

## **TOM I**

# **PROJEKT TECHNICZNY**

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421

**ADRES:** Miejscowość Struszewo, obręb Struszewo,  
gmina Borzytuchom, powiat bytowski  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220101\_2.0009.438

**KATEGORIA:** XXVI

**INWESTOR:** ENERGA – OPERATOR S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**UMOWA:** AJ01222/24

**ZADANIE:** OBI/84/2400254

**WP:** P/23/059487

**PROJEKTANT:** mgr inż. Dariusz Szreder  
specjalność instalacyjna  
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0281/PWBE/19

### **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt techniczny
3. Załączniki projektu budowlanego

Gdańsk, 26 sierpień 2024 r.

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Bytowie  
ul. Mickiewicza 9  
77-100 Bytów

Bytów, dnia 11.09.2024r.

EDS Energy sp. z o.o.  
ul. Świętokrzyska 58  
80-180 Gdańsk

**UZGODNIENIE**  
84MMD/BC, 6553/2024

Temat projektu: Sprawdzenie projektu, odbiór częściowy dla OBI/84/2400254, budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn do zasilania działki nr 421 w m. Struszewo.

Numer warunków: P/23/059487

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/84/2400254

Adres inwestycji: Struszewo 421

Zakres uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 11.09.2026r.

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.

**Sprawdzenie przeprowadził:**

Bartłomiej Cyrson



Załączniki:

1. Projekt .....

T +48 94 348 31 11  
F +48 94 348 31 01

Regon 190275904-00050  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

operator.koszalin@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

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

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

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Bytowski**

##### 2.1.1 DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator SA**

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-577** Poczta: **Gdańsk**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

##### 2.2.1 DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: \_\_\_\_\_ Województwo: \_\_\_\_\_

Powiat: \_\_\_\_\_ Gmina: \_\_\_\_\_

Ulica: \_\_\_\_\_ Nr domu: \_\_\_\_\_ Nr lokalu: \_\_\_\_\_

Miejscowość: \_\_\_\_\_ Kod pocztowy: \_\_\_\_\_ Poczta: \_\_\_\_\_

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>:

##### 3.1 DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik ☒ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator SA**

Imię i nazwisko: **Dariusz Szreder**

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Niepołomska** Nr domu: **45a** Nr lokalu: **38**

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-180** Poczta: **Gdańsk**

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **/20180816203320/eds**

Email (nieobowiązkowo): **biuro@edsenergy.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **507101532**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD546811**

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)

**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **2024-09-18** Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

**Działka nr 1**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **bytowski** Gmina: **Borzytuchom**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Struszewo** Kod pocztowy: **77-141**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **220101\_2.0009.438**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

**Energa-Operator SA:**

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

**Dariusz Szreder:**

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

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

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

☒ Inne (wymagane przepisami prawa):

- Projekt

- Decyzja celu publicznego

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.

Podpisano przez:

Dariusz Szreder

Date / Data:

2024-08-27  
13:43



Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD546811**



- <sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- <sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- <sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- <sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.



## STAROSTA BYTOWSKI

77-100 Bytów, ul. Ks. dr Bolesława Domańskiego 2

(nazwa i adres organu)

AB.IG.B.6743.1.18.2024

(nr rejestru organu)

Bytów, dnia 17.09.2024 roku

(miejscowość i data)

### ZAŚWIADCZENIE o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2024 roku, poz. 725 z późn. zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia złożonego w formie elektronicznej w dniu 27 sierpnia 2024 roku przez Pana Dariusza Szreder -pełnomocnika działającego w imieniu i z upoważnienia inwestora ENERGA- OPERATOR S.A., dotyczącego budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV, zaprojektowanej w miejscowości Struszewo **na działce nr 438 obręb Struszewo, jednostka ewidencyjna Borzytuchom.**

Starostwo Powiatowe w Bytowie, Wydział Architektoniczno-Budowlany,

**zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do ww. zgłoszenia.**

Zgodnie z art. 29 ust.1 pkt 2 lit. a ustawy Prawo budowlane nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, budowa sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV.

- Inwestycja została zaprojektowana w oparciu o ustalenia ostatecznej decyzji nr GP.6733.5.2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Borzytuchom dnia 19 lipca 2024 roku.
- Projekt zagospodarowania terenu został wykonany przez **mgr inż. Dariusza Szreder** posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr POM/0281/PWBE/19, zrzeszonego w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa pod numerem POM/IE/0030/20.

### POUCZENIE

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest dokonanie zgłoszenia budowy, o którym mowa w **art.29 ust.1 pkt 2-4** (art.41 ust.4).
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany (art.42 ust.1 pkt 2) ustanowić kierownika budowy w przypadku budowy, o której mowa w **art.29 ust.1 pkt 1-4**.
3. Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie, w drodze decyzji sprzeciwu (art.30 ust.5).
4. Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 5, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w ust. 6 i 7, oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych. Przepis ust. 5e stosuje się odpowiednio (art.30 ust.5aa).
5. Organ administracji architektoniczno-budowlanej w terminie 3 dni od dnia: doręczenia zgłoszenia/ wniesienia sprzeciwu/ upływu terminu o którym mowa w art.30 ust.5 - zamieszcza informację w Biuletynie Informacji Publicznej na okres nie krótszy niż 30 dni i nie dłuższy niż 60 dni (art.30a).
6. Istotne odstępstwo od projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno-budowlanego złożonego wraz ze zgłoszeniem budowy, o której mowa w art.29 ust.1 pkt 1-4, lub przebudowy, o której mowa w art.29 ust.3 pkt 1 lit.a, oraz instalowania, o którym mowa w art.29 ust.3 pkt 3 lit d, wobec którego organ administracji architektoniczno-budowlanej nie wniósł sprzeciwu, jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę dla całego zamierzenia budowlanego albo dokonaniu ponownego zgłoszenia (art.36a ust.1a).
7. Kopię zgłoszenia budowy wraz z adnotacją o niewniesieniu sprzeciwu organ administracji architektoniczno-budowlanej przesyła niezwłocznie wójtowi, burmistrzowi albo organowi, który wydał decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach (art.38 ust.1).
8. Po upływie terminu na wniesienie sprzeciwu, projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany dotyczący budowy, o której mowa w **art.29 ust.1 pkt 1-4**, podlegają niezwłocznie ostatekowaniu (art.30 ust.5 e).

9. W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia (art. 30 ust. 5b ustawy Prawo budowlane).
10. Zgodnie z treścią art. 43 ust. 1 pkt 2 obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, 10 i 23 podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
11. Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa w ust.1, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Załączniki:

- załącznik nr 1- PZT\_ZL\_2024.08.27



Signed by /  
Podpisano przez:

Katarzyna Rupka-  
Lipńska

Date / Data:  
2024-09-17 15:18

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Szreder, korespondencja ePUAP (+1 egz. zał).  
- pełnomocnik inwestora: ENERGIA- OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Wolności 3, 77-100 Bytów (+ 1 egz. zał.).
3. A/a (+1 egz. zał).

**Klauzula informacyjna dla klientów Wydziału Architektoniczno-Budowlanego  
Starostwa Powiatowego w Bytowie**

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), zwanym również RODO informuję, iż:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Bytowski z siedzibą Starostwo Powiatowe w Bytowie, ul. Ks. dr B. Domańskiego 2, 77-100 Bytów, tel. 59 822 80 00 e-mail: [starostwo@powiatbytowski.pl](mailto:starostwo@powiatbytowski.pl)
2. kontakt z Inspektorem Ochrony Danych – e-mail: [iod@powiatbytowski.pl](mailto:iod@powiatbytowski.pl) tel. 59 822 80 00
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań Starosty jako organu administracji - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, a ponadto przepisami kodeksu postępowania administracyjnego i ustawą o opłacie skarbowej;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa bądź podmioty którym administrator powierzył przetwarzanie na podstawie zawartej umowy;
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną obowiązującą w Starostwie Powiatowym w Bytowie;
6. posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania oraz w przypadkach przewidzianych przepisami RODO - prawo do ograniczenia przetwarzania; Wobec danych, które przetwarzane są wyłącznie na podstawie wyżej wskazanych ustaw – nie przysługuje Państwu – prawo do usunięcia danych (bycia zapomnianym), prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych;
7. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą : 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2;
8. podanie danych osobowych w zakresie wymaganym wyżej wymienionymi ustawami jest obligatoryjne;
9. Państwa dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym w formie profilowania.

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421

**ADRES:** Miejscowość Struszewo, obręb Struszewo,  
gmina Borzytuchom, powiat bytowski  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220101\_2.0009.438

**KATEGORIA:** XXVI

**INWESTOR:** ENERGA – OPERATOR S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**PROJEKTANT:** mgr inż. Dariusz Szreder  
specjalność instalacyjna  
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 26 sierpień 2024 r.

