

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

strona tytułowa

OBI/34/2203064
GJ05460/24

EGZ. NR 1 archiwalny

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO
Z ADRESEM:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu
przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku
mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 1968 (49/2) w
m. Gniewskie Młyny 83-140 Gniew

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO

XXVI – sieci elektroenergetyczne

USYTUOWANIE
OBIEKTU:

221402_4.0019.1978 (AR_36.45), 221402_4.0019.1968
(AR_36.49/2), 221402_4.0019.1986 (AR_36.40),
221402_4.0019.1984 (AR_36.41) – w nawiasach podano
numery działek przed ich zmianą przez Starostę Tczewskiego

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA,

INWESTOR:

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

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Małgorzata
Bryćko-Krauza

upr. nr POM/0005/PW0E/06
w spec. elektrycznej i
elektroenergetycznej

Data opracowania:

30.09.2024 r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej		
Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 49/2 w m. GNIEW, ul. Gniewskie Młyny 17A.		
EOP/KP/3/2024/10/078690	OBI/4/2203064	
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)	31.10.2024	
Prace PPN: <i>wykonać w technologii ppr</i>		
Czas wyłączenia:		
Liczba niezasilonych odbiorców:		
Liczba zastosowanych agregatów:		
Obiekt zasilony agregatem:		
Moc zastosowanych agregatów:		
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):		
Technik ds. Linii Elektroenergetycznych Bogdan Grala		
..... Imię i Nazwisko	6.11.2024 Data	<i>[Signature]</i> Podpis

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: **Wojewoda Pomorski**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

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: **80-834** Poczta: **Gdańsk**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA OPERATOR SA**

Imię i nazwisko: **MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA**

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

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Kazimierza Deyny** Nr domu: **10** Nr lokalu:

Miejscowość: **Trąbki Małe** Kod pocztowy: **83-034** Poczta: **Trąbki Wielkie**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/4010753/domyslna**

Email (nieobowiązkowo): **projektor@projektor.biz**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **664063353**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **przyłączyć: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo**

Budowlane (liczba obiektów: 1)

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2024-12-30**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Działka nr 1

Województwo: pomorskie

Powiat: tczewski Gmina: Miejska Gniew

Ulica: Gniewskie Młyny Nr domu:

Miejscowość: Gniewskie Młyny Kod pocztowy: 83-140

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221402_4.0019.1978**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

ENERGA OPERATOR SA:

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA:

☒ 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 posiadanych prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

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

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

☒ Inne (wymagane przepisami prawa):

- PZT z załącznikami

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

Gdańsk, dnia 24 listopada 2024 r.

WI-II.7843.3.258.2024.ALS

Zaświadczenie

Na podstawie art. 30 ust. 5aa, art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a, art. 80 ust. 1 pkt 2, art. 82 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia złożonego dnia 04.11.2024 r., złożonego przez Inwestora: Energa Operator S.A., z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanego przez Panią Małgorzatę Bryćko-Krauza, uzupełnionego 21.11.2024 r.

stwierdzam brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do ww. zgłoszenia robót budowlanych polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4 kV, na działce nr 1978, obręb 0019 Gniew, w jednostce ewidencyjnej 221402_4 Gniew, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 234.

Za wydanie zaświadczenia pobrano opłatę skarbową w wysokości 17 zł, zgodnie z wymogiem art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy z 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).

z up. Wojewody Pomorskiego

Dyrektor
Wydziału Infrastruktury

Małgorzata Cymerys

(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Bryćko-Krauza – pełnomocnik Inwestora;
2. PWINB w Gdańsku (ePuap);
3. a/a

Wyk. AŁS, tel. 58 30 77 393

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 Tczewski**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

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: **80-834** Poczta: **Gdańsk**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA OPERATOR SA**

Imię i nazwisko: **MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA**

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

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Kazimierza Deyny** Nr domu: **10** Nr lokalu:

Miejscowość: **Trąbki Małe** Kod pocztowy: **83-034** Poczta: **Trąbki Wielkie**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/4010753/domyslna**

Email (nieobowiązkowo): **projektor@projektor.biz**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **664063353**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **przyłączyć: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane**

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2024-12-30**

Dla działki 221402_4.0019.1978-Droga Wojewódzka zgłoszenie złożono do Wojewody Pomorskiego

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Działka nr 1

Województwo: pomorskie

Powiat: tczewski Gmina: Miejska Gniew

Ulica: Gniewskie Młyny Nr domu:

Miejscowość: Gniewskie Młyny Kod pocztowy: 83-140

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221402_4.0019.1968**

Działka nr 2

Województwo: pomorskie

Powiat: tczewski Gmina: Miejska Gniew

Ulica: Gniewskie Młyny Nr domu:

Miejscowość: Gniewskie Młyny Kod pocztowy: 83-140

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221402_4.0019.1986**

Działka nr 3

Województwo: pomorskie

Powiat: tczewski Gmina: Miejska Gniew

Ulica: Gniewskie Młyny Nr domu:

Miejscowość: Gniewskie Młyny Kod pocztowy: 83-140

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221402_4.0019.1984**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

ENERGA OPERATOR SA:

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA:

☒ 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).

