



ELUS spółka z o. o.

83-300 Kartuzy  
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa

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

## TOM I PROJEKT TECHNICZNY

2024/10/00247/31MMO

Egz. ENERGA  
nr 1

Umowa nr ZN/10380/3131MZI/2023/2303070/1 z dn. 21.12.2023, GJ10776/23  
**OBI/31/2303070**

NAZWA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza  
kablowego nn 0,4kV

ADRES OBIEKTU  
BUDOWALNEGO:

107/8, 107/19, 107/18, 100, 242, 258/2  
obr. 0045  
gm. M. Gdańsk 226101\_1

DZIAŁKA OBJĘTA  
ZASILANIEM:

258/2  
obr. 0045  
gm. M. Gdańsk 226101\_1

OBSZAR  
STACJI:

T-1357 „Dunikowskiego 15” obw. „400”

BRANŻA:

Elektryczna

INWESTOR:

ENERGA-OPERATOR S.A.  
80-577 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

PROJEKTOWAŁ:

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

OPRACOWAŁ:

Waldemar Hoppa

KARTUZY, 21.08.2024

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Gdańsku  
Nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej z sieci energetycznej dla w/w obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej.  
Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii lub agregatu prądotwórczego

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z P/23/004061, 069017

Uzgodnienie nr 2024/10/00247/31MMD

Data uzgodnienia 2024-10-11

Główny Specjalista  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Rosiński



# SPIS TREŚCI

Spis treści .....	str. 2
1. Temat .....	str. 3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń .....	str. 3
3. Oświadczenia projektanta .....	str. 4
4. Uprawnienia budowlane .....	str. 4
5. Podstawa opracowania .....	str. 8
6. Uzgodniony z ENERGIA-OPERATOR SA PZT .....	str. 8
7. Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej .....	str. 8
8. Uzgodnienia branżowe .....	str. 8
9. Decyzje administracyjne .....	str. 8
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna .....	str. 8
11. Stan istniejący .....	str. 35
12. Rozbiórki .....	str. 35
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) .....	str. 35
14. Stacja transformatorowa SN/nn .....	str. 35
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) .....	str. 35
16. Oświetlenie uliczne .....	str. 35
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) .....	str. 35
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) .....	str. 35
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN .....	str. 36
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn .....	str. 36
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn .....	str. 36
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN .....	str. 36
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn .....	str. 36
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn .....	str. 36
25. Obliczenia techniczne .....	str. 36
26. Opinia geotechniczna .....	str. 39
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym .....	str. 39
28. Kolizje / skrzyżowania .....	str. 39
29. Ingerencja w zieleni wysoką .....	str. 39
30. Ochrona konserwatorska .....	str. 39
31. Opis projektu zagospodarowania terenu .....	str. 39
32. Obszar oddziaływania inwestycji .....	str. 40
33. Uwagi .....	str. 40
34. Zestawienie montażowe i demontażowe .....	str. 41
35. PZT .....	str. 43
36. Schematy jednokreskowe .....	str. 43
37. Inne rysunki .....	str. 43
38. Informacja BiOZ .....	str. 49



## 1. Temat

Przedmiotem projektu technicznego jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 107/8, 107/19, 107/18, 100, 242, 258/2 obr. 0045, gm. M. Gdańsk w celu zasilenia dz. 258/2.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV zasilane ze stacji transformatorowej T-1357 „Dunikowskiego 15” proj. obw. „400”

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe:	-----	-----
Głowice kablowe:	-----	-----
Ogranicznik przepięć:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	630kVA	1 kpl.
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Przyłącze kablowe nn:		
(83/95m + 83/95m)= 166/190m	NA2XY(YAKXS) 4x240mm <sup>2</sup>	obw. 400
Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/LZR/F	1 kpl.
Linia kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-00/4R-NH2/F	1 kpl.
	KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	1 kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk: (3m +3m)= 6m	HDPE 160 (niebieska)	2 kpl.
Przewiert: (19m +19m)= 38m	HDPE 160 (niebieska)	2 kpl.
Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	kostka betonowa	30 m <sup>2</sup>

### 3. Oświadczenia projektanta

Oświadczenie wynikające z ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 107/8, 107/19, 107/18, 100, 242, 258/2 obr. 0045, gm. M. Gdańsk 226101\_1** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami.

inż. Karol Kummer

upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11

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

Kartuzy, dn. 21.08.2024



(podpis projektanta)

Oświadczenie wynikające z umowy z Inwestorem


Oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **zasilania dz. 258/2 obr. 0045 m. Gdańsk ul. Ksawerego Dunikowskiego, gm. M. Gdańsk** został wykonany zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień złożenia oświadczenia.

inż. Karol Kummer

upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11

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

Kartuzy, dn. 21.08.2024



(podpis projektanta)

### 4. Uprawnienia budowlane

## **5. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią :

- umowa nr ZN/10380/3131MZI/2023/2303070/1 z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku;
- warunki przyłączenia nr P/23/004061/2, P/23/069017 wydane przez ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdańsku;
- inwentaryzacja sieci w terenie;
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi;
- prawo budowlane; N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004, PN-HD 60364;
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA wraz z załącznikami;

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

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

## **8. Uzgodnienia branżowe**

## **9. Decyzje administracyjne**

## **10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna**

Dla działek na trasie przyłącza elektroenergetycznego częściowo obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Rady Miasta Gdańska

- Uchwała Nr XLIV/1136/22 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 27.01.2022 r.

Planowana inwestycja nie narusza zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.



Numer P/23/004061/2

Miejscowość Gdańsk

Data 11-04-2023

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Basen  
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Ignacego Krasickiego -/  
gm. Gdańsk, działka numer 0045-244, 0045-245, 0045-258
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 250 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ NOWY PORT [01350]  
Linia 15 kV kier. LETNICKA 1F, LK012179 [01350-21]  
Stacja SN/nn DUNIKOWSKIEGO 15 [1357]  
Obwód nn [ ]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] DUNIKOWSKIEGO 15 [1357]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
      - 
      - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Stację transformatorową nr T-1357 Dunikowskiego 15 przystosować do nowych warunków obciążenia i wyprowadzenia nowego obwodu nn;.  
Dobór transformatora uzgodnić na etapie projektowania
      - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudować przyłącze kablowe nn typu YAKXS 2x4x240mm<sup>2</sup> od T- 1357 Dunikowskiego 15 do projektowanego złącza kablowo pomiarowego posadowionego wg granicy działki inwestora ul. Krasickiego.
      - 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:  
Podmiot Przyłączany wykona połączenie pomiędzy tablicą rozdzielczą basenu a szafką pomiarową. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
  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 w granicy działki od strony drogi
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 400 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

- 9.3. Sposób pomiaru: półpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ NOWY PORT
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
**ENERGA opracuje projekt budowlany - wykonawczej linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodni je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji - Dział Dokumentacji Energetycznej.**
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:  
**Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia nr P/23/004061/2 z dnia 11.04.2023 roku zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia P/23/004061 dnia 22.02.2023r.**  
**Ważność niniejszych warunków przyłączenia określa się do dn. 28.02.2025r**
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji

- Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
**ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku**
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
**Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.**
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Technik  
ds. Przyłączeń

Mieczysław Wiecheć

**Wiecheć Mieczysław**  
**OPRACOWAŁ**  
**tel. 58 527 92 99**

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku

**ZATWIERDZIŁ**

Robert Karbinski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku  
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk



Numer P/23/069017

Miejscowość Gdańsk

Data 24-10-2023

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

#### Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Basen miejski - węzeł CO  
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Ignacego Krasickiego -/-  
gm. Gdańsk, działka numer 0045-244, 0045-245, 0045-258
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ NOWY PORT [01350]  
Linia 15 kV kier. LETNICKA 1F, LK012179 [01350-21]  
Stacja SN/nn DUNIKOWSKIEGO 15 [1357]  
Obwód nn []  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] DUNIKOWSKIEGO 15 [1357]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
Budowa szafki pomiarowej w granicy działki w powiązaniu z projektowaną linią kablową i budową ZK+P - realizacja zadania wg OBI/31/2303070
- 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:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
 $\text{tg} \varphi \text{ QI: } 0.4$   
 $\text{tg} \varphi \text{ QIV: } 0$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
złącze kablowo-pomiarowe posadowione w granicy działki od strony drogi
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik taryfowy o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane na tablicy pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni- Licznik 1-fazowy energii elektrycznej czynnej
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Nie wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- 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 zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ NOWY PORT

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

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

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

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

ENERGA opracuje projekt budowlany - wykonawczej linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodni je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji - Dział Dokumentacji Energetycznej.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim

- uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Lisowski Piotr  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 92 98

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku  
**ZATWIERDZIE**  
Robert Karbiński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku  
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk









BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Prusze Gdańskie, Al. Wolności 1/1e NIP 593-00-05-20  
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodeemu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500  
KIEROWNIK ROBÓT:  
Inż. Zbigniew Mazurek  
geodeta upr. 6224

Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: miasto Gdańsk [2261]

Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk [226101-1] GEODETA  
Obręb: 045 [10045]  
Obiekt: Gdańsk ul. Dunikowskiego  
Tel. kom. 692 378 971  
e-mail: krzysztof@kodeemu

ID: WG-III.6640.957.2024

Nr sekcji mapy zasadniczej: 6.222.26.221.3  
Układ odniesienia: polony - PL-2000 strefa 6 (19)  
wysokościowy - PL-EVPF2007-IIH

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek  
Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek  
Plan wykonano dnia 14.03.2024 r.

Baza z dnia 07.03.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do Inwentaryzacji.  
Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne oznaczone i podzielenie:  
a. przebiegiem i usytuowaniem Referatu Koordynacji Sytuacji Projektowanego Udziału Terenu. Wskazanie, widok i/lub, inwestor, są, planie zobowiązany do o c h r o n y znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (i nieruchomości).

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja)  
Granice wzniesione na podstawie pliku dot. otrzymanego z OGIK w Gdańsku.  
Służebność gruntowa w KNI nie badano.

ZAKRES OPRACOWANIA

REFERAT KOORDYNACJI SYTUACJI  
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU  
W granicach opracowania mapy występują projektowane  
i zarejestrowane w RKSPUT przewody i urządzenia zgodnie  
z treścią niniejszego dokumentacji.  
Gdańsk, dn. 07.03.2024 r.

OŚWIADCZENIE

W niniejszym dokumencie opisanym w wyniku prac geodezyjnych i technicznych, których rezultaty zawiera opisać technicznie pozyskiwane, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Data i identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	WG-III.6640.957.2024
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Usług Geodezyjnych i Projektowych "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik porównawczej weryfikacji	WG-III.6640.957.2024 47093 z dnia 25.03.2024 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19, niniejsze oświadczenie jest równoznaczne z uwierzytelnieniem dokumentu opracowanego na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby pospółstwa administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych.  
Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.  
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 106) Art. 77 pkt. 49, 69)

Signed by /  
Podpisano przez:

Krzysztof  
Mateusz Mazurek  
tel. kom. 0 692 378 971

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

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

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew  
Bolesław Mazurek

GEODETA

Gdańsk, dn. 08.08.2024 r.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
ul. Nowe Ogrody 8/12  
80-803 Gdańsk

Znak sprawy: WG-IV.6630.660.2024.AG

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 08.08.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Przyłącze energetyczne niskiego napięcia
Wnioskodawca:	HOPPA WALDEMAR ul. Kościerska 1a, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.07.2024 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	zasób bazowy 08.08.2024

**PODSUMOWANIE NARADY**

**Uzgodnione pozytywnie**

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

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu ul. Lastadnia 2 80-880 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Aleksandra Osiecka- Czarnomska
2	Biuro Rozwoju Gdańska  ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Michał Kozłowski
3		Stanowisko pozytywne UZGODNIONO - WG. UZGODNIENIA NR 2024/04/01423	Wojciech Szostak

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 08-08-2024 10:29:43

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

	<b>ENERGA Operator S.A.</b>  ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	UZGODNIONO - WG. UZGODNIENIA NR 2024/04/01423	
4	<b>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.</b>  ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
5	<b>Gdańskie Wody Sp. z o.o.</b>  ul. Kaczeńce 31 80-614 Gdańsk elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  uzgodnić skrzyżowanie projektowanego przyłącza energetycznego z istniejącą kanalizacją deszczową	<b>Magdalena Ploetzing</b>
6	<b>Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.</b>  ul. Słowackiego 159B 80-298 Gdańsk elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  bez uwag	<b>Hanna Dziosa</b>
7	<b>Netia S.A.</b>  ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  1. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego; 2. Solidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; 3. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); 4. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; 5. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;	<b>Krzysztof Osiecki</b>
8	<b>Pomorska Kolej Metropolitalna S.A.</b>  ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Nie dotyczy terenu PKM	<b>Marlena Stasielo</b>
9	<b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</b> <b>Oddział Gazowniczy w Gdańsku</b>  80-858 Gdańsk ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Uzgodnienie dotyczy wyłączenie budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV dla zasilania dz. 258/2 Gdańsk ul. Ksawerego Dunikowskiego. 2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Sopocie, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 3. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Sopocie. 4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 5. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy. 6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy	<b>Maja Munch</b>

