUEL Sylwia Szumska
 ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock
 e-mail: ksuel.biuo@gmail.com
 tel.: +48 517 416 009

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

nr warunków technicznych:
 P/23/070280

nr umowy: PJ04600/23
nr zadania: OBI/71/2303167

nazwa obiektu budowlanego:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania dz. nr 76/5 położonej w m. Niestuchowo gm. Bodzanów

adres:

m. Niestuchowo gm. Bodzanów
 dz. nr 76/5, 221 i 315
 obręb 0027 Niestuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów - obszar wiejski

tytuł rysunku:

WIDOK SZAFKI P1-Rs/LZV/F

skala:

-

data:

luty 2024

nr rysunku:

E-05

projektant:

mgr inż. Daniel Lica
 nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18

21
 orniża
 elektryczna

3. PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów	
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne	
LOKALIZACJA	Niesłuchowo gm. Bodzanów (obręb 0027 Niesłuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów-obszar wiejski) dz. nr 141902_5.0027.76/5 141902_5.0027.221 141902_5.0027.315	
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKTANT branża elektryczna (cały zakres PT)	mgr. inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18
ZLECENIE / NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO	ZN/3480/7171MZI/2023/2303167 OBI/71/2303167	
NR UMOWY	PJ04600/23	
NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA NR WARUNKÓW BUDOWY SIECI	P/23/070280 –	

Płock, 15 lutego 2024 roku

SPIIS TREŚCI – PT

SPIS TREŚCI – PT	23
1. TEMAT.....	25
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ.....	25
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – PT.....	26
4. UPRAWNIENIA.....	27
4.1. uprawnienia budowlane projektanta.....	27
4.2. aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów.....	29
5. PODSTAWA OPRACOWANIA	30
5.1. Warunki przyłączenia	30
5.2. Koncepcja zasilania Inwestora	30
6. UZGODNIENIA Z ENERGA-OPERATOR S.A.....	30
7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	30
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	30
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	31
10. MPZP / DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	31
11. STAN ISTNIEJĄCY	31
12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY	31
13. LINIA SN (napowietrzna / kablowa) – NIE DOTYCZY.....	31
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn – NIE DOTYCZY	31
15. LINIA nn (napowietrzna / kablowa) – NIE DOTYCZY	31
16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY.....	31
17. PRZYŁĄCZA SN (napowietrzne / kablowe) – NIE DOTYCZY	31
18. PRZYŁĄCZA nn (napowietrzne / kablowe).....	31
19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY	32
20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY 32	
21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII nn.....	32
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII SN – NIE DOTYCZY	32
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY.....	32
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII nn.....	32
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	33
25.1. Informacje dotyczące elektroenergetycznej sieci 0,4 kV	33
25.2. Dobór zabezpieczeń w stacji i na obwodzie.....	33

25.3.	Dobór zabezpieczeń w złączu kablowo-pomiarowym	33
25.4.	Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń	33
25.5.	Obliczenia spadków napięć	34
25.6.	Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przy uszkodzeniu w sieci oraz sprawdzenie obciążalności prądowej przewodów	35
26.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	36
27.	ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM	36
28.	KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA	36
29.	INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY	36
30.	OCHRONA KONSERWATORSKA	36
31.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	36
32.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	37
33.	UWAGI KOŃCOWE	38
34.	ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE	39
34.1.	Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nn 0,4 kV	39
35.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	40
36.	SCHEMATY JEDNOKRESKOWE.....	40
37.	INNE RYSUNKI.....	40
38.	INFORMACJA BIOZ.....	40

1. TEMAT

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilania dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów.

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nn 0,4 kV zasilane zostaną z linii SN: 0046/18 LSN Cekanowo przyłączonej do GPZ – Plebanka [0046] i stacji transformatorowej SN/nn nr S1-00728 "Niesłuchowo II" – obwód nr 01.

1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:	–	–
2.	Linia napowietrzna SN:	–	–
3.	Rozłącznik napowietrzny SN:	–	–
4.	Linia kablowa SN:	–	–
5.	Mufy kablowe:	–	–
6.	Głowice kablowe:	SFEX4 25-70/SK	2 kpl.
7.	Ograniczniki przepięć:	–	–
8.	Złącze kablowe SN:	–	–
9.	Stacja transformatorowa SN/nn:	–	–
10.	Transformator:	–	–
11.	Słupy linii nn:	–	–
12.	Linia napowietrzna nn:	–	–
13.	Przyłącze napowietrzne nn:	–	–
14.	Szafka pomiarowa:	–	–
15.	Przyłącze kablowe nn:	NA2XY 4x35 mm ² SE 0,6/1 kV	10/23 m
16.	Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/F	1 szt.
17.	Linia kablowa nn:	–	–
18.	Kablowa rozdzielnica szafowa:	–	–
19.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	–	–
20.	Przecisk:	–	–
21.	Przewiert mechaniczny:	SRS Ø110	7 m

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – PT

Płock, dn. 15.02.2024 r.

Energa-Operator S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130;80-557 Gdańsk
inwestor, adres inwestora, tel. kontaktowy

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ²⁾ / ~~PROJEKTANTA ¹⁾⁺²⁾ SPRAWDZAJĄCEGO~~

Ja, niżej podpisany Daniel Lica,
(imię i nazwisko)

zamieszkały

oświadczam,

że zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), został **sporządzony** projekt techniczny, dotyczący zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów

Niesłuchowo gm. Bodzanów (obręb 0027 Niesłuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów-obszar wiejski) – dz. 76/5, 221, 315

(nazwa inwestycji, adres, nr działki ewid, obręb, gmina)

dla inwestora **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki polskiej 130; 80-557 Gdańsk**

zgodnie: *(niepotrzebne skreślić)*

1. z decyzją nr z dnia wydaną przez
.....²⁾

2. ze zgłoszeniem budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2-4;²⁾
organowi **Staroście Płockiemu** w dniu **05.03.2024** r.,
znak nadany przez organ administracji architektoniczno-budowlanej **AB-11.6743.293.2024**

3. ~~zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d,²⁾~~
~~organowi w dniu~~
~~znak nadany przez organ administracji architektoniczno-budowlanej~~

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art.20, 21, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww. ustawy.