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD590725**

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa):
 - PZT z załącznikami

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

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

WB.6743.2.187.2024

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 i art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) Starosta Tczewski zaświadcza, że nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia nr WB.6743.2.187.2024 z dnia 4 listopada 2024 roku, dotyczącego budowy przyłącza elektroenergetycznego w m. Gniewskie Młyny, na terenie działek nr 1968, 1984 i 1986 w obrębie ewidencyjnym Gniew [0019], jednostka ewidencyjna Gniew - G [221402_4].

Niniejsze zaświadczenie wydaje się dla spółki Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Opłatę skarbową uiszczono zgodnie z częścią II ust. 21 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111, z 2024 r. poz. 1222) w wysokości 17,00 zł (siedemnaście złotych 00/100).

z up. STAROSTY

Sylvia Brange
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Sylvia Brange
Data: 2024.12.06 14:00:17
CET

Otrzymują:

1. Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,
– pełnomocniczka Inwestora: Pani Małgorzata Bryćko-Krauza (ePUAP),
2. WB aa.

3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 1968 (49/2) w m. Gniewskie Młyny 83-140 Gniew.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na całym odcinku projektowanej linii energetycznej występują n/w warunki terenowe:

- droga wojewódzka,
- teren zabudowany i rolny.

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się linia napowietrzna nn-0,4 kV, przyłączona do sieci elektroenergetycznej ze stacji transformatorowej T-61370 „Brodzkie Młyny Elektrownia” obwód 200.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) urządzenia budowlane: **przyłącze kablowe nn-0,4 kV**
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków: **nie dotyczy**
- c) układ komunikacyjny: **nie dotyczy**
- d) sposób dostępu do drogi publicznej: **nie dotyczy**
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: **przyłącze kablowe nn-0,4 kV (kabel ułożony w ziemi) długości 43 m, szafa pomiarowa usytuowana na prefabrykowanym fundamencie.**
- f) obszar objęty projektem przedstawiony został w części graficznej w skali 1:500. Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

3.4. Zestawienia

- a) powierzchni zabudowy – **nie dotyczy**
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – **nie dotyczy**
- c) powierzchni biologicznie czynnej – **nie dotyczy**
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami mpzp lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – **nie dotyczy.**

3.5. Informacje i dane:

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikających z aktów prawa miejscowego - **teren inwestycji nie jest objęty MPZP**

b) teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze wpisanym do gminnej ewidencji zabytków. Projektowane urządzenia nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej. W przypadku odkrycia w trakcie robót, znalezisk, przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż są one zabytkami archeologicznymi, Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia przedmiotu, oznakowania miejsca znalezienia oraz niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie będzie to możliwe, Burmistrza Miasta Gniew.

- c) obszar objęty projektem znajduje się poza granicami terenów górniczych

d) budowa i eksploatacja sieci nn-0,4 kV nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia z uwzględnieniem przepisów „Prawo ochrony środowiska”. Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4 kV nie będzie oddziaływało na ochronę walorów krajobrazowych oraz nie wpłynie na możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt czy też gniazdowanie ptaków. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

3.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Spełnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji: budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV – *nie dotyczy*

3.7 Dane opisowe wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych

Projektowane przyłącze kablowe, wykonane kablem ułożonym w ziemi, zostanie wyprowadzone z istniejącego słupa linii napowietrznej i wprowadzone do projektowanej szafy pomiarowej. Trasa przyłącza została przedstawiona na załączonym PZT.

Przejęcie pod drogą zostanie wykonane metodą bezwykopową. Komory zostaną zlokalizowane poza utwardzoną nawierzchnią. Projektowany kabel zostanie ułożony zgodnie z normą N/SEP 004. Teren inwestycji zostanie uporządkowany po zakończeniu robót.

3.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. nie wprowadza ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Realizowany obiekt budowlany (linia kablowa nn-0,4kV, złącza kablowo-pomiarowe) nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy: Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r., Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r., Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r., Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r., Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 4 maja 2007 r. oraz zgodnie z normą N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.

WZPD.4481.450.2024.KS

l.dz. 1/234

Gdańsk, 23 września 2024 r.

POLECONY
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 1a, ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz. U. z 2024 r. poz. 320), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jt. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku Pani Małgorzaty Bryćko-Krauz, PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne, ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe, działającej z pełnomocnictwa inwestora: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 234, działka nr 45 obręb 0019 Gniew,

zezwałam

inwestorowi na lokalizację urządzenia obcego w postaci przyłącza kablowego nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 234, działka nr 45 obręb 0019 Gniew, w miejscu w skazanym na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na kopii mapy w skali 1:500 stanowiącym załącznik do niniejszego zezwolenia.

- Przejście poprzeczne przyłącza kablowego nn 0,4 kV pod drogą wojewódzką nr 234, należy zaprojektować metodą bezinwazyjną jednoodcinkowego przewiertu sterowanego (HDD) lub przewiertu poziomego z kontrolą głowicy wiercącej, zabezpieczając przedmiotową infrastrukturę techniczną w pasie drogowym rurą ochronną, umieszczając ją na głębokości **min. 1,6 m poniżej** rzędnej najniższego punktu nawierzchni jezdni oraz na głębokości **min. 1,0 m poniżej** rzędnej najniższego punktu dna rowu. Usytuowanie wiertnicy oraz komór głowicy wiercącej poza pasem drogowym.
- Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 1 (*o ile sporządzenie ww. projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia wymagane jest przepisami ustawy Prawo budowlane*);
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Wnioski w sprawie wydania ww. zezwoleń, o których mowa w pkt „2c” należy złożyć do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Starogardzie Gdańskim, ul. Mickiewicza 9, 83-200 Starogard Gdański, tel. (58) 562-69-70.