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 08-08-2024 10:29:43

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



		<p>wykonywać ręcznie.</p> <p>7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.</p> <p>8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640</p> <p>9. Jeżeli projektowane sieci są częścią projektu zmiany zagospodarowania terenu np. budowa/przebudowa drogi, chodniki, ścieżki rowerowe itp. Projekt nowego zagospodarowania terenu (planszę zbiorczą obejmującą całość zadania) należy bezwzględnie uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych.</p>	
10	<b>Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Kartuska 201</b> <b>80-122 Gdańsk</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Ewa Kordalska</b>
11	<b>Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku</b>  <b>ul. Partyzantów 36</b> <b>80-254 Gdańsk</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  zgodnie z decyzją nr GZDiZ.ZD.6320.383.3.2024.MS.1679 i uzgodnieniem nr GZDiZ.ZD.6320.383.4.2024.MS.1679 z dnia 18.06.2024r.	<b>Katarzyna Zająchkowska</b>
12	<b>Gdańskie Wodociągi S.A.</b> <b>ul. Wałowa 46</b> <b>80-858 Gdańsk</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Bez uwag	<b>Monika Więcek</b>
13	<b>Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji</b> <b>ul. Adama Naruszewicza 13A</b> <b>02-627 Warszawa</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
14	<b>Orange Polska S.A.</b>  <b>Aleje Jerozolimskie 160</b> <b>02-326 Warszawa</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
15	<b>PKN ORLEN S.A.</b> <b>ul. Chemików 7</b> <b>09-411 Płock</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Obszar objęty projektem nie zawiera infrastruktury należącej do Orlen S.A. / Rafinerii Gdańskiej sp. z o.o.	<b>Sławomir Tanan</b>
16	<b>Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej</b>  <b>80-233 Gdańsk</b> <b>ul. Narutowicza 11/12</b> <b>80-233 Gdańsk</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  bez uwag	<b>Kamil Szutkowski</b>
17		<b>Stanowisko pozytywne</b>  Bez uwag	<b>Marek Kuberka</b>

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 08-08-2024 10:29:43

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

	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe 61-704 Poznań ul. Z. Noskowskiego 12/14 elektroniczny		
18	ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE SP. Z O.O. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Ekologii i Energetyki ul. Kartuska 32/34 80-104 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Magdalena Kusyk
Wnioskodawca			HOPPA WALDEMAR

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

**Z upoważnienia Prezydenta Miasta Gdańska  
Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik  
Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego  
Uzbrojenia Terenu**



Signed by /  
Podpisano przez:

Aleksandra  
Elżbieta Osiecka-  
Czarnomska

Podpis / Data: 2024-08-08 10:30

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990). 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 (Dz. U. z 2021 r. poz.1990).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990).

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 08-08-2024 10:29:43

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



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

85-000 Pruszz Gdąski, Al. J. Ks. Józefa 1/1e NIP 553-00-05-20

tel. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodemu

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500  
KIEROWNIK ROBÓT:  
Inż. Zbigniew Mazurek  
geodeta upr. 6224

Województwo pomorskie [22]  
Powiat: miasto Gdańsk [226]

Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk [226101...]

Obreby: 045 [0045]

Obiekt: Gdańsk ul. Dunikowskiego

ID: WG-III.6640.957.2024

Nr sekcji mapy zasadniczej: 6.222.26.22.13

Układ odniesienia: polony - PL-2000 strefa 6 (18)

wysokościowy - PL-EVPF2007-IH

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek

Plan wykonano dnia 14.03.2024 r.

Baza z dnia 07.03.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych obiektów wskazanych na niniejszej mapie urządzeń

podziemnych, które nie zostały zgłoszone do ewidencjonowania.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść

urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:

a. projekcje fundamentów i fundamentów; b. projekcje fundamentów i fundamentów; c. projekcje fundamentów i fundamentów;

Wskazanie, widok i/lub inwentarz, są planem zobowiązania do o c h r o n y z i o t k o w

geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej [ 30, poz. 163 ] - Prawa geodezyjne i kartograficzne.

Mapa w postaci numerycznej, wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną

(pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja)

Granice wniesiono na podstawie pliku dat otrzymanego z OGIK w Gdańsku.

Służbność gruntowych w KWN nie badano.

ZAKRES OPRACOWANIA

REFERAT KOORDYNACJI SYTUACJI

PROJEKTOWANIE UZBROJENIA TERENU

W granicach opracowania mapy występują projektowane

i zarejestrowane w RPSUT przewody i urządzenia zgodnie

z treścią niniejszej dokumentacji.

Gdańsk, dn. 07.03.2024 r.

### OŚWIADCZENIE

W niniejszym dokumencie opisano w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych

których rezultaty zawiera opisy techniczne i rysunki, informację

ze jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dam świadectwo, że zgłoszenie prac geodezyjnych

Nazwa organu: Służba Geodezyjna i Kartograficzna,

który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych

Wykonawca prac geodezyjnych i projektowych

"KODEM" Sp. z o.o.

Numer daty sporządzenia dokumentu potwierdzającego

WG-III.6640.957.2024, 47093

W tym zakresie oraz numer uprawnień zawodowych

z dnia 25.02.2024 r.

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Wzrost i waga: 170 cm, 70 kg

Signed by /

Podpisano przez:

Krzysztof

Mazurek

tel. 692-378-971

Date / Data:

2024-03-25 15:14

Signed by /

Podpisano przez:

Zbigniew

Mazurek

tel. 692-378-971

Date / Data:

2024-03-25 15:14

UWAGI:

- aktualne rzeźbienie terenu są docelowe;

- kabel m układany na głębokości 0,7m poniżej

docelowego poziomu gruntu;

- górną powierzchnię fundamentu KRSII usadocić na

wysokości 40 cm nad powierzchnię ziemi;

- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel

układać zgodnie z N SEP-E-004;

- w przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla m

w pobliżu istniejącego zadziwienia. Odległość w

miejsu zbliżenia projektowanego kabla m do pnia

istniejącego drzewa powinna wynosić co najmniej 1,5m

(poza koronę drzew). Roboty ziemne prowadzone w

ścisłym sąsiedztwie drzew ograniczyć do niezbędnego

minimum, stosować podkop, przepięty, nie usuwać

korzeni o średnicy >30cm, korzenie odsłonięte w wykopie

zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarzeniem.

Gdańsk, dnia 18.06.2024 r.

GZDiZ.ZD.6320.383.2.2024.MS.1679

## **POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 61a i 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.),

### **postanawiam**

**odmówić wszczęcia postępowania wniosku strony Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w części dotyczącej wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV (kablowego) dla zasilania działki nr 258 obręb 045 w rejonie ul. Ksawerego Dunikowskiego w pasie drogowym drogi publicznej na terenie działek nr 107/8, 107/19, 100 i 242 obręb 045 w Gdańsku**

## **UZASADNIENIE**

Strona, **Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** reprezentowana w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez **Pana Waldemara Hoppa, ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy** wnioskiem z dnia 08.04.2024r. wystąpiła o wydanie decyzji na lokalizację w pasie drogowy drogi publicznej przyłącza elektroenergetycznego. Z treści wniosku oraz przedstawionego załącznika graficznego wynika, że projektowane przyłącze miałyby być zlokalizowane na działkach nr 107/8, 107/19, 100 i 242 obręb 045 w Gdańsku.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych budowa w pasie drogowym urządzeń obcych, może nastąpić po uzyskaniu w drodze decyzji administracyjnej, zezwolenia zarządcy drogi na lokalizację urządzeń i infrastruktury.

W tym miejscu należy wskazać, że działki nr 107/8, 107/19, 100 i 242 obręb 045 nie stanowią obecnie pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 61a § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, gdy żądanie zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania.