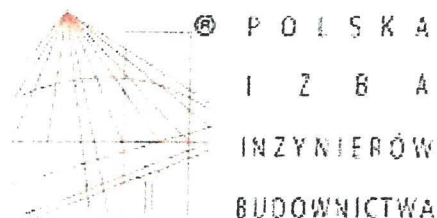
mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0314/PWBE/18

.....
(podpis)

.....
(tel. kontaktowy)

¹⁾ dotyczy tylko przypadku, w którym projekt budowlany zawiera projekt techniczny (art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy – Prawo budowlane)

²⁾ niepotrzebne skreślić



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-SLU-WLL-MHZ *

Pan Daniel Lica o numerze ewidencyjnym POM/IE/0044/19

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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**

mgr inż. Daniel Lica
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0314/PWBE/18

* 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.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonano na podstawie:

- Umowy nr PJ04600/23 z dnia 05.12.2023 roku oraz zlecenia na wykonanie nr ZN/3480/7171MZI/2023/2303167;
- Wytycznych Inwestora;
- Warunków przyłączenia nr P/23/070280 z dnia 31.10.2023 roku wydanych przez ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Płocku;
- Protokołu z Narady Koordynacyjnej nr GGN-III.6630.40.2024 z dnia 15.02.2024 roku;
- Decyzji drogowej nr RIN.7230.1.4.2024 z dnia 23 stycznia 2024 roku wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Bodzanów;
- Inwentaryzacji sieci w terenie;
- Uzgodnień z właścicielem sieci elektroenergetycznej;
- Standardów eksploatowanych i technicznych obowiązujących dla urządzeń SN i nn w ENERGA – OPERATOR S.A. – wersja aktualna;
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2023 poz. 977);
- Normy N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”;
- Normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

5.1. Warunki przyłączenia

Warunki przyłączenia nr P/23/070280 zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

5.2. Koncepcja zasilania Inwestora

Koncepcja zasilania opracowana przez Inwestora została załączona do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

6. UZGODNIENIA Z ENERGA-OPERATOR S.A.

Uzgodnienia z Energa-Operator S.A. zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej został załączony do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE

Uzgodnienia branżowe zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Decyzje administracyjne zostały załączone do części IV projektu budowlanego pt. „załączniki projektu budowlanego”.

10. MPZP / DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Teren inwestycji nie jest ujęty w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego. Dla budowy przyłączy kablowych nn 0,4 kV nie wymaga się uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

11. STAN ISTNIEJĄCY

Opis stanu istniejącego znajduje się w części PZT projektu budowlanego w punkcie nr 1.2.2 pn. „Istniejący stan zagospodarowania terenu”.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

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

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn – NIE DOTYCZY

15. LINIA nn (napowietrzna / kablowa) – NIE DOTYCZY

16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY

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

18. PRZYŁĄCZA nn (napowietrzne / kablowe)

W celu zasilenia domu jednorodzinnego w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów na działce nr 76/5 należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4 kV kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości całkowitej $L = 10/23$ m.

Kabel typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV należy podłączyć do sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami AsXSn 4x70 mm² korzystając z zacisków odgałęźnych ENSTO SLIP 22.1. Następnie sprowadzić po słupie nr 9 do ziemi w uchwytach dystansowych ENSTO SO79.6 w kierunku złącza kablowo – pomiarowego, które należy zabudować na przyłączanej działce. Kabel na słupie zabezpieczyć rurą ochronną odporną na promieniowanie UV typu BE Ø50 o długości 6 m. Miejsce wprowadzenia kabla do rury uszczelnić kapturkiem termokurczliwym EC 75. W miejscach rozdzielania żył kabla, na słupie oraz w złączu, założyć na kabel głowice napowietrzne SFEX4 25-70/SK.

Głębokość ułożenia kabla powinna być nie mniejsza niż 110 cm. Kolizje i skrzyżowania z istniejącym zagospodarowaniem terenu zostały opisane w dalszej części projektu.

Kabel należy układać na dnie rowu kablowego linią falistą, dla gruntu piaszczystego. W pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie podsypki z piasku o grubości 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą zasyпки z piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości, co najmniej 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Przed zasypaniem ziemią

należy sprawdzić ciągłość żył i rezystancje izolacji kabla. Całość rowu kablowego należy zasypać ziemią rodzimą i zagęścić. Współczynnik zagęszczenia winien wynosić wg. PN-74/B-02380, dla warstwy o grubości do 1,0 m poniżej korony drogi co najmniej 0,97, niższe warstwy rowu kablowego 0,95.

Nie należy układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, kamienie oraz bezpośrednio zasypywać tą ziemią.

Na kablu należy zakładać, w odstępach nie większych niż 10 m i na załamaniach trasy, oznaczniki kablowe zawierające informacje, których treść wskaże ENERGA – OPERATOR S.A.

Oznaczniki kablowe należy uzyskać z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku na etapie realizacji inwestycji. Przed zasypaniem zgłosić kabel do odbioru częściowego do ENERGA – OPERATOR S.A. oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

Po odbiorze przez ENERGA – OPERATOR S.A. kabel zasypać ziemią rodzimą i przywrócić teren do stanu pierwotnego.

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE

Złącze kablowo-pomiarowe ZKP o konstrukcji P1-Rs/LZV/F należy posadowić na przyłączanej działce nr 76/5 zgodnie z rys. nr E-01. Rezystancja uziemienia powinna wynosić $R \leq 10 \Omega$.

Jako zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) zastosować ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25A, a rozłącznik RBK-00 wyposażyć we wkładki WT-00/gG 32A.

19. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY

20. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY

21. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCIOWA LINII nn

Ochronę przeciwprzebieciową sieci napowietrznej nn (obwód nr 01 ze stacji S1-00728 "Niesłuchowo II") stanowią będąc istniejące ograniczniki przepięć na słupach nr 6 i 12.

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII SN – NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII nn

Środkiem ochrony przed dotykiem bezpośrednim nowych urządzeń jest izolacja podstawowa (stosowanie izolowanych przewodów i kabli elektroenergetycznych, stosowanie szafek pomiarowych z materiałów elektroizolacyjnych). Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C poprzez wykorzystanie bezpieczników topikowych.