Wniosek winien być sporządzony zgodnie z przepisami rozporządzenia z dnia 1 czerwca 2004 r. Rady Ministrów w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ze zm.) oraz zawierać wskazane w nim niezbędne załączniki.
- Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych *„jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.”*
- Przedmiotowe zezwolenie zarządcy drogi nie jest uzgodnieniem bezkolizyjności i zachowania odległości przyłącza kablowego od innej infrastruktury technicznej lokalizowanej w pasie drogowym i nie zastępuje uzgodnienia dokonywanego na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego Starostę – o ile jest wymagana.
- Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
- Zarządca drogi zastrzega, że warunki dotyczące lokalizacji projektowanego urządzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 234 pozostają aktualne do czasu ewentualnej zmiany stanu faktycznego w obrębie pasa drogowego w miejscu planowanej lokalizacji tego urządzenia.
- Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością, tj. pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 234, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 725) w związku z budową ww. urządzenia.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 13 sierpnia 2024 r. (doręczonym dniu 19 sierpnia 2024 r.) uzupełnionym dnia 20 sierpnia 2024 r., Pani Małgorzata Bryćko-Krauza, działająca z pełnomocnictwa inwestora: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, wystąpiła w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 234, działka nr 45 obręb 0019 Gniew. Do ww. wniosku został dołączony projekt zagospodarowania terenu sporządzony na kopii mapy w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją ww. urządzenia obcego. Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ww. ustawy o drogach publicznych w szczególności uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych (...), może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej (...). Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg. W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 234, działka nr 45 obręb 0019 Gniew, a tym samym zarządca ww. drogi zezwala na jej lokalizację w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na kopii mapy w skali 1:500, rys. 1.

Lokalizacja - o której mowa powyżej - nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego Organu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zgodnie z art. 16 § 1 Kpa, decyzją ostateczną, jest decyzja, od której nie służy wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, a jej uchylenie lub zmiana, stwierdzenie nieważności oraz wznowienie postępowania może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych w Kpa lub ustawach szczególnych. Z kolei, zgodnie z art. 16 § 3 Kpa, decyzją prawomocną jest decyzja ostateczna, której nie można zaskarżyć do sądu administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik:

- 1) Opieczętowany przez ZDW projekt zagospodarowania terenu, rys. 1-3.

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Bryćko-Krauza, PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne, ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe,

Do wiadomości:

2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Starogardzie Gdańskim,
3. a/a.

Sprawę prowadzi
Katarzyna Sobota
Wydział Zagospodarowania Pasa Drogowego
tel. 58 32 64 952

STARZY SPECJALISTA

Katarzyna Sobota

Z up. ZARZĄDU
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
mgr inż. Grzegorz Stachowiak
DYREKTOR
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W GDAŃSKU
80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11 A
tel. 058 320 20 25, fax 058 32 34 309

11. Stan istniejący

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się linia napowietrzna nn-0,4 kV, przyłączona do sieci elektroenergetycznej ze stacji transformatorowej T-61370 „Brodzkie Młyny Elektrownia” obwód 200.

12. Rozbiórki - nie dotyczy

13. Linia SN - nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa - nie dotyczy

15. Linia nn - nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne - nie dotyczy

17. Przyłącza SN - nie dotyczy

18. Przyłącza nn

Projektowane przyłącze kablowe, wykonane kablem YAKXS 4x70 mm² należy wyprowadzić z istniejącego słupa nr 206 i wprowadzić do projektowanej szafy pomiarowej. Budowa przyłącza winna być prowadzona zgodnie z rysunkami i zestawieniami. Na słupie, przy połączeniu z linią napowietrzną, rozszycie kabla należy chronić głowiczkami termokurczliwymi, rozszycie kabla w szafie pomiarowej należy chronić głowiczkami termokurczliwymi, zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora. Szafę pomiarową spełniającą standardy inwestora, należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym zabezpieczonym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych i przyłączyć do projektowanego uziomu.

W szafie pomiarowej oraz słupie nr 206 na kablu należy umieścić tabliczki informacyjne.

Trasa przyłącza powinna zostać wyznaczona przez geodetę.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego kabla. Kable lub urządzenia energetyczne i innych sieci napotkane na trasie należy traktować jako czynne. Projektowany kabel należy układać wg normy N/SEP 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” z uwzględnieniem wymogów określonych przez producentów poszczególnych elementów systemu kablowego. Kabel należy ułożyć na głębokości 1 m (obszar drogowy). Linie kablową na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu). Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. W miejscu oznaczonym symbolem SRS kabel należy ułożyć za pomocą przecisku w rurze osłonowej grubościenniej i gładkościennej koloru niebieskiego. Wloty i wyloty rur należy uszczelnić za pomocą wkładów uszczelniających. Nie dopuszcza się uszczelniania rur pianką poliuretanową.

Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela ENERGA OPERATOR SA.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w złączu i uziemienia słupa. Wartość rezystancji uziemienia słupa z ogranicznikami przepięć nie może przekroczyć 10 Ω. Wartość rezystancji uziemienia złącza nie może przekroczyć 30 Ω. Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych.