Zgodnie z poglądem wielokrotnie wyrażanym w orzecznictwie sądów administracyjnych przez inne uzasadnione przyczyny należy rozumieć takie sytuacje, które w sposób oczywisty stanowią przeszkodę do wszczęcia postępowania np. gdy w przepisach prawa brak jest podstawy materialnoprawnej do rozpatrzenia żądania w trybie administracyjnym. Taką przyczyną niewątpliwie jest fakt, że działki wskazane we wniosku nie stanowią obecnie pasa drogowego drogi publicznej.

Mając na uwadze powyższe, postanowiono jak w sentencji odmawiając wszczęcia postępowania dotyczącego wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego w pasie drogowym drogi publicznej na działkach nr 107/8, 107/19, 100 i 242 obręb 045, które nie są pasem drogowym drogi publicznej.

## **POUCZENIE**

Od niniejszego postanowienia przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem organu, który niniejsze postanowienie wydał poprzez, działającego z jego upoważnienia Dyrektora Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni, 80 – 254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36, w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia. Powyższe zażalenie należy kierować pod adres: **Gdański Zarząd Dróg i Zieleni 80 – 254 Gdańsk ul. Partyzantów 36.**

Signed by /  
Podpisano przez:

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up. Katarzyna Zajączkowska  
STARSZY SPECJALISTA DS. UZGODNIEN  
GDAŃSKIEGO ZARZĄDU DRÓG I ZIELENI

Katarzyna Violetta  
Zajączkowska

Date / Data:  
2024-06-19 10:10

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) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: [iod.gzdiz@gdansk.gda.pl](mailto:iod.gzdiz@gdansk.gda.pl), tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;  
w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik: **Pan Waldemar Hoppa - ePuap**
2. ZD a/a

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.), art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2024r. poz. 572 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.04.2024r., strony tj. **Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** reprezentowana w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez **Pana Waldemara Hoppa, ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy** o wydanie zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV (kablowego) w pasie drogowym ul. Ksawerego Dunikowskiego dla zasilania działki nr 258 obręb 045 w rejonie ul. Ksawerego Dunikowskiego w Gdańsku

### **zezwalam**

**na zlokalizowanie w pasie drogowym ul. Ksawerego Dunikowskiego: na terenie działki drogowej nr 107/18 obręb 045 przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV (kablowego) dla zasilania działki nr 258 obręb 045 w rejonie ul. Ksawerego Dunikowskiego w Gdańsku, tj. urządzeń obcych, wg. szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, której zmiana trasy urządzenia obcego, dokonana po wydaniu niniejszej decyzji, wymaga zmiany załącznika w drodze decyzji.**

**zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:**

1. **Projektowane przyłącze należy umieścić w pasie drogowym ul. Ksawerego Dunikowskiego, nie później niż do dnia 18.06.2026r.**
2. Po umieszczeniu, stosownie do obowiązujących przepisów, w pasie drogowym ww. urządzeń - zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację jest ważne w terminie obowiązywania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzenia obcego, wydanych w trybie art. 40 ustawy z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych tj. Dz. U. 2024 r. poz. 320 z późn.zm., o których mowa w punkcie 4 c) niniejszej decyzji.
3. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania ww. nieruchomościami tj. działką nr 107/18 obręb 045 – ul. Ksawerego Dunikowskiego na realizację inwestycji polegającej na budowie w pasie drogowym przedmiotowych urządzeń obcych (tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo Budowlane, Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.).
4. **Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:**
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę, bądź dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu jeśli taki obowiązek wynika z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.),
  - b) w przypadku uzyskiwania pozwolenia na budowę - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzeń obcych w pasie drogowym ulicy Ksawerego Dunikowskiego w Gdańsku,
  - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego (art. 40 ustawy z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych Dz. U. 2024r. poz. 320 z późn.zm.) w celu prowadzenia w nim robót oraz na umieszczenie urządzeń obcych, o które (po uzyskaniu stosownych pozwoleń właściwego organu architektoniczno - budowlanego) inwestor zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi przed planowanym zajęciem w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r., poz. 1264) pod rygorem zastosowania przewidzianych prawem sankcji; w zezwoleniach tych, w oparciu o uchwałę Rady Miasta Gdańsk w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych, zostaną naliczone opłaty: każdorazowo za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych będących przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego w okresie prowadzonych w nim robót.

5. Zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2024 poz. 320 z późn.zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022r. poz. 1518 z późn. zm).
6. Uzyskania zgody właściwego organu na wycinkę w przypadku kolizji z istniejącym w pasie drogowym drzewostanem, pod rygorem zastosowania art. 162.k.p.a, a także dokonania jej własnym staraniem i na własny koszt.
7. W przypadku kolizji ww. inwestycji z innymi elementami urządzeń obcych, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
8. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, ponosi inwestor.
9. Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego, warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, po wykonanych robotach, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych od daty odbioru pasa drogowego zarządca drogi określi w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z lokalizacją urządzenia obcego.
10. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach oraz należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem.
11. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art.5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.
12. W wykopie otwartym zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt.2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.
13. Uzgadnianie przyłączy należy zabezpieczyć w taki sposób, aby możliwe było ułożenie nad nim nawierzchni ulepszonej bez konieczności przebudowy lub dodatkowego zabezpieczenia.
14. Do obowiązków Inwestora należy:
  - a) usunięcie na własny koszt uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
  - b) bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego,
  - c) uporządkować i doprowadzić do stanu użyteczności teren po zakończeniu robót wraz z odtworzeniem trawników na całej szerokości pasa, które uległy zniszczeniu w trakcie ww. robót. Trawniki powinny być założone sieciem po wykonaniu wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm z ziemi urodzajnej.
15. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie.
16. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do:
  - a) orzeczenia na zasadzie art. 36 u.d.p w drodze decyzji administracyjnej o przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego, w przypadku gdy zajęcie pasa drogowego będzie niezgodne z warunkami niniejszej decyzji,
  - b) wymierzenia kary na zasadzie art. 40 ust. 12 u.d.p. w przypadku zajęcia pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi, z przekroczeniem terminu zajęcia określonego w zezwoleniu lub o powierzchni większej niż określona w zezwoleniu zarządcy.
17. Utrzymanie urządzeń obcych należy do ich posiadaczy.
18. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia obcego, o którym mowa art. 39 ust. 3 u.d.p., koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
19. Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym.
20. Zgodnie z ust. 44 kol. 4 pkt 9 części III Wykazu przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnień, stanowiącego załącznik do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. 2023 r. poz. 2111 z późn. zm) niniejsze zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej.

21. Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczętą tut. Zarządu, zawierający numer decyzji, datę oraz ilość załączników.

#### UZASADNIENIE

W dniu 08.04.2024 r., strona tj. **Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**, reprezentowana w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez **Pana Waldemara Hoppa, ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy**, zwróciła się do Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni z wnioskiem o wydanie zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV (kablowego) w pasie drogowym ul. Ksawerego Dunikowskiego dla zasilania działki nr 258 obręb 045 w rejonie ul. Ksawerego Dunikowskiego w Gdańsku.

Mając na względzie fakt, że część działek wskazanych we wniosku tj. nr 107/8, 107/19, 100 i 242 obręb 045 obręb 141 nie stanowią obecnie pasa drogowego drogi publicznej postanowiono odmówić wszczęcia postępowania przedmiotowego wniosku w części dotyczącej wydania zezwolenia na lokalizację projektowanego przyłącza na ww. działkach pismem nr GZDiZ.ZD.6320.383.2.2024.MS.1679 z dnia 18.06.2024r.