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać uziemienie robocze przewodu PEN w złączu kablowo – pomiarowym ZKP zlokalizowanym na działce nr 76/5. Uziemienie robocze dla w/w urządzeń nie może przekraczać wartości 10Ω .

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.1 Informacje dotyczące elektroenergetycznej sieci 0,4 kV

stacja transformatorowa SN/nn nr:	S1-00728	"Niesłuchowo II"
moc transformatora [kVA]:	100	, $I_{n_{max}} \approx 155,3$ [A]
obwód nr:	01	

25.2 Dobór zabezpieczeń w stacji i na obwodzie

I. Zabezpieczenie obwodu nr 01 w istniejącej stacji nr S1-00728 "Niesłuchowo II"

wykaz wszystkich obecnych i przyłączanych odbiorców na odcinku od stacji do końca obwodu				
proj/istn.	ilość odbiorców	moc przyłączeniowa [kW]	ΣP [kW]	warunki przyłączenia
istn.	13	7	91	
proj.	1	16	16	P/23/070280
proj.			0	
			0	
			0	
			0	
			0	
			0	
	14	RAZEM	107	

ΣP [kW]	k_f	$\cos \varphi$	U_n [kV]	I_B [A]
107	0,418	0,93	0,4	69,5

→

W stacji nr S1-00728 jako zabezpieczenie główne obwodu nr 01 należy zamontować wkładki bezpiecznikowe o wartości 80A gG (500V).

25.3 Dobór zabezpieczeń w złączu kablowo-pomiarowym (szafce pomiarowej)

moc przyłączeniowa [kW]	$\cos \varphi$	U_n [kV]	I_b - prąd obciążenia [A]	dobór zabezpieczenia [A]
16	0,93	0,4	24,84	25

W złączu kablowo - pomiarowym dla działki nr 76/5 należy zamontować ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25 A, który należy dobezpieczyć wkładkami topikowymi typu WT-00/gG 32A zamontowanymi w rozłączniku RBK-00.

25.4 Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń

zabezpieczenia w obwodzie nr 01	warunki selektywności
32A gG	$32A \times 1,6 \leq 80A$
80A gG	zabezpieczenie w stacji

→

$51,2 A \leq 80A$	- warunek spełniony
-------------------	---------------------

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.5 Obliczenia spadków napięć

moc przyłączeniowa [kW]					
istniejących gr. I	istniejących gr. II	istniejących gr. III	przyłączanych gr. I	przyłączanych gr. II	przyłączanych gr. III
7			16		

stacja nr	S [kVA]	U _n [kV]
S1-00728	100	0,4

I. Obliczenia spadku napięcia do miejsca przyłączenia

odcinek sieci	długość odcinka sieci L [m]	ilość odbiorców		całkowita moc na końcu sieci P _i [kW]	współczynnik jednoczesności k _j	moc obliczeniowa P _{obc} [kW]	parametry przewodu/kabla		spadek napięcia ΔU [%]
		istniejących n _{istn}	przyłączanych n _{proj}				typ	przekrój [mm ²]	
S1-00728									
słup nr 1	29	1		107	0,4180	44,73	AsXS _n 4x	70	0,3510
słup nr 3	99	3		100	0,4350	43,50	AsXS _n 4x	70	1,1652
słup nr 4	57	2		79	0,4860	38,40	AsXS _n 4x	70	0,5923
słup nr 7	143	3		65	0,5360	34,84	AsXS _n 4x	70	1,3480
słup nr 8	50	1		44	0,6570	28,91	AsXS _n 4x	70	0,3911
słup nr 9	46	3		37	0,7140	26,42	AsXS _n 4x	70	0,3289
ZKP dz. 76/5	23		1	16	1,0000	16,00	NA2XY 4x	35	0,1992
RAZEM	447	13	1	107	0,418	44,73	suma spadku napięcia [%] =		4,38

4,38	≤	10%	warunek spełniony
-------------	---	------------	--------------------------

II. Obliczenia spadku napięcia do istn. ZKP

odcinek sieci	długość odcinka sieci L [m]	ilość odbiorców		całkowita moc na końcu sieci P _i [kW]	współczynnik jednoczesności k _j	moc obliczeniowa P _{obc} [kW]	parametry przewodu/kabla		spadek napięcia ΔU [%]
		istniejących n _{istn}	przyłączanych n _{proj}				typ	przekrój [mm ²]	
S1-00728									
słup nr 1	29	1		107	0,4180	44,73	AsXS _n 4x	70	0,3510
słup nr 3	99	3		100	0,4350	43,50	AsXS _n 4x	70	1,1652
słup nr 4	57	2		79	0,4860	38,40	AsXS _n 4x	70	0,5923
słup nr 7	143	3		65	0,5360	34,84	AsXS _n 4x	70	1,3480
słup nr 8	50	1		44	0,6570	28,91	AsXS _n 4x	70	0,3911
słup nr 9	46	1	1	37	0,7140	26,42	AsXS _n 4x	70	0,3289
słup nr 11	94	1		14	0,9290	13,01	AsXS _n 4x	70	0,3309
słup nr 12	46			7	1,0000	7,00	AsXS _n 4x	70	0,0872
istn. ZKP	30	1		7	1,0000	7,00	YAKXS 4x	25	0,1591
RAZEM	594	13	1	107	0,418	44,73	suma spadku napięcia [%] =		4,76

4,76	≤	10%	warunek spełniony
-------------	---	------------	--------------------------

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.6 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przy uszkodzeniu w sieci oraz sprawdzenie obciążalności prądowej przewodów

stacja nr	S [kVA]	U _n [kV]	I _B [A]	R _t [Ω]	X _t [Ω]
S1-00728	100	0.4	69.5	0.0352	0.0627

I. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do miejsca przyłączenia

odcinek sieci	przewody i kable		L - długość odcinka sieci [m]	I _{ad} [A]	R _j [Ω/km]	X _j [Ω/km]	R _{ode} [Ω]	X _{ode} [Ω]	R _{wp} - rezystancja pętli zwarcia [Ω]	X _{wp} - reaktancja pętli zwarcia [Ω]	Z _s - impedancja pętli zwarcia [Ω]	typ wkładki	I _n [A]	I _a = 2x I _n (wytyczne Inwestora) [A]	I _z [A]	warunek nr 1: I _z ≥ I _a	warunek nr 2: I _a ≥ I _B	warunek nr 3: I _{ad} ≥ I _n	warunek nr 4: 1,45 I _{ad} ≥ 1,6 I _n
	typ	przekrój [mm ²]																	
słup nr 9 ZKP dz. 76/5	AsXSn 4x	70	424	213	0.443	0.085	0.376	0.072	0.411	0.135	0.432	gG	80	160	425.53	TAK	TAK	TAK	TAK
	NA2XY 4x	35	23	148	0.868	0.073	0.040	0.003	0.451	0.138	0.471	gG	80	160	390.26	TAK	TAK	TAK	TAK

II. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do istn. ZKP

odcinek sieci	przewody i kable		L - długość odcinka sieci [m]	I _{ad} [A]	R _j [Ω/km]	X _j [Ω/km]	R _{ode} [Ω]	X _{ode} [Ω]	R _{wp} - rezystancja pętli zwarcia [Ω]	X _{wp} - reaktancja pętli zwarcia [Ω]	Z _s - impedancja pętli zwarcia [Ω]	typ wkładki	I _n [A]	I _a = 2x I _n (wytyczne Inwestora) [A]	I _z [A]	warunek nr 1: I _z ≥ I _a	warunek nr 2: I _a ≥ I _B	warunek nr 3: I _{ad} ≥ I _n	warunek nr 4: 1,45 I _{ad} ≥ 1,6 I _n
	typ	przekrój [mm ²]																	
słup nr 12 istn. ZKP	AsXSn 4x	70	564	213	0.443	0.085	0.500	0.096	0.535	0.159	0.558	gG	80	160	329.80	TAK	TAK	TAK	TAK
	YAKXS 4x	25	30	111	1.2	0.075	0.072	0.005	0.607	0.163	0.628	gG	80	160	292.80	TAK	TAK	TAK	TAK

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia geotechniczna znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie nr 2.1.6 pn. „Opinia geotechniczna”.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Zestawienie danych znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie nr 2.1.4.2 pn. „Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym”.

28. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA

Zestawienie danych znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie nr 2.1.4.1 pn. „Kolizje i skrzyżowania”.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY

30. OCHRONA KONSERWATORSKA

Ochrona konserwatorska została opisana w części PZT projektu budowlanego w punkcie nr 1.2.5.2 pn. „Ochrona konserwatorska”.

31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo – pomiarowym, które należy podłączyć sieci napowietrznej nn 0,4 kV wykonanej przewodami izolowanymi typu AsXS_n 4x70 mm². Przyłącze kablowe zostanie wykonane kablem typu NA2XY 4x35 mm² SE 0,6/1 kV o długości L = 10/23 m i średnicy zewnętrznej wynoszącej 26,0 mm. Na końcu przyłącza kablowego do działki nr 76/5 zostanie zabudowane:

- Złącze kablowe (ZKP) o konstrukcji P1-Rs/LZV/F i wymiarach 245x396x1704 mm;

Teren inwestycji jest płaski, w pobliżu inwestycji brak jest zadrzewienia.

32 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w np. 3 pkt 20 w związku z np. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682), mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany:

Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płocki
Gmina:	Bodzanów
Miejscowość:	Niesłuchowo
Identyfikator działki ewidencyjnej:	141902_5.0027.76/5 141902_5.0027.221 141902_5.0027.315

Zgodnie z:

- Np. 20 ust.1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682),
- Np. 3 pkt 11 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54),
- Paragrafem 3 ust. 1 pkt 6 i pkt 9 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463),
- Paragrafem 14 pkt 8 i paragrafem 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz.1679),
- Paragrafami 1-3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż wyżej wymienione.

33. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” cz. V oraz z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- Wszelkie zastosowane materiały oraz wyroby powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa CE oraz być dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- Zastosować się do uwag zawartych w protokole z Narady Koordynacyjnej.
- Zastosować się do uwag zawartych w Decyzjach załączonych do projektu.
- Przed przystąpieniem do robót zgłosić, z wymaganym wyprzedzeniem, odpowiednim instytucjom i gestorom sieci rozpoczęcie robót budowlanych.
- Wykonać wytyczenie trasy projektowanego obiektu budowlanego. Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych niezainwentaryzowanych.
- Przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi. Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z Inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian.
- Przy wykonywaniu robót podlegających zakryciu należy zgłosić zakończenie prac Inwestorowi do odbioru częściowego.
- Teren inwestycji po zakończonych robotach przywrócić do stanu pierwotnego.
- Po zakończeniu prac wykonać inwentaryzację geodezyjną. Wykonać badania i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły pomiarowe określone wymaganymi przepisami.
- Dostarczyć Inwestorowi projekt powykonawczy oraz oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi przepisami oraz o doprowadzeniu terenu do stanu z przed rozpoczęcia robót.

Prace wykonać w oparciu o standardy obowiązujące
w ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE**34.1. Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nn 0,4 kV**