## **S P I S   T R E Ś C I**

1. Oświadczenie projektanta .....	3
2. Uprawnienia budowlane .....	4
3. Część opisowa .....	7
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	7
3.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	7
3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu .....	7
3.4 Zestawienie powierzchni.....	7
3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu .....	7
3.6 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie .....	8
3.7 Ochrona konserwatorska.....	9
3.8 Wpływ eksploatacji górniczej.....	9
3.9 Opinia geotechniczna .....	9
3.10 Warunki ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę .....	9
3.11 Obszar oddziaływania inwestycji .....	9
4. Część rysunkowa .....	11
4.1 Projekt zagospodarowania terenu .....	11

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt zagospodarowania terenu, opracowanie 26 sierpień 2024 roku, dotyczący inwestycji:

**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421  
w miejscowości Struszewo, obręb Struszewo, gmina Borzytuchom, powiat bytowski**

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:**

**220101\_2.0009.438.**

opracowany na rzecz Inwestora:

**ENERGA-OPERATOR SA**

**ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

1. opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późniejszymi zmianami);
2. opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1609 z późniejszymi zmianami);
3. opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR S.A.
4. opracowany projekt zagospodarowania terenu w całości wyczerpuje problematykę projektowanych urządzeń i sieci elektroenergetycznej, dlatego zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późniejszymi zmianami) nie wymagany jest projekt architektoniczno-budowlany.

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder  
specjalność instalacyjna  
upr. nr POM/0281/PWBE/19  
26.08.2024 r.

mgr inż. Dariusz Szreder  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 303/POM/OKK/19

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

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

**Pan Dariusz Szreder**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
urodzony dnia 15.10.1989 r. w Kartuzach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0281/PWBE/19**

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

## UZASADNIENIE

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

Potwierdzam zgodność z  
oryginałem

mgr inż. Dariusz Szreder



**Pan Dariusz Szreder upoważniony jest:**

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**dr inż. Marek Wesółowski**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**mgr inż. Maciej Małinowski**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

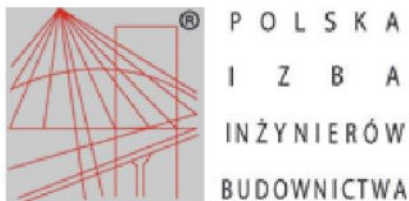
**Otrzymują:**

- 1. Pan Dariusz Szreder
- 83-328 Staniszewo, Staniszewo-Przytoki 131
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

Potwierdzam zgodność z  
oryginałem

mgr inż. Dariusz Szreder





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5I9-SU9-3IZ \*

Pan Dariusz Szreder o numerze ewidencyjnym POM/IE/0030/20  
adres zamieszkania ul. Niepołomska 45 a/38, 80-180 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-30 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.

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



Elektronika i Inżynieria Budownictwa  
Data: 2024-01-30 12:12:12  
Numer: POM-5I9-SU9-3IZ  
Lp. 1/1

### **3. Część opisowa**

#### **3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV o długości 149 m do zasilania działki nr 421 w miejscowości Struszewo, obręb Struszewo, gmina Borzytuchom.

#### **3.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

W granicach opracowania przebiega linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> zasilana z obwodu nr 200 stacji transformatorowej nr T-04-1100 Struszewo II. Obszar objęty zakresem inwestycji znajduje się na terenie wiejskim zabudowanym. Na terenie objętym zakresem inwestycji zlokalizowana jest infrastruktura naziemna i podziemna (sieć elektroenergetyczna napowietrzna SN 15 kV, elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV oraz droga gminna). Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

#### **3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu**

Od istniejącego złącza kablowego nr Z5903012 typu P2-Rs/LZV/F zasilanego z obwodu 200 stacji T-04-1100 wybudować sieć kablową typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> SE do projektowanej szafki pomiarowej Z5903962 typu P2-Rs/LZV/F na działce nr 438. Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 w wykopie otwartym na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a projektowany kabel zabezpieczać rurą osłonową typu SRS 110. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości nie mniejszej niż 15 cm, następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm i zasypać wykop gruntem rodzimym, ubijając go warstwami.

Złącze kablowe posadzić na działce nr 438 przy granicy działek przyłączanych z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi.

#### **3.4 Zestawienie powierzchni**

Projektowana sieć jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia zestawienia powierzchni.

#### **3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu**

Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Borzytuchom:

- 1) Powierzchnie terenu chronić przed erozją wodną poprzez zapewnienie swobodnego odpływu wód opadowych, nie dopuszczając do ich zalegania oraz zalewania działek sąsiednich.
- 2) Należy zapewnić zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
  - a) Ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
  - b) Ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,

- c) Ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
- d) Ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- e) Ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.

Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające Uchwały nr 146/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” (Dz. U. Woj. Pom. Nr 66, poz. 1461) zmieniona Uchwałą nr 262/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”. Na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” obowiązują zakazy do spełnienia:

- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarłisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej, linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych;
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
- organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
- inwestycję zaprojektowano w sposób ograniczający jej oddziaływanie na środowisko i z uwzględnieniem potrzeb ochrony środowiska zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 ze zmianami);
- jeśli zaistnieje kolizja inwestycji z zielenią wysoką (drzewa) należy uzyskać stosowne decyzje.

### **3.6 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie**

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleni wysoką.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” gdzie obowiązują przepisy Uchwały nr 146/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” (Dz. U. Woj. Pom. Nr 66, poz. 1461)

zmienione Uchwałą nr 262/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”. Planowana inwestycja nie jest sprzeczna z celami ochrony ww. obszaru chronionego i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

### **3.7 Ochrona konserwatorska**

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej, nie jest objęty formami ochrony zabytków, nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków i nie leży w strefie ochrony archeologicznej. W przypadku odnalezienia podczas prowadzenia prac ziemnych, przedmiotu posiadającego cechy zabytku, należy wstrzymać prace mogące uszkodzić znaleziony przedmiot, zabezpieczyć miejsce znaleziska oraz niezwłocznie powiadomić o znalezisku właściwego konserwatora zabytków, na podstawie przepisów odrębnych, dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami.

### **3.8 Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

### **3.9 Opinia geotechniczna**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku (Dz.U. Nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r.) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych rozpoznano warunki gruntowe jako proste. Grunty stanowiące podłoże projektowanej inwestycji są nośne. Podłoże gruntowe posiada korzystne warunki w aspekcie planowanych prac budowlanych. Wody gruntowej w podłożu nie stwierdza się. Grunt wierzchni jest w stanie zagęszczonym i półzwartym. W podłożu występują grunty łatwo i średnio urabialne typu piaski gliniaste. Kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą. Projekt obejmuje posadowienie niewielkiego obiektu budowlanego jakim jest elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym.

Stwierdza się przydatność występujących gruntów na potrzeby realizacji inwestycji.

### **3.10 Warunki ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę**

Projektowana sieć jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę.

### **3.11 Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e, art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późniejszymi zmianami), obszar

oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, to jest na działce nr 438 obręb Struszewo, gmina Borzytuchom.

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie następujących przepisów prawa:

- Art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 roku, poz. 1376 z późniejszymi zmianami).
- § 314 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- § 1 i § 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
- § 2 i § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID pracy geodezyjnej

6640.970.2024

Miejscowość

Struszewo

Jednostka ewidencyjna

identyfikator

220101\_2

Jednostka ewidencyjna

nazwa

Borzytuchom

Obręb ewidencyjny

identyfikator

0009

Obręb ewidencyjny

nazwa

Struszewo

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich

PL-2000 (6)

Nazwa układu współrzędnych

wysokości

PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

-----

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

brak

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.

Wykonawca:

Geodeta uprawniony:

"GEOMAR"

mgr inż. Mariusz Cyra

ul. Długosza 16

77-300 Człuchów

tel. 606 929 653

NIP: 843-112-33-90

mgr inż. Mariusz Cyra

uprawnienia nr 24017

mgr inż. Mariusz Cyra

ul. Wojska Polskiego 18A

77-300 Człuchów

TEL. 606 929 653

UPRAWNIENIA NR 24017

Wykonawca / Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Opracował(a) dnia 10.05.2024 r.: mgr inż. Mariusz Cyra

Oświadczam, 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

6640.970.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Bytowski

Wykonawca prac geodezyjnych

"GEOMAR" mgr inż. Mariusz Cyra

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Protokół Weryfikacji

Nr 6640.970.2024\_28244

z dnia 05.06.2024 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

Mariusz Cyra

Nr uprawnień 24017

Podpis:

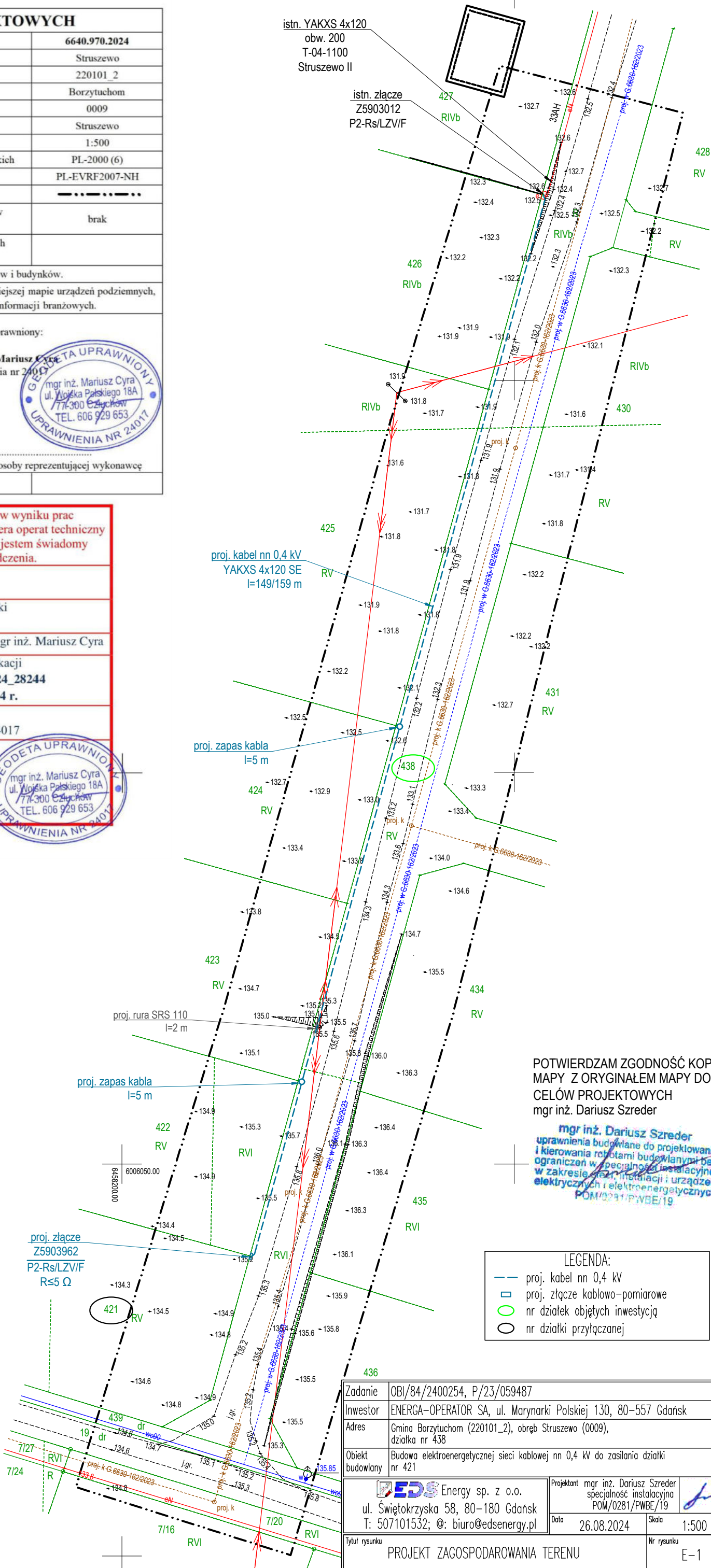
mgr inż. Mariusz Cyra


ul. Wojska Polskiego 18A

77-300 Człuchów

TEL. 606 929 653

UPRAWNIENIA NR 24017



Zadanie	OBI/84/2400254, P/23/059487		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Borzytuchom (220101.2), obręb Struszewo (0009), działka nr 438		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421		
 Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl	Projektant	mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19	
	Data	26.08.2024	Skala 1:500
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rysunku E-1



## PROJEKT TECHNICZNY

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV  
do zasilania działki nr 421

**ADRES:** Miejscowość Struszewo, obręb Struszewo,  
gmina Borzytuchom, powiat bytowski  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220101\_2.0009.438

**KATEGORIA:** XXVI

**INWESTOR:** ENERGA – OPERATOR S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**UMOWA:** AJ01222/24

**ZADANIE:** OBI/84/2400254

**WP:** P/23/059487

**PROJEKTANT:** mgr inż. Dariusz Szreder  
specjalność instalacyjna  
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 26 sierpień 2024 r.

## SPIS TREŚCI

1. Temat .....	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń .....	3
3. Oświadczenie projektanta .....	4
4. Uprawnienia budowlane .....	5
5. Podstawa opracowania .....	5
6. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT .....	5
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej .....	5
8. Uzgodnienia branżowe .....	5
9. Decyzje administracyjne.....	5
10. Decyzja lokalizacyjna .....	5
11. Stan Istniejący .....	5
12. Rozbiórki.....	5
13. Linia SN .....	5
14. Stacja transformatorowa SN/nn .....	5
15. Linia nn .....	5
16. Oświetlenie uliczne.....	6
17. Przyłącza SN .....	6
18. Przyłącze nn (kablówce/napowietrzne).....	6
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN .....	6
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn .....	6
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn .....	6
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN .....	6
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn .....	6
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn .....	6
25. Obliczenia techniczne .....	7
26. Opinia geotechniczna .....	9
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym .....	9
28. Kolizje/skrzyżowania .....	9
29. Ingerencja w zieleni wysoką.....	9
30. Ochrona konserwatorska .....	9
31. Opis projektu zagospodarowania terenu .....	9
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....	10
33. Uwagi.....	10
34. Zestawienie montażowe .....	11
35. Projekt zagospodarowania terenu .....	12
36. Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV .....	13



## 1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421 w miejscowości Struszewo, obręb Struszewo, gmina Borzytuchom.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **T-04-1120 Borzytuchom Sportowa**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	----		
Linia napowietrzna SN:	----		
Rozłącznik napowietrzny SN:	----		
Linia kablowa SN:	----		
Mufy kablowe:	----		
Głowice kablowe:	<b>SFEX4 70-150/SK</b>		<b>2 szt.</b>
Ograniczniki przepięć:	----		
Złącza kablowe SN:	----		
Stacja transformatorowa SN/nn :	----		
Transformator:	----		
Wymiana pojedynczego słupa nn:	----		
Linia napowietrzna nn:	----		
Przyłącze napowietrzne:	----		
Szafka pomiarowa:	----		
Przyłącze kablowe:	----		
Szafka pomiarowa:	<b>P2-Rs/LZV/F</b>		<b>1 szt.</b>
Linia kablowa nn:	<b>YAKXS 4x120 SE</b>	<b>obw. 200</b>	<b>149/159 m</b>
Kablowa rozdzielnica szafowa:	----		
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	----		
Przecisk:	----		
Przewiert:	----		

### Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	<b>P/23/059487</b>
Nr działki	<b>421</b>
Moc przyłączeniowa	<b>12,5 kW</b>
Zabezpieczenie główne	<b>ETIMAT T 3p 25 A</b>

**Oświadczenie projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~  
o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami**

Ja niżej podpisany **Dariusz Szreder**

zam. **ul. Niepołomska 45A/38, 80-180 Gdańsk**

posiadający(ca) uprawnienia budowlane nr **POM/0281/PWBE/19**

wydane przez **Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

oświadczam iż dla zamierzenia budowlanego:

**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania**

**działki nr 421**

zlokalizowanego w **m. Struszewo**, przy ul. -----, gm. **Borzytuchom**,

na działce o nr ewid. **438**, którego inwestorem jest

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

projekt techniczny sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi ww. zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Dariusz Szreder  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w szczególności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0281/PWBE/19

26.08.2024 r. ....

Data i podpis projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~

#### **4. Uprawnienia budowlane**

Patrz pkt 2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

#### **5. Podstawa opracowania**

Patrz pkt 1.1 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

#### **6. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT**

Patrz pkt 1.2 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

#### **7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej**

Patrz pkt 1.3 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

#### **8. Uzgodnienia branżowe**

Patrz pkt 1.4 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

#### **9. Decyzje administracyjne**

NIE DOTYCZY

#### **10. Decyzja lokalizacyjna**

Patrz pkt 1.5 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

#### **11. Stan Istniejący**

Patrz pkt 3.2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

#### **12. Rozbiórki**

NIE DOTYCZY

#### **13. Linia SN**

NIE DOTYCZY

#### **14. Stacja transformatorowa SN/nn**

NIE DOTYCZY

#### **15. Linia nn**

Od istniejącego złącza kablowego nr Z5903012 typu P2-Rs/LZV/F zasilanego z obwodu 200 stacji T-04-1100 wybudować sieć kablową typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> SE do projektowanej szafki pomiarowej Z5903962 typu P2-Rs/LZV/F na działce nr 438. Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schemacie jednokreskowym nn 0,4 kV – rys. E-2.

Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 w wykopie otwartym na głębokości minimum 0,7 m. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a projektowany kabel zabezpieczać rurą osłonową typu SRS 110. Kable układać na warstwie piasku o grubości 10 cm, następnie zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości nie mniejszej niż 15 cm, następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm i zasypać wykop gruntem rodzimym, ubijając go warstwami nie przekraczającymi 0,2 m. Kable w wykopie układać linią falistą i na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m

oraz w miejscach charakterystycznych. W złączach zamontować na kablach tabliczki informacyjne. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi typu QSR. Przed wnikaniem wilgoci w złączach kablowych kable zabezpieczyć za pomocą głowic kablowych typu SFEX.

Złącze kablowe posadowić na działce nr 438 przy granicy działek przyłączanych z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Zastosować załącza zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafek powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP54.

Szynę PEN z projektowanym złączu uziemić. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 5  $\Omega$ . Uziomy poziome wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4, a uziomy pionowe z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16 mm. W razie konieczności uziom rozbudować o uziom pionowy.

#### **16. Oświetlenie uliczne**

NIE DOTYCZY

#### **17. Przyłącza SN**

NIE DOTYCZY

#### **18. Przyłącze nn (kablowe/napowietrzne)**

NIE DOTYCZY

#### **19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

NIE DOTYCZY

#### **20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn**

NIE DOTYCZY

#### **21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

NIE DOTYCZY

#### **22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN**

NIE DOTYCZY

#### **23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn SN**

NIE DOTYCZY

#### **24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

Ochrona podstawowa od porażeń zapewniona jest przez izolację podstawową urządzeń elektrycznych oraz poprzez umieszczenie urządzeń poza zasięgiem.