Zgodnie z art. 39 ust. 1a wywodzonego z art. 39 ust 1 zakazu lokalizowania w pasie drogowym urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają.

Jednakże w myśl art. 39 ust. 3 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 drogi.

W uznaniu organu I instancji, w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy, uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym jw. urządzeń objętych przedmiotem niniejszego zezwolenia. Lokalizacja nie powinna negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę w/w warunków.

Decyzja wydana jest na okres 2 lat tj. do dnia **18.06.2026 r.** Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia przedmiotowych urządzeń niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty.

Mając na uwadze powyższe, w niniejszej sprawie postanowiono jak w sentencji, wydając niniejszą decyzję zgodnie z wolą strony.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu, który niniejszą decyzję wydał, poprzez działającego z jego upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku, 80 – 254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Powyższe odwołanie należy kierować pod adres: **Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80 – 254 Gdańsk.**

Na podstawie art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji wobec Prezydenta Miasta Gdańska, poprzez działającego z jego upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku, 80 – 254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36. Powyższe należy kierować pod adres: **Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80 – 254 Gdańsk.**

Z dniem doręczenia organowi 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 nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Signed by /  
Podpisano przez:

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up. Katarzyna Zajączkowska  
STARSZY SPECJALISTA DS. UZGODNIEN  
GDAŃSKIEGO ZARZĄDU DRÓG I ZIELENI

Katarzyna Violetta  
Zajączkowska

Date / Data:  
2024-06-19 10:12

3 z 4

26

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) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: [iod.gzdiz@gdansk.gda.pl](mailto:iod.gzdiz@gdansk.gda.pl), tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie; w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik: **Pan Waldemar Hoppa - ePuap**
2. ZD a/a



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszczyk Gdański, ul. Ks. Józefa Włóczyńskiego 1/1b NIP: 533-000-05-20

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

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

KIEROWNIK ROBÓT:

Inż. Zbigniew Mazurek

geodeta upr. 6224

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

Obiekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego 15

## UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6320.383.4.2024.MS.1679

Działając w wykonaniu art. 39 ust. 1a, 3 i 3a, 4 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) w oparciu o Decyzję Prezydenta Miasta Gdańska nr GZDiZ.ZD.6320.383.3.2024.MS.1679 z dnia 18.06.2024r. zezwalającą na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV (kablowego) w pasie drogowym ul. Ksawerego Dunikowskiego dla zasilania działki nr 258 obręb 045 w rejonie ul. Ksawerego Dunikowskiego w Gdańsku

Uzgadnia się	<p><b>Projekt Zagospodarowania Terenu z trasą projektowanego przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV (kablowego) dla zasilania działki nr 258 obręb 045 w rejonie ul. Ksawerego Dunikowskiego w Gdańsku</b></p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia której zmiana trasy urządzenia obcego, dokonana po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymaga zmiany załącznika w drodze zmiany uzgodnienia.</p>
W liniach rozgraniczających	<p><b>ul. Ksawerego Dunikowskiego: na terenie działki drogowej nr 107/18 obręb 045 w Gdańsku</b></p>
Inwestor	<p><b>Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk</b></p>

### zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Na warunkach określonych w ww. decyzji.
2. Przekroczenie poprzeczne jezdni i chodnika należy wykonać bez naruszenia ich konstrukcji nawierzchni - metodą bezwykopową.
3. Należy zachować normatywną odległość projektowanych urządzeń od kabli oświetlenia drogowego.
4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do infrastruktury GZDiZ, w miejscach wykopów otwartych prace należy wykonywać ręcznie. Kable traktować jako będące pod napięciem.
5. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej infrastruktury GZDiZ oraz zobowiązany będzie do jej naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
6. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **18.06.2026 r.**
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowany pieczętą tut. zarządu, zawierający numer uzgodnienia datę oraz ilość załączników.

### Uwagi dodatkowe:

1. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.

STARSZY REFERENT  
Ds. Uzgodnień  
Dział Uzgodnień  
Michał Wojciech Smęder

Signed by /  
Podpisano przez:

Michał Wojciech  
Smęder

Date / Data:  
2024-06-19 10:00

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) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: [iod.gzdiz@gdansk.gda.pl](mailto:iod.gzdiz@gdansk.gda.pl), tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej.
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie; w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik: **Pan Waldemar Hoppa - ePuap**
2. ZD a/a



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszczyk Gdański, ul. Ks. Józefa Włóczyńskiego 1/1b NIP 533-000-05-20

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

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500  
KIEROWNIK ROBÓT:  
Inż. Zbigniew Mazurek  
geodeta upr. 6224

Województwo pomorskie [22]

Powiat: miasto Gdańsk [226]

Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk [2261011] GEODETA

Obręb: 045 [0045]

Obiekt: Gdańsk ul. Dunińskiego

tel. kom. 692 378 971

e-mail: krzysztof@kodem.eu

ID: WG-III.6640.957.2024

Nr sekcji mapy zasadniczej: 6.222.26.22.13

Układ odniesienia: pozycyjny - PL-2000 strefa 6 (18)

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek

Pomiar wykonano dnia 14.03.2024 r.

Baza z dnia 07.03.2024 r.

Nie wyczuła się istnienia w terenie innych wyznaczonych na niniejszej mapie urządzeń

podziemnych, które nie zostały zamieszczone na niniejszej mapie.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszą mapę mapy nanieść

urządzenia techniczne nadające i podające:

a) projektowane i istniejące w terenie urządzenia techniczne nadające i podające;

Wskazać, w jaki sposób, inwestor, są powinne zaopiniować o c.c. i n.y. zbudować

geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (inwestycyjnej).

Mapa w postaci numerycznej, wykonana na podstawie danych pozycyjnych łączoną

(pomiar bezpośredni, metody archiwalne, digitalizacja)

Granice wkleśnione na podstawie planu dat. 07.03.2024 r. w Gdańsku.

Służbności gruntowych w KM nie badano.

ZAKRES OPRACOWANIA

REFERAT KOORDYNACJI SYTUACJI

PROJEKTOWANIE UZBROJENIA TERENU

W granicach opracowania mapy występują projektowane

i zarejestrowane w RKSPT przewody i urządzenia zgodnie

z treścią niniejszej dokumentacji.

Gdańsk, dn. 07.03.2024 r.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument jest opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny połączony z niniejszym oświadczeniem, informując, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych

WG-III.6640.957.2024

Urząd Miejski w Gdańsku

Wydział Geodezji

Biuro Usług Geodezyjnych i Projektowych

"KODEM" Sp. z o.o.

Numer i data sporządzenia dokumentu powierzonego

WG-III.6640.957.2024, 47093

wynik pozytywny weryfikacji

z dnia 25.03.2024 r.