W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, można ułożyć kabel na dnie wykopu. W innym przypadku na dnie wykopu należy umieścić i wyrównać 10 cm warstwę piasku, a następnie po ułożeniu kabla zasypać go warstwą piasku o grubości minimum 10 cm (piaskiem należy obsypać również boki kabla). Kolejna warstwa to 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu i innych ostrych elementów) i folia. Folia powinna zostać zasypana na głębokości nie mniejszej niż 25 cm nad kablem i nie większej niż 35 cm nad kablem. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zagęszczanych warstw o grubości 20 cm. Nie dopuszcza się do zasypywania wykopu żwiru lub gruntu spoistego. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej - nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Na słupie nr 206, przy przyłączy kablowym projektuje się ograniczniki przepięć.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej - nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym sieci nn

Ochrona od porażeń realizowana jest poprzez zastosowanie uziemienia ochronnego oraz samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Obliczenia spadków napięć w obwodach nn i prądu obliczeniowego I_{obw}

odcinek linii		liczba odbiorców	długość odcinka	moc szczytowa	współczynnik jednoczesności	suma mocy	moc bierna	typ przewodu	rezystancja odcinka	reaktancja odcinka	Spadek napięcia
od	do	n	l [m]	$P_s [kW]$	$k_f [-]$	$S_p [kW]$	$Q [kvar]$	[-]	$R_l [\Omega]$	$X_l [\Omega]$	$\Delta U [\%]$
st. 212	st. 207	2	238	25	0,88	22,0	8,8	AsXSn 4x70	105,4	19,8	1,6
st. 207	st. 206	3	55	37,5	0,747	28,0	11,2	AsXSn 4x70	24,4	4,6	0,5
st. 206	st. 205	4	55	57,5	0,66	38,0	15,2	AsXSn 4x70	24,4	4,6	0,6
st. 205	st. 203	5	93	70	0,592	41,4	16,6	AsXSn 4x70	41,2	7,7	1,1
st. 203	T-61370	6	93	82,5	0,547	45,1	18,1	AsXSn 4x70	41,2	7,7	1,2
$I_z [A] =$		70,0		$\tan \phi =$		0,4		$\cos \phi =$		0,93	
										$\Delta u \% =$	
										5,03	

Po zakończeniu prac, należy wykonać pomiary rzeczywistych spadków napięć dla całego obwodu.

25.2 Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń

Obliczenia wykonane dla obwodu 200

Pętla zwarcia :

Transformator 250 kVA

L1 - Linia napowietrzna AsXSn 4x70 mm², l = 534 m

$R_L = 2 \cdot r_j \cdot l$; $X_L = 2 \cdot x_j \cdot l$ gdzie r_j – rezystancja jednostkowa [Ω/km]
 x_j – reaktancja jednostkowa [Ω/km]
 l – długość obwodu [m]

$$R_T = 0,92 \text{ m}\Omega \quad R_{L1} = 473,1 \text{ m}\Omega \quad R_W = 474 \text{ m}\Omega$$

$$X_T = 30,4 \text{ m}\Omega \quad X_{L1} = 88,6 \text{ m}\Omega \quad X_W = 119 \text{ m}\Omega$$

Impedancja pętli zwarcia:

$$Z_W = \sqrt{R_W^2 + X_W^2} : 1000 = 0,489$$

Prąd zwarcia I_z :

$$I_z = \frac{c \cdot U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_W} = 449$$

Warunek samoczynnego wyłączania zasilania:

$$I_z \geq k \cdot I_B$$

istniejący $I_B = 80 \text{ A WT-1/ gF}$, $k=2$; $I_z > 160$ - warunek został spełniony.

25.3 Sprawdzenie dobranego przekroju kabla

Dane:

Przekrój kabla:	70 mm ²	
Rezystancja przy temp. 20°C	0,408 Ω/km	
Reaktancja kabla	0,08 Ω/km	
Prąd szczytowy obwodu I _B	70,0 A	Tab. pkt 25.1
Zabezpieczenie obwodu I _n	13 700A/gF	
Max wartość całki wyłączenia $\int I^2 dt$	21 200 A ²	
Dopuszczalna obciążalność kabla I _Z	132 A	

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1. Ze względu na wytrzymałość mechaniczną | $s \geq 2 \text{ mm}^2$ | Warunek spełniony |
| 2. Ze względu na nagrzewanie prądem roboczym | $I_B = 70 \text{ A} < I_Z$ | Warunek spełniony |
| 3. Ze względu na nagrzewanie prądem przeciążeniowym | $I_Z = 1,6 I_n = 128 \text{ A}$
$I_Z > I_B / 1,45 = 88$ | Warunek spełniony |
| 4. Ze względu na nagrzewanie prądem zwarciovym | $s > 1/k (\int I^2 dt / 1)$
k dla AL. 74 A/mm ²
$s > 1,58 \text{ mm}^2$ | Warunek spełniony |
| 5. Ze względu na dopuszczalny spadek napięcia | $\Delta U = 5,03\%$
$\Delta U < 10\%$ | Warunek spełniony |

Kabel YAKXS 4x70mm² spełnia warunki doboru kabla**26. Opinia geotechniczna** nie dotyczy**27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym**

Droga	Nr działki	Obręb	Typ urządzenia	Dane urządzenia	Zajęta powierzchnia
wojewódzka	1978 (45 ark. 36)	Gniew	Przyłącze kablowe	W rurze osłonowej SRS 110 – 20 m	2,2 m ²

28. Kolizje/skrzyżowania - nie dotyczy**29. Ingerencja w zielen wysoką** - nie dotyczy**30. Ochrona konserwatorska** - nie dotyczy**31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

Obszar objęty projektem przedstawiony został w części graficznej w skali 1:500. Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

O Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. nie wprowadza ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Realizowany obiekt budowlany (linia kablowa nn-0,4kV, złącza kablowo-pomiarowe) nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy: Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego, Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r., Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r., Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r., Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r., Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 4 maja 2007 r. oraz zgodnie z normą N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.