Ochronę przed porażeniem przy uszkodzeniu w sieci zapewniono poprzez samoczynne wyłączanie zasilania – sieć wykonać w układzie TN-C, w którym przewód ochronno-neutralny (PEN) spełnia funkcję przewodu neutralnego i przewodu ochronnego. Samoczynne wyłączanie zasilania w czasie  $t_w \leq 5$  s zapewnione zostało poprzez odpowiednio dobrane wkładki bezpiecznikowe:

Projektowane złącza kablowo-pomiarowe są urządzeniami II klasy ochronności przez co zapewniona jest dodatkowa ochrona od porażeń. W złączach kablowych do szyny PEN podłączyć przewód ochronno-neutralny oraz bednarkę uziemiającą. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30  $\Omega$ .

## 25. Obliczenia techniczne

### 25.1 Dane techniczne

- Stacja transformatorowa SN/nn: **T-04-1100 Struszewo II**
- Moc istniejącego transformatora: **160 kVA**
- Moc obliczeniowa istn. przyłączy -  $P_i$ : **12,5 kW**
- Moc przyłączeniowa  $P_P$ : **12,5 kW**

### 25.2 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 200 w stacji transformatorowej

- Prąd szczytowy obwodu  $I_B$  oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + n \cdot P_p) \cdot k_j}{\sqrt{3} \cdot \cos \varphi \cdot U_n} = \frac{(18 \cdot 12,5 + 2 \cdot 12,5) \cdot 0,276}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 107,1 \text{ A}$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – koniec obwodu 200 - projektowane złącze nr Z5903962

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 160 kVA				0,0162	0,0478
YAKXS 4×120	628	0,3163	0,0800	0,3972	0,1005
				<b>Suma R</b>	<b>Suma X</b>
				<b>0,4134</b>	<b>0,1483</b>

$Z_z$	$U_n$	Typ wkładki	$I_{bn}$	$I_a$ (dla $t_z=5s$ )	$I_k^{*min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
<b>0,439</b>	<b>230</b>	<b>1 gF</b>	<b>125</b>	<b>350</b>	<b>498</b>
<b>Warunek <math>I_a &lt; I_k^{*min}</math></b>					
<b>Skuteczne</b>					

W rozdzielnicy na stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego nr 200 zamontowane są wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT-1 gF 125 A**. Nie zachodzi potrzeba ich wymiany – ochrona przeciwporażeniowa zapewniona.

### 25.3 Dobór zabezpieczenia w projektowanym złączu

- Prąd szczytowy obwodu  $I_B$  w złączu dla działki nr 184/27, 184/28, 184/30 oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_P}{\cos \varphi \cdot U_n} = \frac{12,5}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 19,4 \text{ A}$$

W projektowanych złączach, jako zabezpieczenie przedlicznikowe zamontować ogranicznik mocy typu **ETIMAT T 3p 25 A**, a w rozłączniku zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT-00 gF 50 A**.

### 25.4 Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń

$$\frac{125 \text{ gF}}{50 \text{ gF}} = 2,5 \geq 1,6$$

Selektywność zabezpieczeń zachowana.

## 25.5 Dobór przekroju kabli

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwała przewodu - $I_z$	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego - $I_2$
	Typ	Prąd znamionowy - $I_n$	Moc szczytowa - $P_s$	Prąd obciążenia - $I_b$		
[ - ]	[ - ]	[ A ]	[ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
<b>YAKXS 4×120</b>	<b>1 gF</b>	<b>125</b>	<b>12,5</b>	<b>19</b>	<b>219</b>	<b>200</b>

Warunek 1	Warunek 2	Warunek 3
$I_n \geq I_b$	$I_z \geq I_n$	$1,45 * I_z \geq I_2$
<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>

## 25.6 Obliczenia spadku napięcia

- koniec obwodu 200 – projektowane złącze Z5903962

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	$P_i$	$k$	$P_s$	$Q_s$	$I_{obc}$	$L$	$R$	$X$	$\Delta U$
		[szt]	[kW]	[ - ]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[%]
T-04-1100 – Z-04-1100-200-01	YAKXS 4×120	20	250	0,276	69,0	27,3	107,1	89	0,0225	0,0071	1,09
Z-04-1100-200-01 – Z-04-1100-200-02	YAKXS 4×120	18	225	0,293	65,9	26,1	102,3	33	0,0083	0,0026	0,39
Z-04-1100-200-02 – Z-04-1100-200-04	YAKXS 4×120	16	200	0,310	62,0	24,5	96,2	74	0,0187	0,0059	0,82
Z-04-1100-200-04 – Z-04-1100-200-10	YAKXS 4×120	14	175	0,337	59,0	23,3	91,5	29	0,0073	0,0023	0,30
Z-04-1100-200-10 – Z-04-1100-200-05	YAKXS 4×120	12	150	0,367	55,1	21,8	85,4	30	0,0076	0,0024	0,29
Z-04-1100-200-05 – Z-04-1100-200-07	YAKXS 4×120	10	125	0,408	51,0	20,2	79,2	49	0,0124	0,0039	0,44
Z-04-1100-200-07 – Z-04-1100-200-08	YAKXS 4×120	8	100,0	0,470	47,0	18,6	72,9	72	0,0182	0,0058	0,60
Z-04-1100-200-08 – Z-04-1100-200-09	YAKXS 4×120	6	75,0	0,547	41,0	16,2	63,7	23	0,0058	0,0018	0,17
Z-04-1100-200-09 – Z5903012	YAKXS 4×120	4	50,0	0,660	33,0	13,0	51,2	70	0,0177	0,0056	0,41
Z5903012 – proj. Z5903962	YAKXS 4×120	2	25,0	0,880	22,0	8,7	34,1	159	0,0402	0,0127	0,62
<b>SUMA:</b>											<b>5,14%</b>

<b><math>\Delta U_{dop}=10\%</math></b>
<b><math>\Delta U \leq \Delta U_{dop}</math></b>
<b>TAK</b>

## 26. Opinia geotechniczna

Patrz pkt 3.9 w tomie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

## 27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zarządca Drogi	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m²]
					szerokość [m]	x	długość [m]	
Gmina Borzytuchom	438	pobocze	zieleniec	YAKXS 4x120 w rurze Ø110	0,11	x	2,0	0,22
		pobocze	zieleniec	YAKXS 4x120	0,0381	x	147,0	5,6007
		pobocze	zieleniec	złącze kablowo-pomiarowe	0,25	x	0,8	0,2
					Suma			6,0207

## 28. Kolizje/skrzyżowania

W obszarze projektowanej sieci występują zbliżenia do:

- słupa linii napowietrznej SN 15 kV – dz. nr 438 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym.

## 29. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

## 30. Ochrona konserwatorska

NIE DOTYCZY

## 31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Struszewo. Obszar inwestycji obejmuje działkę nr 438 obręb Struszewo, gmina Borzytuchom.

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV, elektroenergetyczna linia napowietrzna SN 15 kV oraz droga gminna. Lokalizacja urządzeń została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Bytowie.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górniczym, nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleń wysoką.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w na terenie otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupii” dla których obowiązują zapisy Uchwały nr 146/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupii” (Dz. U. Woj. Pom. Nr 66,

poz. 1461). Planowana inwestycja nie jest sprzeczna z celami ochrony ww. obszaru chronionego i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W projektowanej inwestycji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.

Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami i normami

### **32. Obszar oddziaływania inwestycji**

Patrz pkt 3.11 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU

### **33. Uwagi**

- całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z aktualnymi przepisami, normami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymaganym wyprzedzeniem odpowiednim instytucją, gestorom sieci zamiar rozpoczęcia robót budowlanych oraz podmiotowi przyłączanemu,
- w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganych wartości rezystancji uziemienia uziomy należy rozbudować o uziomy pionowe,
- w trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,
- przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osób uprawnionych,
- po zakończeniu robót teren objęty pracami należy uporządkować.



### 34. Zestawienie montażowe

#### 34.1 Zestawienie montażowe sieci kablowej nn 0,4 kV – obw. 200

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>	m	159
2.	Piasek	m <sup>3</sup>	12
3.	Folia kablowa niebieska PCV	m	149
4.	Rura osłonowa SRS 110	m	2
5.	Wkład uszczelniający QSR 110	szt.	2
6.	Głowica kablowa SFEX4 50-150/SK	szt.	2
7.	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F	szt.	1
8.	Keramzyt	szt.	1
9.	Wkładka topikowa WT-00 gF 50A	szt.	3
10.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A	szt.	1
11.	Wkładka PO + klucz systemu Master KEY (część abonencka)	szt.	2
12.	Wkładka P2 systemu Master KEY (część ENERGA)	szt.	1
13.	Tabliczka informacyjna z numerem złącza	szt.	1
14.	Oznaczniki kabla	szt.	17
15.	Uziom pionowy bez złączkowy (uziom typu TP 2x18)*		
	Bednarka stalowa ocynkowana S/tZn 25x4	m	21
	Uziom prętowy UP16/1500, Ø16 mm	szt.	24
	Grot GU	szt.	2
	Uchwyt krzyżowy UKU	szt.	2

### **35. Projekt zagospodarowania terenu**

Patrz pkt 4.1 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU





EDS Energy sp. z o.o.  
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk  
T: 507 101 532, @: biuro@edsenergy.pl

---

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421

**ADRES:** Miejscowość Struszewo, obręb Struszewo,  
gmina Borzytuchom, powiat bytowski  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220101\_2.0009.438

**KATEGORIA:** XXVI

**INWESTOR:** ENERGA – OPERATOR S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

Gdańsk, 26 sierpień 2024 r.