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych

Zbigniew Mazurek

numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19,

niezależnie od rodzaju i zakresu świadczonego pomiaru i pomiaru, w tym w szczególności w celu

na podstawie wykonanych prac geodezyjnych i kartograficznych, w tym w szczególności w celu

sądowych lub czynności cywilnoprawnych.

Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020.144.77-pk.43.68)

Signed by /  
Podpisano przez:

Krzysztof  
Mazurek

tel. kom. 0 692 378 971

Date / Data:

2024-03-25 15:14

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew Mazurek

tel. kom. 0 692 378 971

Date / Data:

2024-03-25 15:14

GEODETA

Krzysztof

Mazurek

tel. kom. 0 692 378 971

Date / Data:

2024-03-25 15:14

## LEGENDA:

— — — — — proj. kabel nn 0,4kV

— — — — — proj. kablowa rozdzielnica

— — — — — proj. rura HDPE160, A83PS

— — — — — oznaczenie dziaki na rasię przylączka

— — — — — oznaczenie dziaki zasilanej

## UWAGI:

- aktualne rzędnice terenu są docelowe;

- kabel nn ułożyć na głębokości 0,7m poniżej

docelowego poziomu gruntu;

- górną powierzchnię fundamentu KRSII usadocić na

wysokości 40 cm nad powierzchnię ziemi;

- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel

układać zgodnie z N SEP-E-004;

- w przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla nn

w pobliżu istniejącego zadziwienia. Odległość w

miejsce zbliżenia projektowanego kabla nn do pnia

istniejącego drzewa powinna wynosić co najmniej 1,5m

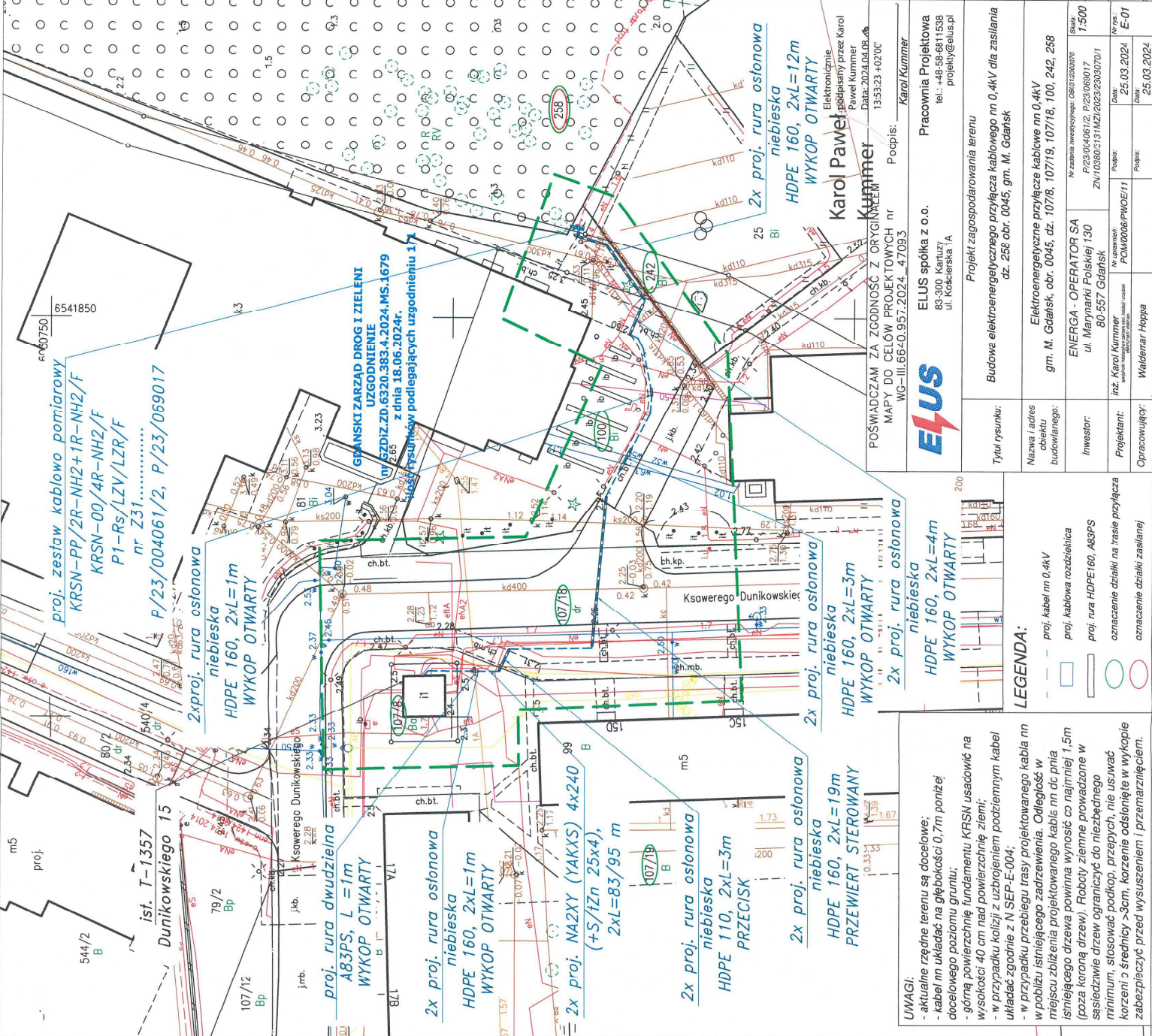
(poza koronę drzew). Roboty ziemne prowadzone w

sąsiedztwie drzew ograniczyć do niezbędnego

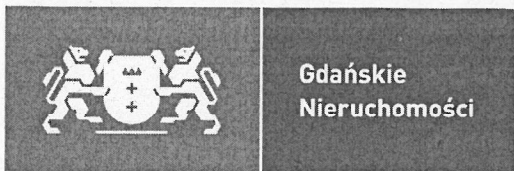
minimum, stosować podkop, przepychi, nie usuwać

korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w wykopie

zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemrażaniem.



proj. zestaw kablowo pomiarowy KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F KRSN-00/4R-NH2/F P1-Rs/LZR/F nr Z31..... P/23/004061/2, P/23/069017		GDAŃSKI ZARZĄD DROG I ZIELENI UZGODNIENIE INŻ. ZD. 6320.383.4.2024.MS.1679 z dnia 18.06.2024r. Załącznik nr 1		niebieska HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY 2xproj. rura osłonowa		niebieska HDPE 160, 2xL=12m WYKOP OTWARTY Karol Paweł Kummer Elektronizacja Podpisany przez Karol Paweł Kummer Data: 2024.04.08 135323+0200 Podpis: Karol Kummer		Pracownia Projektowa ELUS 83-300 Kołuszki ul. Kołuska 1A tel.: 448-5811538 projekty@elus.pl		Projekt zagospodarowania terenu Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania dz. 258 obr. 0045, gm. M. Gdańsk		Nazwa i adres budowlanego: Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV gm. M. Gdańsk, obr. 0045, dz. 10718, 10719, 10716, 100, 242, 258		Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Projektant: Inż. Karol Kummer wpisany w Sąd Rejonowy dla M. St. Gdańsk KRS 000006/PW05/11		Opracowujący: Waldemar Hoppa		Data: 25.03.2024 E-01	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY 2xproj. rura osłonowa		proj. rura dwudzielną A83PS, L=1m WYKOP OTWARTY		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=3m WYKOP OTWARTY		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=4m WYKOP OTWARTY		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=19m PRZEWIERT STEROWANY PRZECISK		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=3m PRZECISK		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=19m PRZEWIERT STEROWANY PRZECISK		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=19m PRZEWIERT STEROWANY PRZECISK		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=19m PRZEWIERT STEROWANY PRZECISK		2x proj. rura osłonowa niebieska HDPE 160, 2xL=19m PRZEWIERT STEROWANY PRZECISK	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY	
proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OTWARTY		proj. rura osłonowa HDPE 160, 2xL=1m WYKOP OT													



*Dziękujemy, że mieszkasz z nami.*

TT.4023.8.2024.CM

Gdańsk, dnia 17.09.2024 r.