33. Uwagi

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy zapoznać się z dokumentacją projektową, powiadomić wszystkich gestorów sieci i uzbrojenia podziemnego, zapoznać się z uwagami zawartymi w protokole narady koordynacyjnej i ściśle się do nich stosować w trakcie wykonywania robót. Wszelkie zmiany w trakcie wykonywania robót należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru. Wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem. Po zakończeniu robót teren całej budowy bezwzględnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego, przygotować dokumentację powykonawczą, protokoły pomiarów izolacji kabla i rezystancji uziemienia i dokonać odbioru przez przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA.

Wszelkie detale dotyczące ingerencji w działki należące do osób prywatnych należy omówić z właścicielami (sposób korzystania z ich własności, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego itp.). Właściciele należy powiadomić o terminie wejścia na ich teren z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem podając nazwę przedsiębiorstwa wykonującego projekt, imię i nazwisko oraz numer telefonu kierownika budowy, zaś po zakończeniu robót należy uzyskać od właściciela gruntu oświadczenie o uporządkowaniu terenu.

Wszystkie materiały i sprzęt budowlany powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty, deklaracje wymagane przepisami. Użyte materiały powinny być zgodne z obowiązującymi standardami ENERGA OPERATOR SA.

Wszystkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiednimi normami oraz obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA OPERATOR SA.

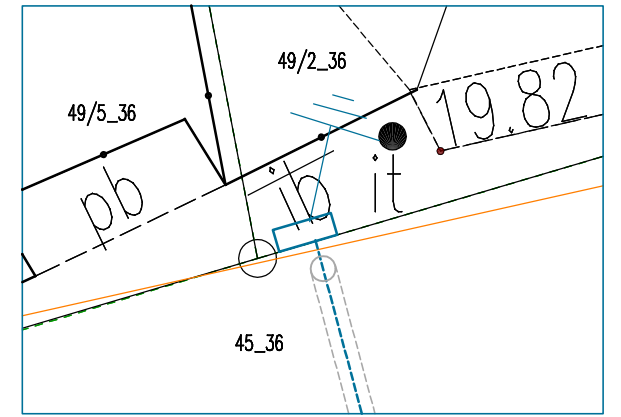
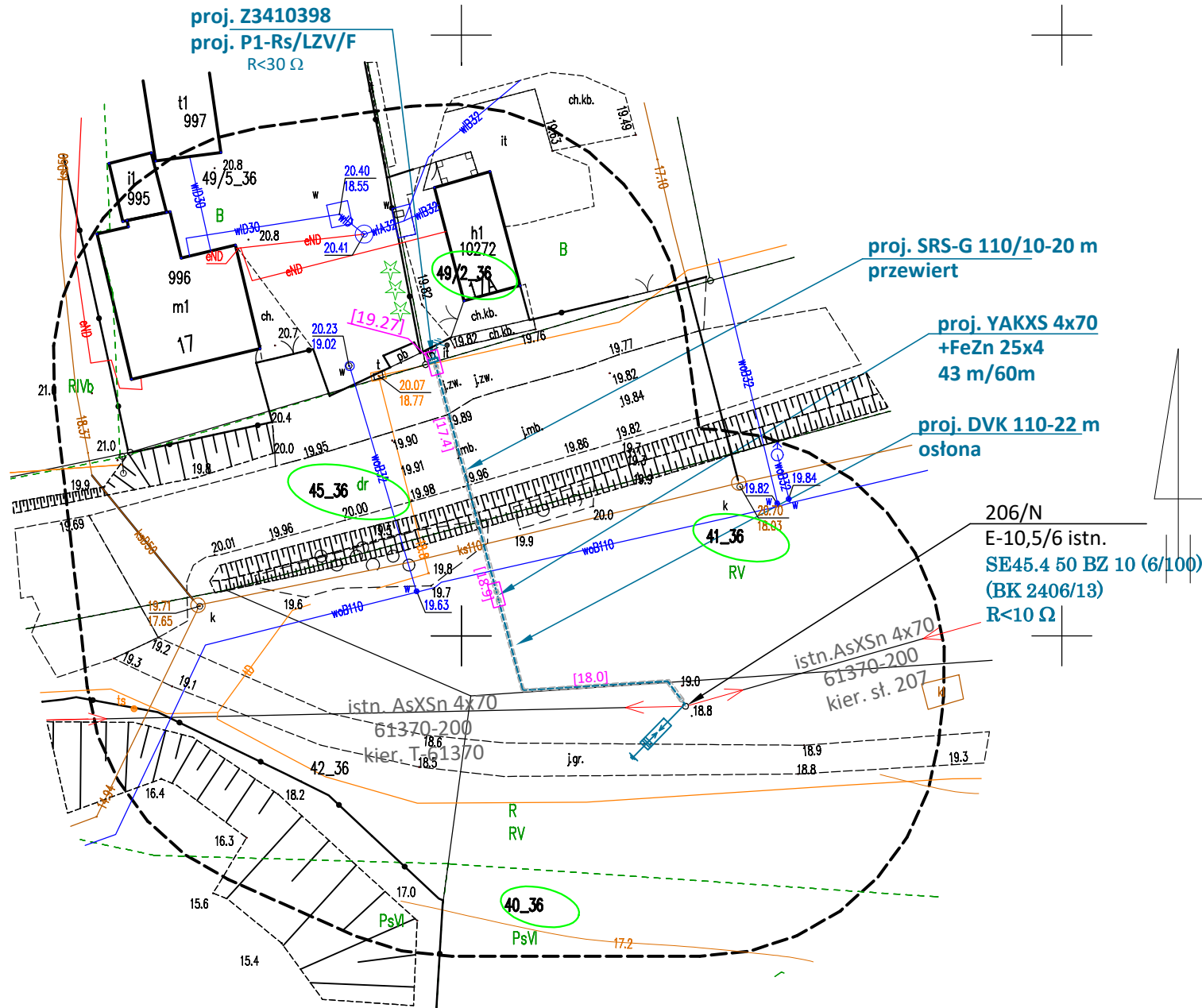
tabela 34.1 - Zestawienie montażowe przyłącza kablowego w m. Gniew - Gniewskie Młyny