Lp.	Element	Typ	j.m.	ilość
kable i przewody				
1.	kabel elektroenergetyczny	NA2XY 4x35 mm ² SE 0,6/1 kV	m	23
rury osłonowe				
2.	rura osłonowa czarna UV	BE Ø 50	m	6
3.	kapturek termokurczliwy	EC 75	szt.	1
4.	rura ochronna SRS	SRS Ø 110	m	7
5.	uszczelnienie do rur SRS	APW1-98/30/U	szt.	2
osprzęt kablowy				
6.	oznacznik kablowy	—	szt.	2
7.	głowica kablowa	SFEX4 25-70/SK	kpl.	2
osprzęt sieci napowietrznej nn 0,4 kV				
8.	zacisk odgałęźny	ENSTO SLIP 22.1	szt.	4
9.	uchwyt dystansowy z klamrą i taśmą	ENSTO SO 79.6	kpl.	4
10.	taśma stalowa	COT 37	m	12
11.	klamra do taśmy stalowej	COT 36	szt.	6
złącze kablowo – pomiarowe ZKP				
12.	szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	szt.	1
13.	tablica licznikowa uniwersalna	—	szt.	1
14.	rozłącznik skrzynkowy 160A	—	szt.	1
15.	Listwa rozgałęźna	LZV	szt.	1
16.	Listwa zaciskowa	LZ1	szt.	1
17.	ogranicznik mocy	ETIMAT-T 3P 25 A	szt.	1
18.	wkładka topikowa	WT-00/gG 32 A	szt.	3
19.	dedykowana wkładka do szafek – P0 z kluczem	Master Key	kpl.	1
20.	dedykowana wkładka do szafek – P2	Master Key	szt.	1
Uziemienie				
21.	bednarka	FeZn 25x4	m	10
22.	pręt stalowy ocynkowany o dł. 1,5 m	Ø 16 mm (gwint 5/8")	szt.	4
23.	grot stalowy do pograżania uziomów	gwint 5/8"	szt.	1
24.	głowica stalowa do pograżania uziomów	gwint 5/8"	szt.	1
25.	złączka mosiężna do prętów stalowych	gwint 5/8"	szt.	4
26.	uchwyt czterośrubowy ze stali nierdzewnej z pełnym wyposażeniem	4xM8	kpl.	1
Zabezpieczenie w stacji i na obwodzie				
27.	wkładka bezpiecznikowa w stacji	WT-1/gG 80A	szt.	3
inne				
28.	folia kablowa niebieska	gr. 0,5 mm, szer. 300 mm	m	3
29.	piasek	—	m ³	1
30.	wazelina techniczna bezkwasowa 0,5 kg	—	wg potrzeb	
31.	taśma DENSO	10 x 0,2 m	wg potrzeb	
32.	keramzyt	—	L	20

Uziemienie – w przypadku nie osiągnięcia zakładanych wartości należy rozbudować uziemienie

35. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. nr E-01 znajduje się w części PZT projektu budowlanego.

36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE

Schematy nr E-02 i E-03 znajdują się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie 2.2.

37. INNE RYSUNKI

Profil poprzeczny nr E-04 i rys. E-05 widok szafki P1-Rs/LZV/F znajduje się w części PA-B projektu budowlanego w punkcie 2.2.

38. INFORMACJA BIOZ

Informacja BIOZ została załączona do części IV projektu budowlanego pt. „Spis załączników, opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne”.

4. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTYCJA	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne
LOKALIZACJA	m. Niesłuchowo gm. Bodzanów obręb 0027 Niesłuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów-obszar wiejski dz. nr 141902_5.0027.76/5 141902_5.0027.221 141902_5.0027.315
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Płock, 15 lutego 2024 roku

4.1. Informacja BIOZ

INFORMACJA BIOZ		
INWESTYCJA	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów	
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne	
LOKALIZACJA	m. Niesłuchowo gm. Bodzanów obręb 0027 Niesłuchowo, jedn. ewid. 141902_5 Bodzanów-obszar wiejski dz. nr 141902_5.0027.76/5 141902_5.0027.221 141902_5.0027.315	
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKTANT branża elektryczna	mgr. inż. Daniel Lica nr uprawnień: POM/0314/PWBE/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	mgr inż. Daniel Lica uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0314/PWBE/18

Płock, 15 lutego 2024 roku

I. Zakres robót oraz kolejność realizacji inwestycji

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV ze złączem kablowo - pomiarowym w celu zasilenia dz. nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo gm. Bodzanów.

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji, z zachowaniem poniżej kolejności:

- organizacja zaplecza budowy, materiałów;
- organizacja stanowisk pracy wraz z wygrodzeniem i zabezpieczeniem terenu, przygotowanie maszyn i sprzętu budowlanego;
- tyczenie geodezyjne miejsca posadowienia urządzeń elektroenergetycznych;
- wykonanie wykopu ziemnego dla ułożenia kabla elektroenergetycznego i zainstalowania szafki pomiarowej,;
- wykonanie przewiertu mechanicznego;
- ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym;
- ułożenie kabla elektroenergetycznego nn 0,4 kV w wykopie;
- posadowienie szafki pomiarowej oraz wykonanie uziemienia tego urządzenia;
- podłączenie nowych kabli i przewodów do istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz do zabudowanej szafki pomiarowej;
- wykonanie pomiarów;
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej;
- zasypanie wykopów oraz uporządkowanie i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego;
- przekazanie wybudowanego obiektu do użytkowania.

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych znajdujących się w sąsiedztwie projektowanej inwestycji

- elektroenergetyczna sieć napowietrzna nn 0,4 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- droga gminna o nawierzchni asfaltowej,
- budynki mieszkalne.

III. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie

- elektroenergetyczna sieć napowietrzna nn 0,4 kV,
- droga gminna o nawierzchni asfaltowej.

IV. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

SKALA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE WYSTĘPOWANIA	CZAS WYSTĘPOWANIA
Średnia	wpadnięcie do wykopu	na trasie kabla, komory przeciskowe i przewiertowe	od rozpoczęcia wykopów do czasu ich zasypiania
średnia	porażenie prądem o napięciu nn 0,4 kV	prace montażowe wykonywane w odległości do 3 m od linii o napięciu do 1 kV	w trakcie prac montażowych i robót ziemnych wykonywanych w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych (linia napowietrzna, stacja transformatorowa SN/nn)
średnia	porażenie prądem o napięciu SN 15 kV	prace montażowe wykonywane w odległości do 5 m od linii o napięciu 15 kV;	w trakcie wymiany zabezpieczeń w stacji transformatorowej SN/nn
średnia	potrącenie przez samochód lub inny pojazd mechaniczny	na trasie kabla w pobliżu drogi	w trakcie wykonywania wykopów i ich zasypywania oraz podczas wykonywania prac montażowych w obrębie pasa drogowego
średnia	uraz mechaniczny ciała	prace montażowe, komory przewiertowe i przeciskowe, na trasie kabla nn 0,4 kV	w trakcie wykonywania przewiertów i przecisków, podczas pracy koparki
średnia	skaleczenie	prace montażowe, na trasie kabla	podczas obróbki kabli i przewodów, podczas cięcia rur ochronnych

Kierownik budowy sporządzający plan BIOZ na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” powinien zweryfikować listę przewidywanych zagrożeń.