**ELUS Sp. z o.o.**

Pracownia projektowa

ul. Kościerska 1A

83-300 Kartuzy

### Uzgodnienie

Dotyczy: „Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 107/8, 107/19, 107/18, 100, 242, 258/2 obr. 0045 Gdańsk, gm. M Gdańsk dla zasilania basenu na dz. 258/2 obr. 0045 Gdańsk, gm. M Gdańsk”

Działka nr 107/18 obr. 0045 nie jest administrowana przez Gdańskie Nieruchomości, znajduje się w administrowaniu Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni

Działka nr 107/8 obr. 0045 nie jest własnością miasta, podmiot właściwy Energa Operator

Działki nr 100, 242, 258/2 obr. 0045 nie są administrowane przez Gdańskie Nieruchomości

#### Uzgodnienie wydaje się dla działki nr 107/19 obr. 0045

Wykonujący prace zobowiązany jest do ich realizacji z zachowaniem poniższych zasad co nie jest równoznaczne z otrzymaniem zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w/w robót.

Organem właściwym do wydania zgody na dysponowanie nieruchomością jest Wydział Skarbu Urzędu Miasta Gdańsk

1. W przypadku prowadzenia prac w pasach ciągów pieszych, jezdnych i na terenach zieleni należy uzyskać pozytywną decyzję GZDiZ.
2. W przypadku dzierżawy terenu przez Wspólnotę Mieszkaniową lub osobę prywatną należy uzgodnić zajęcie terenu z dzierżawcą.

Gdańskie Nieruchomości | ul. Cygańska Góra 1 | 80-171 Gdańsk | tel. 58 300-08-81 | fax. 58 302-08-72 | [tt@nieruchomoscigda.pl](mailto:tt@nieruchomoscigda.pl) | [www.nieruchomoscigda.pl](http://www.nieruchomoscigda.pl)



Gdańskie Nieruchomości z siedzibą w Gdańsku, ul. Partyzantów 74, jako Administrator Danych Osobowych informują, że dane osobowe uzyskane w toku wymiany korespondencji gromadzone są wyłącznie w celu realizacji spraw, których korespondencja dotyczy i mogą być przekazane innym jednostkom organizacyjnym Gminy Miasta Gdańska jeśli wymaga tego przedmiot sprawy. Okres ich przechowywania uzależniony jest od charakteru sprawy i wynosi zazwyczaj 5 lat. Osoba, której dane dotyczą ma prawo do dostępu do przekazanych danych, ich sprostowania, usunięcia lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także przenoszenia danych oraz wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Szczegółowych informacji udziela Inspektor Ochrony Danych Osobowych z którym należy kontaktować w siedzibie Administratora Danych Osobowych, poprzez pocztę elektroniczną o adresie [iodo@nieruchomoscigda.pl](mailto:iodo@nieruchomoscigda.pl) lub formularz dostępny na stronie [www.nieruchomoscigda.pl](http://www.nieruchomoscigda.pl).

*Dziękujemy, że mieszkasz z nami.*

3. W przypadku potrzeby usunięcia drzew i krzewów na trasie robót należy uzyskać zezwolenie na usunięcie zieleni z Wydziału Środowiska UM Gdańsk.
4. Należy uzyskać wszelkie wymagane przepisami prawa uzgodnienia z innymi jednostkami organizacyjnymi.
5. Wszystkie prace oraz koszt urządzeń i materiałów obciążają inwestora robót bez prawa zwrotu poniesionych kosztów.
6. Wykonać dokumentację fotograficzną przed i po przebudowie.
7. Po wykonaniu prac należy doprowadzić teren robót do stanu poprzedniego.
8. O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić Obszar Administracyjny nr. 2 oraz sporządzić stosowne protokoły i przekazać 1 egzemplarz dokumentacji powykonawczej.
9. Wyrządzone szkody wynikłe w trakcie prowadzenia prac obciążają inwestora robót.
10. Wszelkie prace winna wykonywać osoba lub firma, która posiada odpowiednie uprawnienia kwalifikacyjne do prowadzenia robót w tym zakresie.
11. Ważność niniejszych warunków ustalić się na 12 m-cy od daty ich wydania.

Z poważaniem

**ZASTĘPCA KIEROWNIKA**  
Działu Technicznego

*Joanna Jazdzewska*

Do wiadomości:

1. TT a/a

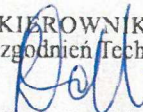
Gdańsk, dnia 13.09.2024 r.

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

## **UZGODNIENIE NR 689/2024**

Gdańskie Wody Sp. z o. o. uzgadnia projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV dla zasilania dz. 258/2 obr. 45 w Gdańsku, przy ul. Krasickiego/Sybiraków zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci kanalizacji deszczowej pokrywa Inwestor.
2. **W przypadku wykonywania prac w pobliżu istniejącej sieci kanalizacji deszczowej – poza trasą przewiertu sterowanego/przecisku – roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.**
3. Po zakończeniu prac budowlanych doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
4. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią Gdańskie Wody Sp. z o.o., zawierający numer uzgodnienia, datę i ilość rysunków podlegających uzgodnieniu.
5. W przypadku kolizji uzbrojenia z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej nie wykazaną na etapie rozwiązania projektowego, szczegółowy sposób zabezpieczenia miejskiej sieci kanalizacji deszczowej na roboczo (przed zasypaniem) uzgodnić z rejonem eksploatacji Gdańskie Wody Sp. z o.o.
6. Przystąpienie, prowadzenie i zakończenie robót należy zgłosić do Gdańskie Wody Sp. z o.o. Należy zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi procedury odbiorowej znajdującymi się na stronie internetowej [www.gdanskiewody.pl](http://www.gdanskiewody.pl).
7. Uzgodnienie niniejsze jest ważne 2 lata tj. do dnia 12.09.2026 r.