## **S P I S   T R E Ś C I**

1. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia.....	3
1.1 Podstawa opracowania.....	3
1.2 Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT .....	6
1.3 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	7
1.4 Uzgodnienia branżowe .....	10
1.5 Decyzja lokalizacyjna.....	12
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	20

Numer P/23/059487	Miejscowość Bytów	Data 11-09-2023
-------------------	-------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Koszalinie**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Struszewo, ul. -  
gm. Borzytuchom , działka numer 421
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ Bytów [00800]  
Linia 15 kV BORZYTUCHOM [00800-451]  
Stacja SN/nn STRUSZEWO II [04-1100]  
Obwód nn 200 [200]  
Obiekt Złącze, szafka [nN] dz 427 [Z5903012]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Od złącza Z5903012 zostanie wykonana linia kablem YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>. Złącze z układem pomiarowym zostanie zamontowane na granicy działki 422-421-438droga.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Od złącza wykonać zasilanie obiektu kablem o przekroju wg. wyliczeń. Do podpisanych umów prosimy dołączyć ksero pozwolenie na budowę (zgłoszenie ) z klauzula decyzji ostatecznej i plan zagospodarowania działki.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

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

9.1. Miejsce zainstalowania:

złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi; licznik 3-fazowy

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

wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego/ w złączu WT-gF-50A.

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

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

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

-

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Bytów

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

g)	System ochrony od porażeń	uziemiaenie ochronne
----	---------------------------	----------------------

10.3. Inne:

-

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

	Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
12.	Inne ustalenia:			
12.1.	Dotyczy projektu budowlanego:			
	-			
12.2.	Dotyczy współpracy ruchowej:			
	-			
12.3.	Dotyczy umowy o przyłączenie:			
	-			
12.4.	Inne wymagania:			
	-			
13.	Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.			
14.	Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.			
15.	Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.). ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie			
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.			

Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Adam Stelmasz

Zarach Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 059 841 64 22

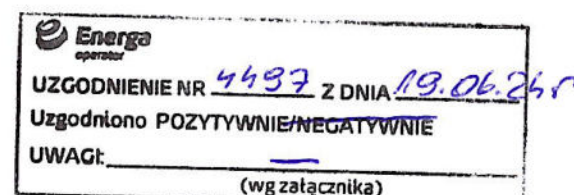
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca  
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Bytowie  
ul. Mickiewicza 9, 77-100 Bytów


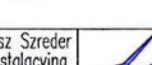


Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

obr. Struszewo 0009: dz. 7/16, 7/17, 7/20, 7/27, 19, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 434, 435, 436, 438, 439



Bartłomiej Cyrson

Zadanie	OBI/84/2400254, P/23/059487		
Investor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Borzytuchom (220101_2), obręb Struszewo (0009), działka nr 438		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421		
 Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWB/19	
Tytuł rysunku		Data 05.06.2024	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
E-1			

Bytów, dn. 19.07.2024 r.

**STAROSTA BYTOWSKI**  
**ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2**  
**77-100 Bytów**

Znak sprawy: G.6630.116.2024

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 19.07.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Struszewo, dz.: 438
Wnioskodawca:	SZREDER DARIUSZ ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	DARIUSZ SZREDER Inne upr.: budowlane: POM/0281/PWBE/19
Przewodniczący:	Geodeta Powiatowy Magdalena Kuzio
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	28.06.2024 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

**Uzgodniono pozytywnie z uwagami**

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; marcin.piwowarski@energa.pl; krzysztof.dumanowski@energa.pl	Marcin Piwowarski
2	Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Bytowie elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> UZGODNIENIE Nr 4955 z dnia 26.06.2024r.. Uzgodniono Pozytywnie. 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań, bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscach prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po	Tadeusz Spletstoeher

Dokument wygenerował(a): Magdalena Kuzio, dn. 22-07-2024 09:04:18

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



		odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. 5. Odkryte kable przed zasypianiem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. 9. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń na kable energetyczne założyć rury osłonowe przy wyłączonym napięciu. UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA.	
3	Gmina Borzytuchom	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		SZREDER DARIUSZ

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

**Z upoważnienia Starosty Bytowskiego  
Geodeta Powiatowy Magdalena Kuzio**

**dokument został podpisany elektronicznie**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Magdalena Kuzio, dn. 22-07-2024 09:04:18

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
ID pracy geodezyjnej	6640.970.2024	
Miejscowość	Struszewo	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220101_2
	nazwa	Borzytuchom
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009
	nazwa	Struszewo
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000 (6)
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.		
Wykonawca: Geodeta uprawniony:		
"GEOMAR"		
mgr inż. Mariusz Cyra		
ul. Długosza 16		
77-300 Człuchów		
tel. 606 929 653		
NIP: 843-112-33-90		
mgr inż. Mariusz Cyra		
uprawnienia nr 24017		
mgr inż. Mariusz Cyra		
ul. Wojska Polskiego 18A		
77-300 Człuchów		
TEL. 606 929 653		
UPRAWNIENIA NR 24017		
Wykonawca / Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		
Opracował(a) dnia 10.05.2024 r.: mgr inż. Mariusz Cyra		

Oświadczam, 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	6640.970.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bytowski
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOMAR" mgr inż. Mariusz Cyra
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 6640.970.2024_28244 z dnia 05.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Cyra Nr uprawnień 24017
Podpis:	



## OŚWIADCZENIE

Potwierdzam zgodność niniejszej mapy z oryginałem mapy do celów projektowych, sporządzonej przez geodetę Mariusza Cyrę i pozytywnie zweryfikowanej przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bytowie protokołem weryfikacji nr 6640.970.2024\_28244 z dnia 05.06.2024 r.

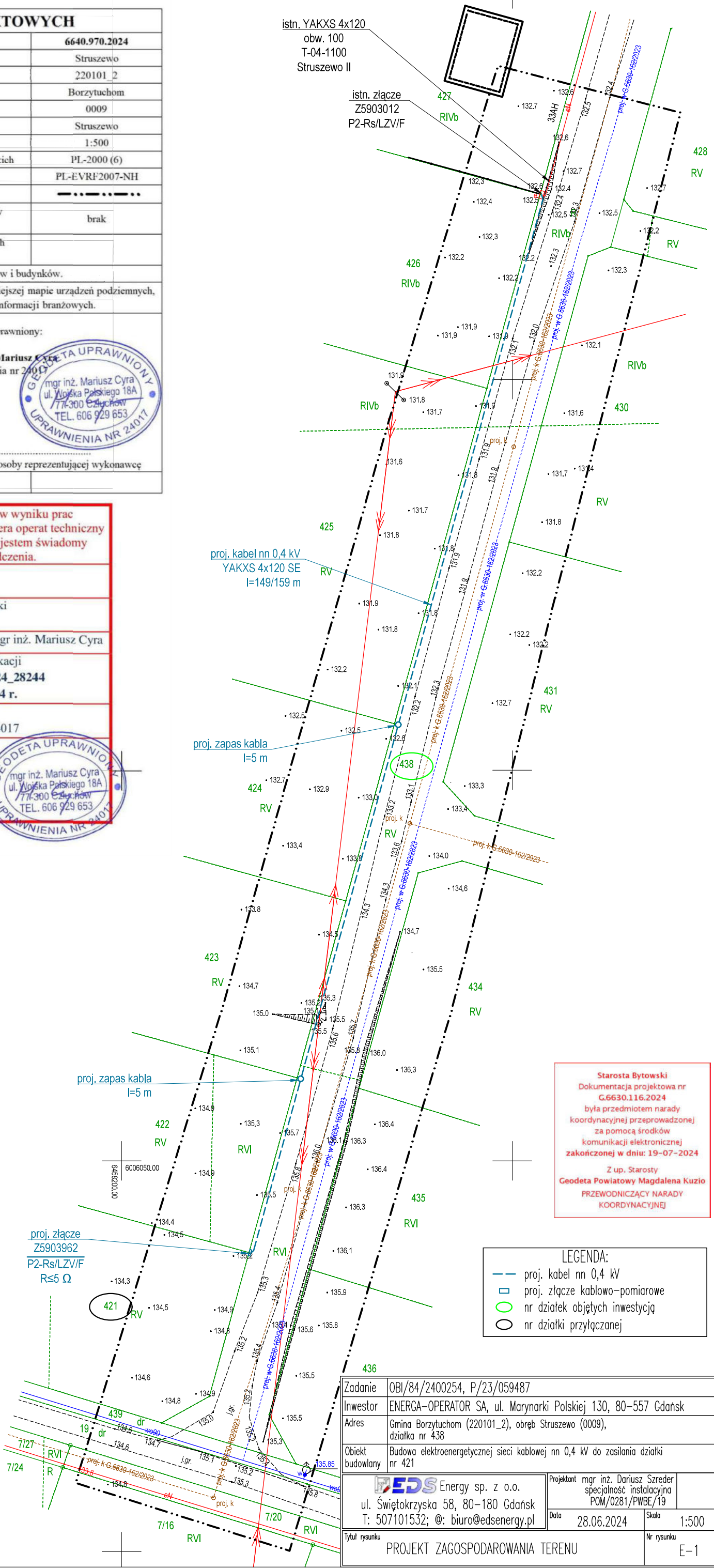
Signed by /  
Podpisano przez:

Dariusz Szreder

Date / Data:

2024.06.28

10:26



Starosta Bytowski  
Dokumentacja projektowa nr  
G.6630.116.2024  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończona w dniu: 19-07-2024  
Z up. Starosty  
Geodeta Powiatowy Magdalena Kuzio  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

LEGENDA:  
— proj. kabel nn 0,4 kV  
— proj. złącze kablowo-pomiarowe  
○ nr działek objętych inwestycją  
○ nr działki przyłączanej

Zadanie	OBI/84/2400254, P/23/059487		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Borzytuchom (220101_2), obręb Struszewo (0009), działka nr 438		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421		
Tytuł rysunku	Energy sp. z o.o.		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder
	ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl		specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19
		Data	28.06.2024
		Skala	1:500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rysunku	E-1





## Wójt Gminy Borzytuchom

ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchom  
tel./fax 059 8211316/8211390

ug@borzytuchom.pl  
www.borzytuchom.pl

GG..6852.11.2024

Borzytuchom, 2024-06-11

### OŚWIADCZENIE WOLI

#### O UDOSTĘPNIENIU NIERUCHOMOŚCI POD PROJEKTOWANYMI URZĄDZENIAMI

Gmina Borzytuchom – reprezentowana przez Jarosława Garbicza – Wójta Gminy Borzytuchom NIP 842-16-63-541 zwany w dalszej treści „**Podmiotem Uprawnionym**” niniejszym udostępnia spółce **ENERCA-OPERATOR S.A.** z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin zwanej w dalszej treści „**Przedsiębiorstwem Energetycznym**” w imieniu, której na mocy udzielonego pełnomocnictwa z dnia 06.03.2024r., występuje Pan Dariusz Szreder reprezentujący firmę EDS Dariusz Szreder z siedzibą 80-180 Gdańsk, ul. Niepołomska 45A/38, nieruchomość położoną w obrębie geodezyjnym Struszewo w miejscowości Struszewo, gmina Borzytuchom, województwo pomorskie, oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka gruntu nr 438 obręb Struszewo w celu budowy elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV dla zasilania dz. 421 w miejscowości Struszewo.

Podmiot uprawniony wyraża ponadto zgodę na istnienie i pozostawienie na swojej nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, przez cały okres ich użytkowania i umożliwi upoważnionym przedstawicielom Przedsiębiorstwa Elektroenergetycznego dostęp do tych urządzeń w celu wykonania czynności eksploatacyjnych, konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy oraz usuwaniem awarii.

Przedsiębiorstwo Energetyczne zobowiązuje się niezwłocznie po realizacji budowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, do przywrócenia nieruchomości do stanu pierwotnego i do uporządkowania terenu w/w nieruchomości.

Podmiot Uprawniony oświadcza, iż nie będzie występował przeciwko Przedsiębiorstwu Energetycznemu z roszczeniami z tytułu posadowienia i istnienia na jego nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej.

Podmiot Uprawniony zapewnia, że w przypadku przejścia prawa własności nieruchomości, o której mowa powyżej na osobę trzecią, zobowiązuje się do poinformowania takiej osoby o zobowiązaniach wynikających z niniejszego oświadczenia wobec Przedsiębiorstwa Energetycznego oraz do ujęcia zapisów dotyczących tych zobowiązań w akcie rozporządzającym nieruchomością.

Zgoda stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego planu zagospodarowania terenu.

*O zamierzonym terminie rozpoczęcia prac i wejścia na nieruchomości stanowiące własność gminy Borzytuchom Przedsiębiorstwo Energetyczne/Wykonawca robót powiadomi Podmiot Uprawniony na piśmie na 7 dni przed rozpoczęciem prac.*

*Podstawa rozpoczęcia robót będzie umowa cywilno-prawna zawarta pomiędzy Gminą Borzytuchom, a Wykonawcą robót, w której zostaną naliczone opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg wewnętrznych w celu prowadzenia robót nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego na podstawie Zarządzenia Wójta Nr 95/20 z dnia 12 października 2020r.*

Po wykonaniu przyłącza Przedsiębiorstwo Energetyczne wykona dokumentację geodezyjną powykonawczą, której jeden egzemplarz dostarczy podmiotowi uprawnionemu.

Przedsiębiorstwo Energetyczne

*Szreder  
Dariusz*

Podmiot Uprawniony

**WÓJT**

*inż. Jarosław Garbicz*



# MAPA ZASADNICZA SKALA 1:500

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

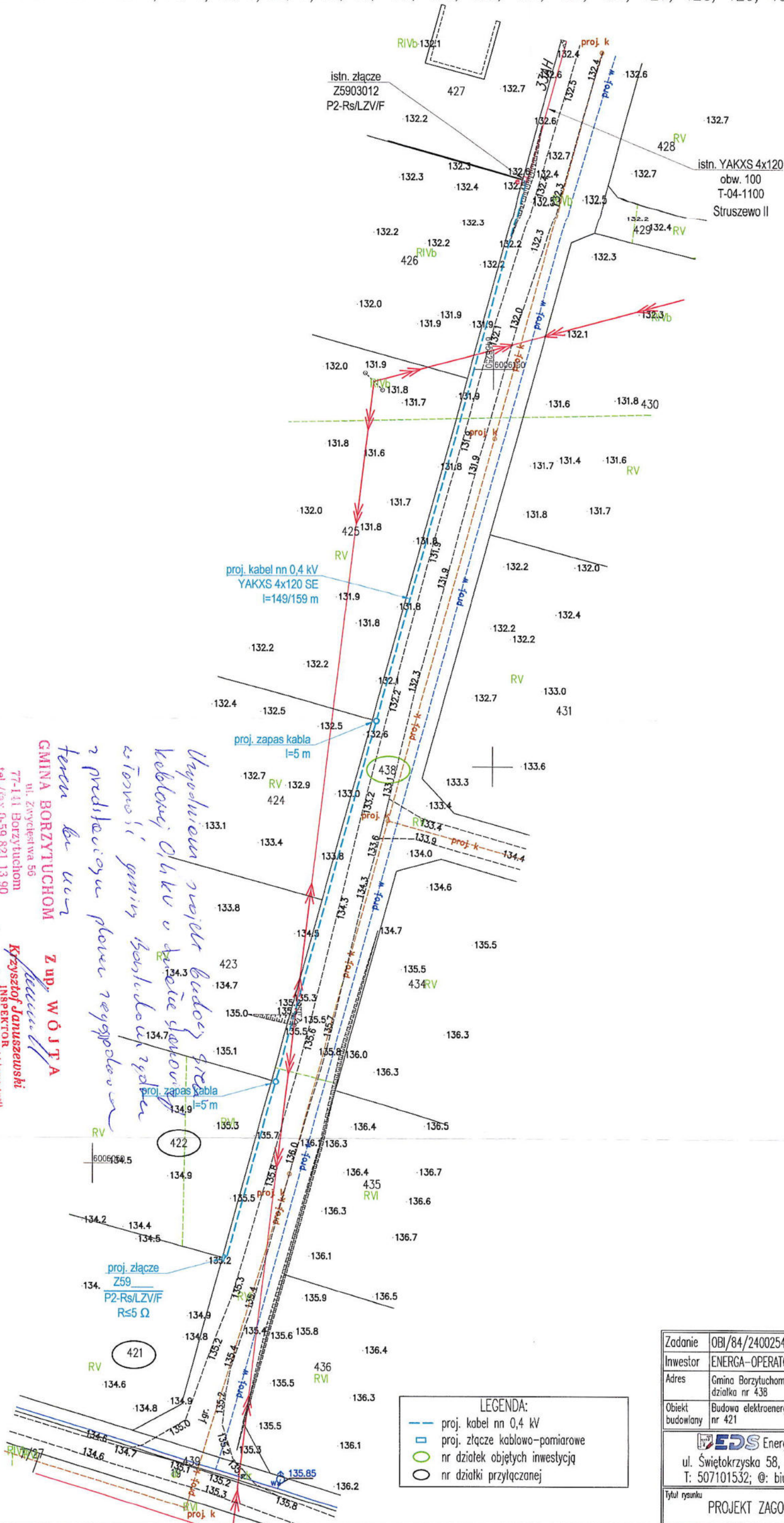
Jednostka ewidencyjna: 220101\_2, Borzytuchom

Obręb: 0009, Struszewo

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18'), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

obr. Struszewo 0009: dz. 7/16, 7/17, 7/20, 7/27, 19, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 434, 435, 436, 438, 439

Uzasadnienie projektu budowy przedsięwzięcia  
kabelnej 0,4 kV w formie składowej  
w terenie i gminie Borzytuchom  
z przedkwalifikacją planu zagospodarowania  
terenu dla ul. Złoty  
GMINA BORZYTUCHOM  
ul. Złoty 56  
77-141 Borzytuchom  
tel./fax 0-59 821 13 90  
NIP 842-16-63-541, Regon 770979482  
Krzysztof Januszewski  
INSPEKTOR  
10.06.2014.