Odcinek		Typ i przekrój kabla	długość kabla powiększona o współczynnik 1,04 w zaokrągleniu do pełnych metrów	długość liniowa kabla	długość wykopu	układanie kabla				Podsyпка do kabla	Folia kablowa niebieska szer. Min.30 cm i gr. 0.5 mm	Oznaczniki plastikowe kabla	Wkład uszczelniający QSR 110	Szafa pomiarowa P1-Rs/LZV/F	ograniczniki mocy ETIMAT T 3P 32A	Wkładki bezpiecznikowe 3x WT NH00 50 A gF	Tabliczka grawerowana z numerem szafki	Tabliczka oznaczenia kabla	Zacisk SL 22.127 odgałęźny jednostronnie przebijający izolację	Czteropalczatka - głowica napowietrzna SFEX4 25-70/SK-koszulki termokurczliwe odporne na prom. UV (czarna na żyły L i niebieska na żyłę N) (odporne na promieniowanie UV)	Głowiczka termokurczliwa AK35-150 (czteropalczatka)
od	do					w ziemi	w rurze osłonowej SRS-G 110/10 koloru niebieskiego przewiert	w rurze osłonowej DVK 110 koloru niebieskiego	na słupie i w złączu												
st. 206	Z3410398	YAKXS 4x70	60	43	23	1	20	22	13	1,1	15	3	4	1	1	1	1	2	4	1	1
Razem:			60	43	23	1	20	22	13	1,1	15	3	4	1	1	1	1	2	4	1	1

Odcinek		Typ i przekrój kabla	Kształtka uszczelniająca REC75	Osłona rurowa BE 75-3 m - odporna na działanie promieni UV	Ramka do mocowania rury FR	Tasma stalowa 2x1x20x0,7 COT 37	Uchwyt SO 79.5 dystansowy	Ogranicznik przepięć SE45.4 50 BZ 10 (6/100) (BK 2406/13)	Przewód goły Lg 16 mm2	Uchwyt dwumetalowy 11803	Bednarka FeZn 25x4	Taśma antykorozyjna do ochrony wprowadzenie bednarki ze złącza/słupa do gruntu	zacisk uziemiający śrubowy 2442	Uziom pionowy 9m (6 x1,5 m prętów uziomowych z gwintem ϕ 16 mm)	Złączka mosiężna do prętów ϕ 16mm	Grot do pręta ϕ 16mm	Uchwyt krzyżowy ze stali nierdzewnej A2 ze śrubami M10	Taśma z masą plastyczną do zabezpieczenia antykorozyjnego
od	do																	
st. 206	Z3410398	YAKXS 4x70	1	1	8	8	8	3	1	1	80	15	2	2	5	2	3	30
Razem:			1	1	8	8	8	3	1	1	80	15	2	2	5	2	3	30

6551600
5967850

proj. Z3410398
proj. P1-Rs/LZV/F
R<30 Ω



Szczegóły lokalizacji szafy pomiarowej
skala 1:100

TABELA ZMIAN NUMERÓW DZIAŁEK

nr na mapie	nr aktualny
49/2 ark. 36	1968
45 ark. 36	1978
41 ark. 36	1984
40 ark. 36	1986

LEGENDA:

- proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV (dł. trasy/dł. całkowita)
- proj. szafa pomiarowa - usytuowana przy ogrodzeniu
- proj. rura osłonowa
- proj. ograniczniki przepięć
- symbol uziemienia
- [xx.x] rzędna ułożenia kabla/posadowienia złącza (do zweryfikowania po przekazaniu placu budowy)
- lokalizacja komory przewiertowej

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1197.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Tczewie
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji 6640.1197.2024. 28576 z dn. 2024-07-24
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20298, zakres 1,2