W oparciu o harmonogram prowadzenia robót powinien potwierdzić bądź wykluczyć zaistnienie wymienionych zagrożeń, a także uzupełnić powyższą listę o niewymienione na niej zagrożenia przewidywane przez nadzór budowlany, których nie można określić na obecnym etapie lub zostały pominięte.

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

Przed rozpoczęciem prac osoba upoważniona (brygadzysta, kierownik budowy, inspektor ds. BHP) ma obowiązek zweryfikować, czy pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie z dopuszczeniem do pracy na odpowiednim stanowisku, aktualne uprawnienia SEP i szkolenia stanowiskowe BHP.

Pracownicy powinni być poinformowani o:

technologię przeprowadzenia prac budowlanych; zastosowania przewidzianych do prac narzędzi i maszyn; zasadach postępowania w przypadku wystąpienia określonego zagrożenia; o zasadach BHP obowiązujących w zakresie przewidzianych robót oraz zagrożeniach występujących przy pracy na wysokości i w pobliżu czynnych sieci elektrycznych. Należy zwrócić uwagę na środki ograniczające wystąpienie niebezpieczeństwa zagrożeń przedstawione poniżej.

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

- Zaleca się, aby nadzór nad całością robót sprawowała osoba z uprawnieniami budowlanymi wykonawczymi w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych.
- Pracownicy wykonujący prace ziemne i montażowe przy czynnych liniach elektroenergetycznych nn 0,4 kV powinni być przeszkoleni w zakresie BHP i posiadać stosowne uprawnienia oraz wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” (ENERGA OPERATOR S.A.) lub prace wykonywać przy wyłączonym napięciu.
- Prace budowlane i montażowe należy wykonać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy przez odpowiednie służby inwestora (ENERGA OPERATOR S.A.). Stosować się do wymagań gestora sieci elektroenergetycznej.
- Pomiary elektryczne, czynności łączeniowe oraz wymianę zabezpieczeń w stacji transformatorowej wykonywać dwuosobowo przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia energetyczne (SEP).
- Podczas prac wykonywanych w pobliżu dróg należy wyposażyć pracowników w kamizelki odblaskowe. Wymagane jest ustawienie znaków drogowych ostrzegających o robotach drogowych zgodnie z wcześniej opracowanym projektem czasowej organizacji ruchu.

Numer P/23/070280

Miejscowość Płock

Data 31-10-2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Gospodarstwo domowe
Adres (Nr działki): Niesłuchowo, gm. Bodzanów, działka numer Niesłuchowo-76/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Plebanka [0046]
Linia 15 kV LSN Cekanowo [0046/18]
Stacja SN/nN Niesłuchowo II [S1-00728]
Obwód nN Niesłuchowo [S1-00728/01]
Istniejąca linia napowietrzna nN 0,4kV
Słup linii napowietrznej nN 0,4kV
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;
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:
– nie dotyczy.
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
– po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie,
b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
– brak.
- 7.1.3. Urządzenia nN:
a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
– brak,
b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
– wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY o przekroju min. 35 mm² od przewodów linii napowietrznej nN 0,4kV na słupie ww. linii do szafki pomiarowej - wg potrzeb, którą należy usytuować na przyłączanej działce, w ogrodzeniu lub na granicy działki od drogi dojazdowej, z dostępem do wyposażenia od strony drogi.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
– dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
– należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
– dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego.
- 7.1.7. Demontaże:
– brak.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".



8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 $\text{tg}\varphi \text{ QI: } 0.4$
 $\text{tg}\varphi \text{ QIV: } 0$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy), wyłączniki taryfowe lub wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe o charakterystyce typu B o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- Układ pomiarowy 3-fazowy zainstalować na napięciu przyłączenia,
 - Licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać pomiar energii czynnej i pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - Licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej,
 - Obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN,
 - Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
W przypadkach zbierania danych na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub wymaganych względami ekonomicznymi, OSD może zdecydować o konieczności:
- Realizowania przez układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni (nie dłużej jednak niż przez dwa okresy rozliczeniowe). Układy te powinny automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
 - Realizowania przez układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę (zaleca się raz na miesiąc). Nie wymaga się dostarczania danych o mocy pobieranej i energii biernej.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do plombowania,
 - Wymagania dla układu pomiarowego reguluje IRIESD obowiązująca na terenie działania ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Płocku,
 - Inne : na etapie projektowania szczegóły w zakresie układu pomiarowego oraz sposób transmisji danych pomiarowych można uzgodnić z ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Płocku – Wydział Zarządzania Techniczną Obsługą Odbiorców.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
 - Napięcie znamionowe sieci 15 kV
 - Prąd zwarcia doziemnego 20 A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV 172 MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0.2 s
w stacji 110/15 kV GPZ Plebanka
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji S1-00728 Niesłuchowo II - 100kVA

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 projekt budowlany (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie jest wymagana.

- 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 Płocku

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.

Lidia Dobrosielska

Rybicki Michał

OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Płock
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**UZGODNIENIE KONCEPCJI - KSUEL, PJ04600/23, OBI/71/2303167, P/23/070280
- Niesłuchowo dz. 76/5**

Stafirski Jarosław <Jaroslaw.Stafirski@energa-operator.pl>
Do: "ksuel.biuro@gmail.com" <ksuel.biuro@gmail.com>

4 stycznia 2024 10:33

Dzień Dobry

Uzgodnienie pozytywne 12/71MMD/2024 w zakresie trasy projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej. Szczegółowe rozwiązania techniczne zostaną uzgodnione na etapie uzgodnienia projektu technicznego. Docelowe parametry projektowanych urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w oparciu o obowiązujące w EOP standardy, warunki przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z przepisami wewnętrznymi obowiązującymi w Energa-Operator SA Oddział w Płocku zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć do dokumentacji przedkładanej na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, pozytywną koordynację wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu budowlanego, który podlega uzgodnieniu w Energa-Operator SA Oddział w Płocku.