LEGENDA:	
<span style="color: blue;">—</span>	proj. kabel nn 0,4 kV
<span style="color: blue;">□</span>	proj. złącze kablowo-pomiarowe
<span style="color: green;">○</span>	nr działek objętych inwestycją
<span style="color: black;">○</span>	nr działki przyłączanej

Zadanie	OBI/84/2400254, P/23/059487			
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
Adres	Gmina Borzytuchom (220101_2), obręb Struszewo (0009), działka nr 438			
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421			
 EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl		Projektant	mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19	
Data		18.04.2024	Skala	1:500
Tytuł rysunku			Nr rysunku	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			E-1	



**1.5 Decyzja lokalizacyjna**

Borzytuchom, dnia 19.07.2024 r.

**DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI  
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 2 pkt. 1; art. 50 ust. 1; art. 51 ust. 1 pkt 2; art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz.1688)
2. art.104; art. 106; art. 107; art. 109; art. 111 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U z 2021 r. poz. 735);
3. § 2-3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1589);
4. § 3-9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobów ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1588)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 08.05.2024 roku (uzupełnionego o załącznik graficzny w dniu 29.05.2024 r.) przez Pana Dariusza Szreder pełnomocnika Energa-Operator S.A. w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk oraz uzgodnieniu projektu decyzji:

- ze Starostą Bytowskim,
- z Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowienie nr RDOŚ-Gd-WZP.612.2.147-149,151-155.AP z dnia 17.07.2024 roku,
- z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Gdańsku,
- z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym – postanowienie nr ZNS.9022.12.327.2024.AK z dnia 11.07.2024 roku,
- z Dyrektorem Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. biuro w Bydgoszczy – postanowienie nr 1435-DE-DSB-DUB-WFB.071.672.2024.2 z dnia 16.07.2024 roku,

**W ó j t   G m i n y   B o r z y t u c h o m**  
**U S T A L A**

**WARUNKI LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na działce nr 438 obr. Struszewo, gm. Borzytuchom.

**1. Rodzaj inwestycji:**

Planowana inwestycja polega na budowie linii kablowej 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowym na działce nr 438 obr. Struszewo, gm. Borzytuchom.

**Opis inwestycji – ustalenia:**

- 1) Lokalizacja zgodnie z zakresem inwestycji przedstawionym na załączniku graficznym.
- 2) Planowana inwestycja polega na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV wraz ze złączami o długości do 400m.
- 3) Realizację inwestycji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i przepisami prawa budowlanego.

**2. Ustalenia dotyczące kształtowania ładu przestrzennego:**

- 1) Planowana inwestycja jest budową infrastruktury technicznej, która nie wymaga wydzielenia terenu i nie zmienia sposobu jego użytkowania, w związku z czym nie oddziałuje na ład przestrzenny.
- 2) Projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu.

**3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, krajobrazu kulturowego:**

- 1) Na terenie objętym wnioskiem występują formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6. ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55). Wnioskowany teren planowana inwestycja znajduje się w granicach obszaru otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”, gdzie obowiązują zapisy Uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 146/VII/11 z dnia 27 kwietnia 2011r w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” (DZ. U. Woj. Pomorskiego Nr 66 poz 1461) zmieniona Uchwałą nr 262/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”.
- 2) Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zmianami) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1839).
- 3) Inwestycję należy prowadzić zgodnie z normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, w tym wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 284).
- 4) Zgodnie z wymogami Art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne kiedy brak jest wymogu wyłączenia tych gruntów z produkcji rolnej i leśnej. Po zrealizowaniu inwestycji grunt zostanie przywrócony do pierwotnego użytkowania.
- 5) Powierzchnię terenu chronić przed erozją wodną poprzez zapewnienie swobodnego odpływu wód opadowych, nie dopuszczając do ich zalegania oraz zalewania działek sąsiednich.

**4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- 1) Planowana inwestycja, której dotyczy wnioski nie leży na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm);

**5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:**

- 1) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej – nie dotyczy.
- 2) Projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego.
- 3) Ewentualne kolizje należy uzgodnić z gestorami sieci. Inwestor winien eliminować je za zgodą i na warunkach gestorów sieci staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy.

**6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji:**

- 1) Dojazd do terenu planowanej inwestycji – z drogi gminnej.
- 2) Planowana inwestycja jest budową infrastruktury technicznej z tego względu zajęcie powierzchni pasa drogowego drogi publicznej wystąpi tylko w okresie realizacji.
- 3) W przypadku konieczności przebudowy drogi związanej z planowaną inwestycją mają zastosowanie przepisy art. 16 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U z 2020 r. poz. 470).
- 4) Należy wystąpić o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.



- 5) Obowiązek poprawienia stanu nawierzchni drogi w sposób umożliwiający obsługę inwestycji spoczywa na Inwestorze.
  - 6) Teren, nawierzchnię oraz zagospodarowanie po zakończeniu robót budowlanych przywrócić do stanu zastałego.
  - 7) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
- 7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- 1) Należy spełnić wymagania określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 148) oraz w normach i innych przepisach szczególnych.
  - 2) Projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
    - a) ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
    - b) ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,
    - c) ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
    - d) ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
    - e) ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.
- 8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:**
- Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1064 ze zmianami) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny górnicze.
  - Ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tekst jednolity t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1420) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny potencjalnie zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.
  - Ochrona przed powodzią (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.) – na terenie objętym wnioskiem nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.
- 9. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**
- Projekt budowlany należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1935 ze zmianami). W przypadku odstępstwa od wymagań zawartych w ww. rozporządzeniu należy przed przystąpieniem do wykonania projektu budowlanego wystąpić o takie odstępstwo do Starostwa Powiatowego w Bytowie. Starostwo po uzyskaniu upoważnienia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w drodze postanowienia, udziela lub odmawia zgody na odstępstwo.
  - Projekt budowlany powinien być zgodny z ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 716 ze zm.) oraz z normami i innymi przepisami szczególnymi -
  - Posadowienie obiektu stosownie do przepisów ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm) i przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

## UZASADNIENIE

W dniu 08.05.2024 r. wniosek złożył Pan Dariusz Szreder pełnomocnik Energa-Operator S.A. w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na działce nr 438 obr. Struszewo, gm. Borzytuchom.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W myśl art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ilekroć w ustawie mowa o „inwestycji celu publicznego” – należy przez to rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741).

Inwestycja polegająca na realizacji dla realizacji budowy linii kablowej 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowym na działce nr438 obr. Struszewo ,gm. Borzytuchom.

jest inwestycją o znaczeniu lokalnym oraz jest wymieniona w art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. z 2021 r. poz. 741), co skutkuje jej zakwalifikowaniem do katalogu inwestycji celu publicznego.

W myśl obowiązujących przepisów, tj. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (dalej jako PiZP) oraz przepisami wykonawczymi do niej, w toku postępowania sporządzona została przez uprawnionego urbanistę analiza oraz na jej podstawie projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego.

W wyniku analizy materiałów źródłowych stwierdzono, że w sprawie spełnione zostają przepisy art. 54 ustawy PiZP, co powoduje możliwość wydania decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego, polegającego na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na działce nr 438 obr. Struszewo, gm. Borzytuchom.

Zakres niniejszej decyzji jest zgodny z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły zastrzeżenia stron powiadomionych o podjęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

## POUCZENIE:

1. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę Inwestor w myśl art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zmianami) winien wystąpić o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Zarządca drogi określi szczegóły dotyczące wykonawstwa robót budowlanych oraz wysokości opłat za zajęcie pasów drogowych.

2. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od dnia doręczenia, za pośrednictwem Wójta Gminy Borzytuchom.
3. Na podstawie art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Borzytuchom oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Ponadto poucza się, że w myśl art. 130 § 4 KPA 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.
4. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Projekt decyzji  
opracowała Mariola Rosa:  
architekt wpisany na listę izby samorządu zawodowego  
architektów pod nr PO 422

Integralną część decyzji stanowią załączniki:  
Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji na mapie w skali 1:1000.  
Nr 2 – analiza do decyzji o warunkach zabudowy wraz z jej wynikami;

Otrzymują:  
1. Pełnomocnik  
2. Wnioskodawca  
3. Strony postępowania administracyjnego  
4. a/a

Do wiadomości:  
1. Marszałek Województwa Pomorskiego (zgodnie z art. 57 ustawy o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennego)

Z up. WÓJTA  
*Ludwik Megier*  
SEKRETARZ GMINY



STAROSTA BYTOWSKI  
p.o. Kancelaria Burmistrza  
77-100 Bytów  
ul. Piłsudskiego 2  
Nr kanc. G.6642545.2024

Województwo: pomorskie  
Powiat: bytowski  
Jednostka ewidencyjna: 220101.2, Borzyluchów  
Część: 0009, Struszewo

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:1000

Załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GP.6733.5.2024  
skala 1:1000