Obszar oddziaływania obiektu
w całości mieści się na działkach, na których został zaprojektowany.

mgr inż. Tomasz Dymek
geodeta uprawniony
upr. nr 20298
tel. 668-359-945

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego na dz. nr 49/2		Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza	
Usytuowanie obiektu: gm. Gniew-M, obr. 0019 działki różne		Inwestor: ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu			
nr OBI: 34/2203064			
Obszar stacji transformatorowej: T-61370 Brodzkie Młyny Elektrownia obw. 200			
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Skala 1:500
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	RYS. NR 1
			Data 08.2024
			Podpis

Mapa do celów projektowych skala 1:500

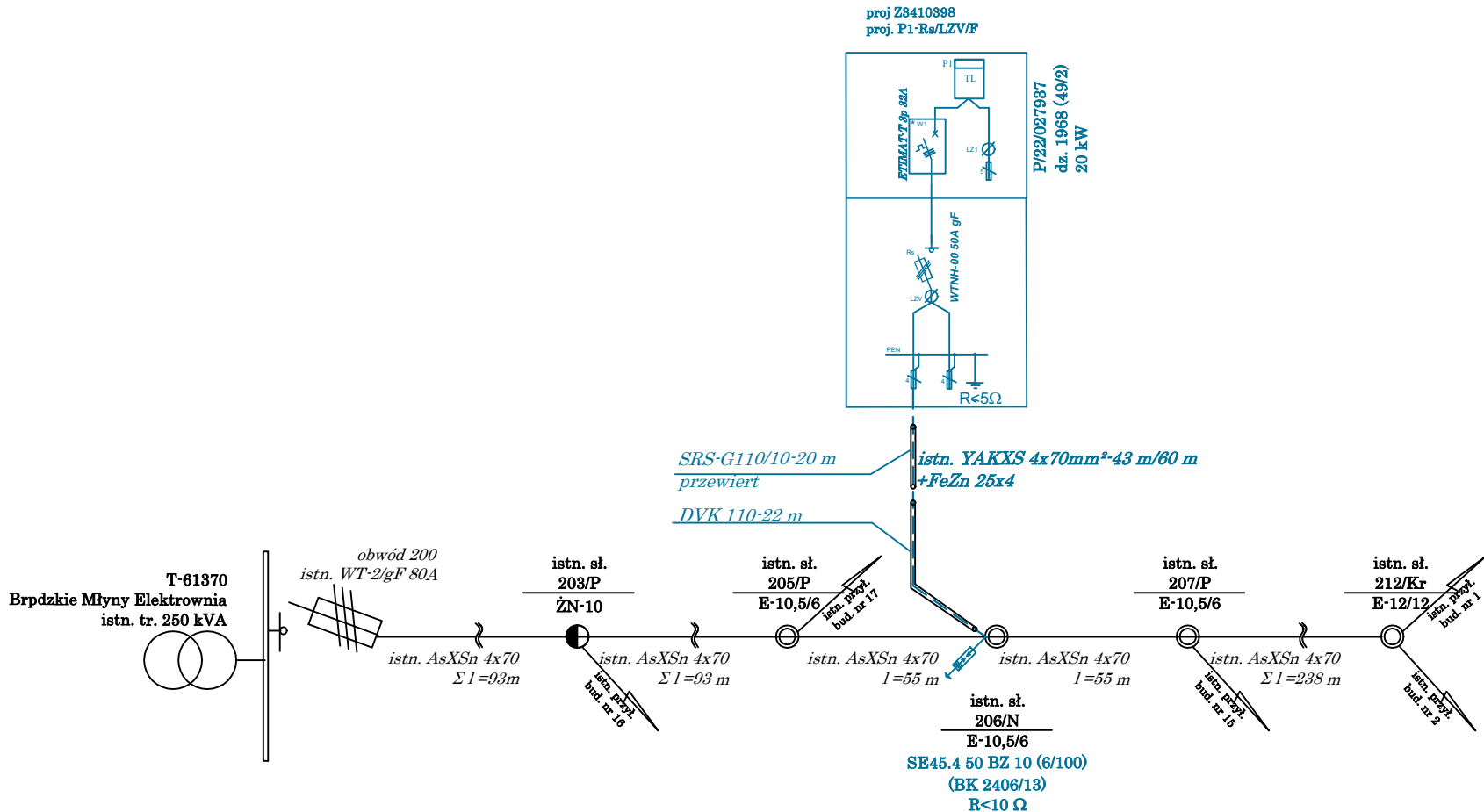
Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000/ strefa 6 (18)" Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Tczewie.
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Tczewie, bez prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.209.27.13.1.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: - - - - -
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2024.07.13

województwo: pomorskie
jedn. ew. : 221402_4 Gniew-M
ob. : 0019 Gniew
dz.nr 49/2

Wykonawca:
GEOSFERA
Grobelno 58E
82-200 Malbork
Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