Uwagi dodatkowe:

- Załącznik mapowy stanowi integralną część uzgodnienia.
- Numeracja urządzeń zostanie nadana na etapie uzgadniania projektu technicznego.

Pozdrawiam

Jarosław Stafirski
Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Płock
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock

T +48 24 368 81 89

M +48 695 114 001

jaroslaw.stafirski@energa-operator.pl

UWAGA: Nastąpiła zmiana adresu poczty elektronicznej na jaroslaw.stafirski@energa-operator.pl
Proszę o zaktualizowanie danych.



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
www.energa-operator.pl

ENERGA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

 12_71MMD_2024.pdf
143K

Płock, 04 marca 2024 r.

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku
Rejon Dystrybucji Płock
Nr dok. EOP/KD/7/2024/02/03739Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
KSUEL Sylwia Szumska
ul. Bielska 51/35
09-400 Płock**UZGODNIENIE DOKUMENTACJI**

Nr uzgodnienia: 132/71MMD/2024

Dokumentacja: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV ze złączem kablowo-pomiarowym w celu zasilenia działki nr 76/5 położonej w m. Niesłuchowo, gm. Bodzanów; zgodnie z Warunkami Przyłączenia P/23/070280, Umową PJ04600/23.

Lokalizacja: Niesłuchowo, gm. Bodzanów, dz. nr: 76/5, 221, 315.

Zakres uzgodnienia: Formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA).

Uzgodniono: **TAK**

Uwagi:

1. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i/lub trasy linii bez uzgodnienia z ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
2. Umieszczoną na odwrocie uzgodnienia numerację projektowanych urządzeń elektroenergetycznych należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowanego PT, przy schemacie ideowym sieci. Powyższe będzie weryfikowane przed zakupem dokumentacji przez działy inwestycji EOP

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania.

Uzgodnienie przygotował: Jan Kleczkowski

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock

Mirostaw Stafirski

inż. Alicja Indell

Nadano numery eksploatacyjne:

- dla projektowanego złącza, dz. 76/5 – **Z7107385**,
- dla słupa, z którego zasilane będzie projektowane złącze – **710728-01 6/3**.

Znak sprawy: GGN-III.6630.40.2024

PŁOCK , 2024-02-15

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2024-02-15

Wnioskodawca: KSUEL Sylwia Szumska

09-400 Płock

Bielska 51/35

Inwestor: Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Płocku

80-557 Gdańsk

Marynarki Polskiej 130

Sposób przeprowadzenia narady narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Kierownik ODGiK

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
025	27	76/5	BODZANÓW gmina	NIESŁUCHOWO
025	27	221	BODZANÓW gmina	NIESŁUCHOWO
025	27	315	BODZANÓW gmina	NIESŁUCHOWO

Opis przedmiotu narady:

1 przyłącze elektroenergetyczne

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	<div>Piotr Wąsik</div> <div>Elektronicznie podpisany przez Piotr Wąsik Data: 2024.02.15 10:42:40 +01'00'</div>	Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.
2	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	<div>Marek Łakomy</div> <div>2024-02-08 07:46:05</div>	brak uwag
3	Jałkowski Sławomir ARMSA ZUD	<div>Sławomir Jałkowski</div> <div>2024-02-08 08:16:12</div>	brak uwag
4	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD	<div>Marta Jędrzejczak</div> <div>2024-02-08 13:20:51</div>	brak uwag

5	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	Konrad Kwiatkowski 2024-02-13 09:21:17	brak uwag
6	Gajewski Bogusław Przedstawiciel P.S.G sp. z o.o. ZUD	Bogusław Gajewski 2024-02-13 11:58:56	brak uwag
7	Jaworski Marcin ENERGA- OPERATOR ZUD	Marcin Jaworski 2024-02-14 15:04:41	brak uwag
8	Wróbel Anna Przedstawiciel ZDP PŁOCK ZUD	Anna Wróbel 2024-02-15 07:56:48	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Starostwo Powiatowe w Płocku Wydział Architektury i Budownictwa
- 2 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Gostynin - Płock
- 4 Wydział Środowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich
- 5 Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Region Południe
- 6 Nadzór Wodny w Płocku
- 7 Orange Polska S.A.
- 8 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział w Warszawie, Rejon w Płocku
- 9 GAZ-SYSTEM
- 10 Urząd Gminy w Bodzanowie
- 11 EXATEL

RIN.7230.1.4.2024

Decyzja

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) oraz art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 760 z późn. zm.) oraz §2 ust.1 i ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 r., poz. 1264), uchwały 98/XVI/2015 Rady Gminy w Bodzanowie, z dnia 27 listopada 2015r. (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego poz.11263, z dnia 15.12.2015 r.) i uchwały Nr 237/XXIV/2020 Rady Gminy Bodzanów z dnia 22 grudnia 2020r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia stawek za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego poz.56, z dnia 07.01.2021r.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Sylwię Szumską, KSUEL Sylwia Szumska, ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock, występującej w imieniu Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV na działce w obrębie geod. Niesłuchowo działka nr 315 gm. Bodzanów, będącej we władaniu samoistnym Gminy Bodzanów,

pozytywnie opiniuję lokalizację i zezwalam

wnioskodawcy na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV na działce w obrębie geod. Niesłuchowo działka nr 315 gm. Bodzanów, będącej we władaniu samoistnym Gminy Bodzanów.