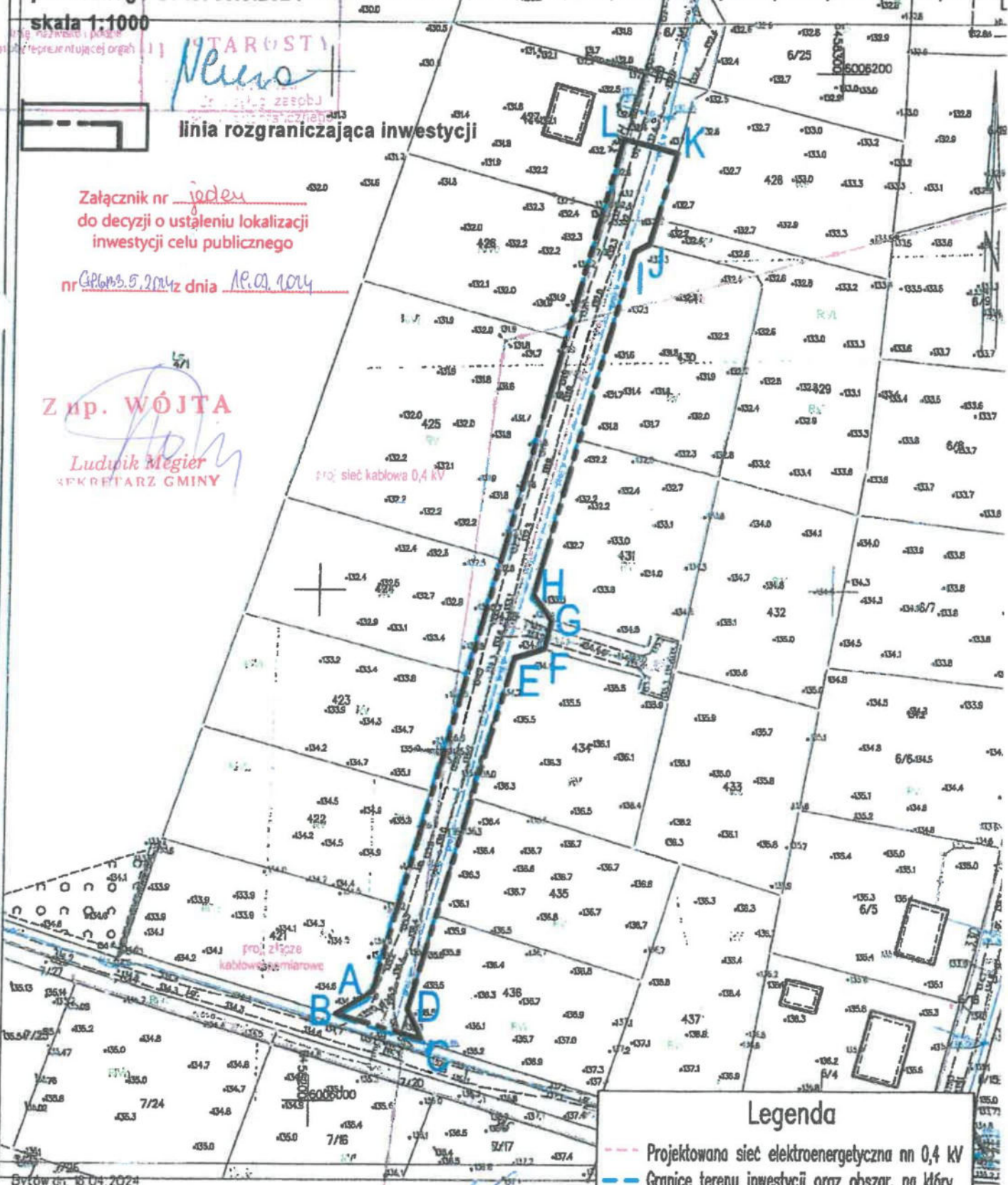
STAROSTA  
Nenno

linia rozgraniczająca inwestycji

Załącznik nr jeden  
do decyzji o ustaleniu lokalizacji  
inwestycji celu publicznego

nr GP.6733.5.2024 z dnia 19.02.2024

Z pr. WÓJTA  
Ludwik Megier  
SEKRETARZ GMINY



Legenda

- - - Projektowana sieć elektroenergetyczna nn 0,4 kV
- - - Granice terenu inwestycji oraz obszar, na który ta inwestycja będzie oddziaływać

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI  
CELU PUBLICZNEGO  
WYNIKI ANALIZY URBANISTYCZNEJ I FORMALNO – PRAWNEJ WYKONANEJ  
DLA DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ**

Nr 438 obr. Struszewo, gm. Borzytuchom

**CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. Analiza stanu faktycznego terenu objętego wnioskiem**

- 1) Wnioskodawca: Dariusz Szreder pełnomocnik Energa-Operator S.A.
- 2) Przedmiot wniosku: budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi na działce nr 438 obr. Struszewo, gm. Borzytuchom.

**Analiza stanu prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji**

- 1) Własność: Gmina Borzytuchom, osoby fizyczne,

**1. Analiza warunków oraz zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych w zakresie:**

- 1) **Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**  
Planowana inwestycja jest budową infrastruktury technicznej, która nie wymaga wydzielenia terenu i nie zmienia sposobu jego użytkowania, w związku z czym nie oddziałuje na ład przestrzenny.

- 2) **Ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**

- Inwestycję należy prowadzić zgodnie z normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, w tym wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 284).
- Na terenie objętym wnioskiem występują formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6. ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55). inwestycja znajduje się na terenie otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”, gdzie obowiązują zapisy Uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 146/VII/11 z dnia 27 kwietnia 2011r w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” (DZ. U. Woj. Pomorskiego Nr 66 poz 1461) zmieniona Uchwałą nr 262/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”

**2. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- Planowana inwestycja, której dotyczy wniosek nie leży na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm);

**3. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- 1) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej – drogi gminnej.
- 2) Projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego.
- 3) Ewentualne kolizje należy uzgodnić z gestorami sieci. Inwestor winien eliminować je za zgodą i na warunkach gestorów sieci staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy.
- 4) W przypadku konieczności przebudowy drogi związanej z planowaną inwestycją mają zastosowanie przepisy art. 16 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U z 2018 r. poz. 2068 ze zmianami).
- 5) Należy wystąpić o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.



- 6) Obowiązek poprawienia stanu nawierzchni drogi w sposób umożliwiający obsługę inwestycji spoczywa na Inwestorze.
- 7) Teren, nawierzchnię oraz zagospodarowanie po zakończeniu robót budowlanych przywrócić do stanu zastałego.
- 8) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

**4. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

- 1) Należy spełnić wymagania określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm) oraz w normach i innych przepisach szczególnych.
- 2) Projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
  - ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
  - ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,
  - ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
  - ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
  - ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.

**5. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:**

- Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1064 ze zmianami) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny górnicze.
- Ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tekst jednolity t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1420) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny potencjalnie zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.
- Ochrona przed powodzią (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.) – na terenie objętym wnioskiem nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią

**6. Inne**

Zamierzenie zgodne z ustawą z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. z 2022 r. poz. 840).

Opracowała: Mariola Rosa  
architekt spełniający wymogi zapisane  
w art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r.  
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

**Zup. WÓJTA**  
*Ludwik Megier*  
SEKRETARZ GMINY

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania działki nr 421

**ADRES:** Miejscowość Struszewo, obręb Struszewo,  
gmina Borzytuchom, powiat bytowski  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220101\_2.0009.438,

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

**PROJEKTANT:** mgr inż. Dariusz Szreder  
ul. Niepołomicka 45A/38  
80-180 Gdańsk

mgr inż. Dariusz Szreder  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0291/PWBE/19

Gdańsk, 26 sierpień 2024 r.

## **1. Podstawa opracowania**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

## **2. Zakres robót oraz kolejność wykonywania**

- wytyczenie lokalizacji sieci kablowej,
- przekopy próbne w celu lokalizacji istniejących sieci,
- wykopanie rowów kablowych,
- wykonanie przecisków mechanicznych,
- ułożenie bednarki oraz kabli nn w rowach kablowych i przepustach rurowych,
- ułożenie folii kablowej,
- zasypanie całkowite rowów kablowych,
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia,
- naprawa nawierzchni i przywrócenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

## **3. Wykaz ważniejszych istniejących obiektów budowlanych**

- elektroenergetyczna linia napowietrzna SN 15 kV,
- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- droga gminna.

## **4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- elektroenergetyczna linia napowietrzna SN 15 kV,
- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- droga gminna.

## **5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania**

- potrącenie przez pojazd mechaniczny podczas prac w miejscu ruchu samochodowego ,
- wpadnięcie do rowu kablowego i możliwość przysypania ziemią podczas kopania rowów kablowych i dołów oraz cały czas istnienia wykopów otwartych,
- możliwość upadku z wysokości przy pracach na słupach elektroenergetycznych,
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych.



## **6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania**

Należy zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Robotnicy wykonujący prace elektryczne powinni mieć aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z literą Prawa Energetycznego.

## **7. Wskazanie środków zapobiegawczych**

- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych,
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie,
- posiadanie przez robotników podstawowego, atestowanego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.,
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty,
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.;;) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy,
- zapoznanie pracowników z „Instrukcją wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i napowietrznych”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- w pobliżu istniejących sieci infrastruktury technicznej prace prowadzić ręcznie,
- pomiary elektryczne powinny być wykonywane przez dwie osoby posiadające odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne,
- po zakończeniu robót doprowadzić teren do należytego stanu.

## **8. Obowiązki kierownika budowy (wykonawcy)**

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 roku, poz. 2351 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy (wykonawca) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w którym należy uwzględnić powyższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz inne roboty stwarzające niebezpieczeństwo zawarte w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo Budowlane zauważone podczas przystępowania do prac.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.