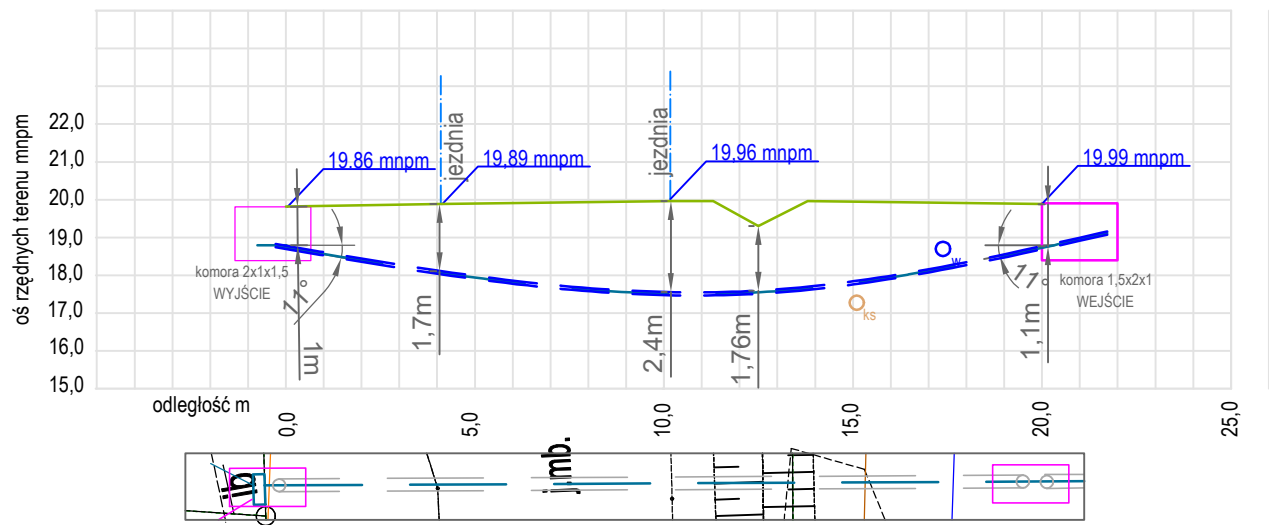
ID: 6640.1197.2024



UWAGI:
UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY ORAZ SPOSÓB WYKONANIA INWESTYCJI
POWINNY BYĆ ZGODNE ZE STANDARDAMI ENERGA OPERATOR SA
1. Kabel układany w wykopach oznakować folią niebieską o szer. min. 30 cm i grubości 0,5 mm.
2. Rozszycia kabla chronić czteropalcatkami termokurczliwymi
3. Wzdłuż kabla należy ułożyć płaskownik, który należy przyłączyć do istn. uziemienia słupa oraz do zacisku PEN w złączu.
4. Proj. szafa pomiarowa powinna być zgodna ze standardami ENERGA OPERATOR, wyposażona w osprzęt zgodnie ze schematem oraz w zamek MASTER-KEY
5. Tabliczki informacyjne powinny być zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR SA

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego na dz. nr 49/2			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza		
Usytuowanie obiektu: gm. Gniew-M, obr. 0019 działki różne			Inwestor: ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Tytuł rysunku: Schemat podstawowy jednokreskowy					
nr OBI: 34/2203064					
Obszar stacji transformatorowej: T-61370 Brodzkie Młyny Elektrownia obw. 200			RYS. NR 2		
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień		Data	Podpis
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	08.2024 23	

przekrój poprzeczny przewiert
metoda - przewiert horyzontalny -droga wojewódzka
skala 1:200



Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego na dz. nr 49/2			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza Inwestor: ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Usytuowanie obiektu: gm. Gniew-M, obr. 0019 działki różne					
Tytuł rysunku: Profil przewoieru pod drogą wojewódzką					
nr OBI: 34/2203064			RYS. NR 3		
Obszar stacji transformatorowej: T-61370 Brodzkie Młyny Elektrownia obw. 200					
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień		Data	Podpis
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	30.09.2024 24	

Opracowano na podstawie § 2.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z projektem

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- wykopanie rowu kablowego,
- wykonanie przewiertu
- posadowienie szafy pomiarowej,
- ułożenie kabla nn-0,4 kV,
- pomiary powykonawcze.

§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- istniejąca linia napowietrzna nn-0,4 kV,
- droga publiczna.

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- istniejące uzbrojenie podziemne,

§ 2 pkt 3 ust. 4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Wpadnięcie do wykopu	Przy wykopach pod kabel	Podczas prac w pobliżu wykopów
Wysoka	Porażenie prądem	Linie nn-0,4 kV	Podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń
Średnia	Upadek z wysokości	Linia napowietrzna nn-0,4 kV	Podczas prac na słupie
niska	Potrącenie samochodem	Droga	Podczas prac w pobliżu drogi

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BiHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym przynajmniej jedna z uprawnieniami. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z:

ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenie, szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne.

Prace na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane na polecenie pisemne i ustne lub bez polecenia.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonać na podstawie polecenia pisemnego, przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie. Pracownicy niebędący pracownikami zakładu prowadzącego eksploatację danego urządzenia i instalacji energetycznych powinni wykonywać prace wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego.

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

- czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- zabezpieczenia urządzeń i instalacji przed zniszczeniem,
- przez uprawnione i upoważnione osoby prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach.

Wydawanie poleceń i dopuszczenie pracowników do wykonywania prac należy do obowiązków prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

Prace pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- wywiesić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: „Nie załączać”,
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenia,
- zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinno być wykonane od każdej strony zasilania.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac.

Zgodnie z art. 21a ust. 1 Ustawy. „Prawo budowlane” z późn. zmianami, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”.

Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.