Zakres prac określony został na projekcie zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do przedmiotowej decyzji.
Realizacja i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, na działkach gminnych związanej z wykonaniem zadania ponosi inwestor.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasach drogowych należy:

- **uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych właściwego organu ds. budowlanych;**
- **wystąpić do tut. urzędu o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasach drogowych i ustalenia za powyższe opłat oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasach drogowych urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pod rygorem zastosowania art. 162 § 2 kpa.**
- **na czas wykonywania prac zabezpieczyć teren poprzez ustawienie odpowiedniego oznakowania, a w przypadku konieczności zamknięcia drogi dla pojazdów kołowych, wykonać projekt czasowej organizacji ruchu obejmującej objazd;**
- **prace wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do wykonywania robót;**

- umieszczenie w pasach drogowych przyłącza elektroenergetycznego, nie może naruszać elementów technicznych dróg oraz nie może się przyczyniać do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu;
- prace ziemne wykonać wykopem otwartym, natomiast w miejscu przejścia projektowanego przyłącza pod drogą gminną, prace ziemne wykonać przeciskiem sterowanym. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego przyłącza z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia głębokości posadowienia tych urządzeń. W przypadku wystąpienia uzbrojenia podziemnego w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanego przyłącza, obowiązuje odrębne uzgodnienie warunków zbliżenia oraz prowadzenia robót – z właścicielami tego uzbrojenia;
- po wykonaniu robót w terenie, a przed dokonaniem odbioru końcowego prac należy wskazać właściwemu zarządcy drogi gminnej i właścicielowi sieci infrastruktury technicznej plac budowy, w celu potwierdzenia właściwego wykonania robót budowlanych w obrębie pasa drogowego i istniejącej gminnej infrastruktury technicznej oraz wykonać inwentaryzację powykonawczą, której jeden egzemplarz należy dostarczyć do właściwego zarządcy drogi;
- w terminie 14 dni od dnia dokonania odbioru końcowego prac wykonanych należy dokonać przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego (t.j. do stanu sprzed wykonania robót w tym pasie i niezwłocznie o tym fakcie powiadomić właściwego zarządcę drogi, w celu sporządzenia stosownego protokołu odbioru prac).

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie przez Inwestora działką w obrębie geod. Niesłuchowo – dz. nr 315, gm. Bodzanów, będącej we władaniu samoistnym Gminy Bodzanów na cele budowlane, wyłącznie na czas wykonywania powyższych prac.

W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy lub remontu drogi koszty tego przełożenia ponoszone będą na zasadach określonych w art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Uzasadnienie

Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem o zezwolenie na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV na działce w obrębie geod. Niesłuchowo działka nr 315 gm. Bodzanów, będącej we władaniu samoistnym Gminy Bodzanów.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, iż wskazane do realizacji zadanie jest instalacją zlokalizowaną w działce drogi gminnej w miejscowości Niesłuchowo, gm. Bodzanów. Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Bodzanów, ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów, w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może w formie oświadczenia, zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Bodzanów oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Jednocześnie informuję iż w myśl art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



Burmistrz
Miasta i Gminy Bodzanów
[Signature]
mgr inż. Jerzy Maciej Staniszewski

Otrzymują:

1. Pani Sylwia Szumska,
KSUEL Sylwia Szumska,
ul. Bielska 51/35, 09-400 Płock
2. Urząd Miasta i Gminy Bodzanów- a/a.

Sporządziła:

Paulina Nowak
24 2607006 wew. 129
p.nowak@bodzanow.pl



Płock, 05 lutego 2024 r.

DP.5183.23.2024

KSUEL Sylwia Szumska
Ul. Bielska 51/35
09-400 Płock

Odpowiadając na wniosek z dnia: 2024.01.08 data wpływu do Organu: 2024.01.11, o wydanie zaleceń konserwatorskich dla zamierzenia polegającego na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki o nr ew. 76/5 zlokalizowanej w miejscowości Niestuchowo, gm. Bodzanów, wraz z działkami biorącymi udział w inwestycji o nr ew. 221, 315, **działając z upoważnienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków** na podstawie art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 roku, poz. 840 ze zm.) **przedstawiam swoje stanowisko:**

1. Przy drodze, na terenie działki o nr ew. 315 w miejscowości Niestuchowo zlokalizowany jest metalowy krzyż przydrożny.
2. Na działkach ani w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie ma stanowisk archeologicznych lokalizowanych w ramach AZP.

W związku z powyższym opiniuję i dopuszczam do realizacji zamierzenie polegające na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki o nr ew. 76/5 zlokalizowanej w miejscowości Niestuchowo, gm. Bodzanów, wraz z działkami biorącymi udział w inwestycji o nr ew. 221, 315, zgodnie z załączonym do wniosku jw. projektem zagospodarowania terenu, **z zastrzeżeniem konserwatorskim:**

- W razie konieczności prowadzenia prac ziemnych w miejscu lokalizacji krzyża, należy go odpowiednio zabezpieczyć.
- **w czasie realizacji zamierzenia należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy jw.** Przepis ten stanowi: „Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)”.

Realizacja zamierzenia nie wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wydanego w formie decyzji administracyjnej.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

Do wiadomości:

Starosta Płocki (ePUAP).

Przygotowała: Monika Zaręba, tel. (24) 262 76 71 wew. 31.

*Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków*
Jolanta Samojewska
Główna Delegatura w Płocku

WK.ZZI.0147.18.2024

KSUEL Sylwia Szumska
ul. Bielska 51/35
09-400 Płock

W odpowiedzi na wniosek z 8 stycznia 2024 r. na podstawie art. 196 ust. 7 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.) oraz ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie [...] (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) informuję, że w zakresie przedstawionym na załączniku graficznym do wniosku na działkach nr 76/5, 221 i 315 obręb Niestuchowo, gm. Bodzanów nie występują urządzenia uwidocznione w ewidencji urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów.

Na podstawie art. 196 ust. 7 Prawa wodnego oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku za wyszukanie informacji, skanowanie dokumentów oraz wysyłkę została naliczona opłata, która zgodnie z przedłożonym potwierdzeniem wykonania przelewu została uiszczona.



DYREKTOR
Piotr Feliniak

Załączniki:

1. Nota obciążeniowa WSS7/32/1/2024

Otrzymują:

1. Adresat (+ e-mail: ksuel.biuro@gmail.com)
2. a/a

Sporządził:

Przemysław Grudziński

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA
DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: riod.warszawa@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi, tj. (art. 6 ust. 1 lit. e Rozporządzenia).
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wymagany przepisami prawa niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazany w pkt 3 oraz przepisów dotyczących archiwizowania dokumentów.
- 5) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 6) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 7) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i jest niezbędne dla realizacji celów, o których mowa w pkt 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tych celów.
- 8) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.