KIEROWNIK  
Działu Uzgodnień Technicznych  
  
Piotr Dołęcki



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszczyk Gdański, Al. J. K. Józefa Wałaga 1/1e NIP 533-010-05-20  
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodemu.pl

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: miasto Gdańsk [226]  
Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk [2261011] GEODETA  
Obręb: 045 [0045]  
Obiekt: Gdańsk ul. Dunikowskiego  
ID: WG-III.6640.957.2024

Nr sekcji mapy zasadniczej: 6.222.25.221.3  
Układ odniesienia: polony - PL-2000 strefa 6 (18)  
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek  
Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek  
Pomiar wykonano dnia 14.03.2024 r.  
Baza z dnia 07.03.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy projekt mapy nadać upoważnienie do korzystania z informacji zawartych w niniejszej mapie.  
a. projektowanie i uzgodnienie Referatu Koordynacji Sytuacji Projektowanego Udziału Terenu.  
Wiadomości, wiodącej inwestor, są prawne zobowiązania do o c h r o n y znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości).  
Mapa w postaci numerycznej, wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, metody archiwalne, digitalizacja).  
Granice wzniesione na podstawie planu dat. archywalnego z 0081K w Gdańsku.  
Służebność gruntowa w KW nie badana.

**ZAKRES OPRACOWANIA**  
**REFERAT KOORDYNACJI SYTUACJI**  
**PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU**  
W granicach opracowania mapy występują projektowane i zarejestrowane w HKSPUT przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.  
Gdańsk, dn. 07.03.2024 r.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie mapy występującej w niniejszym dokumencie. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, Wydział Geodezji	WG-III.6640.957.2024
Wzrost prac geodezyjnych	"KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wyrok sądowny w sprawie	WG-III.6640.957.2024, 4.1093
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych inżyniera prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek z dnia 25.03.2024 r.
Numer uprawnień zawodowych inżyniera prac geodezyjnych	6224

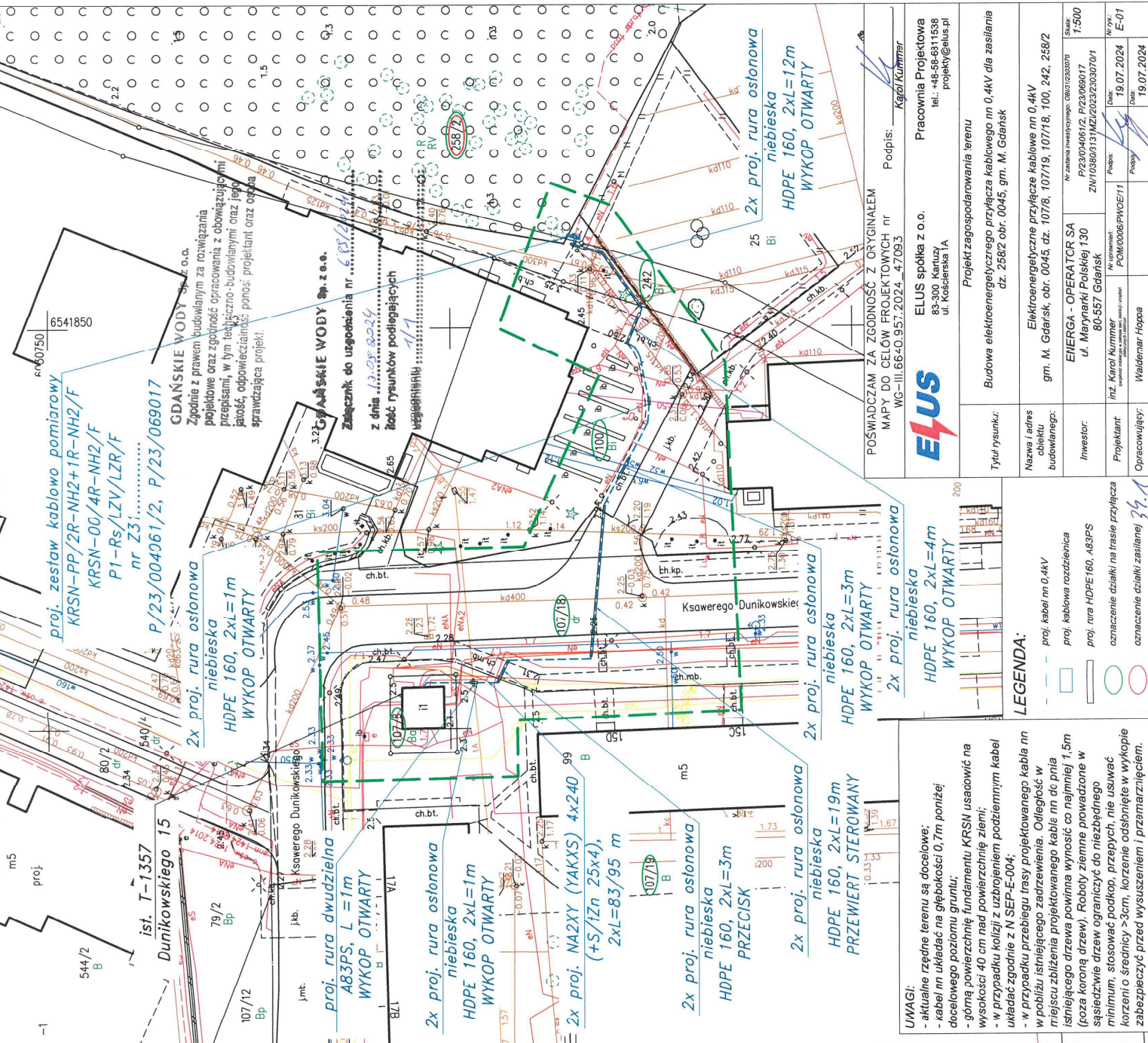
W celu dalszego zapewnienia jednolitego i spójnego opisu, opisanego z punktu COVID-19, niniejsze oświadczenie jest dokonywane z uwzględnieniem obowiązujących przepisów na podstawie wykonanych prac geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z przepisami o geodezji i kartografii.  
Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym.  
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1068 Art. 77 pkt. 49, 69)

Signed by /  
Podpisano przez:

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

Signed by /  
Podpisano przez:

**Bolesław Mazurek**  
Data / Data:  
2024-03-25 15:14



### UWAGI:

- aktualnie rzędne terenu są docelowe;
- kabel nn układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- górną powierzchnię fundamentu KRSII usadowić na wysokości 40 cm nad powierzchnię ziemi;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;
- w przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla nn w pobliżu istniejącego zadzwierzenia. Odległość w miejscu zbliżenia projektowanego kabla nn do pnia istniejącego drzewa powinna wynosić co najmniej 1,5m (poza koroną drzew). Roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie drzew ograniczyć do niezbędnego minimum, stosować podkop, przepychać, nie usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarznięciem.

### LEGENDA:

- - - - - proj. kabel nn 0,4kV
- - - - - proj. kablowa rozdzielnica
- - - - - proj. rura HDPE160, 483PS
- - - - - oznaczenie działki na trasie przyłącza
- - - - - oznaczenie działki zasilenia



**ELUS** Sp. z o.o.  
83-300 Kartuzy  
ul. Kobielińska 1A  
tel.: +48-58-6311538  
projekty@elus.pl

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH nr  
WG-III.6640.957.2024, 4.7093

Podpis:

Krzysztof Mazurek

**Pracownia Projektowa**  
83-300 Kartuzy  
ul. Kobielińska 1A  
tel.: +48-58-6311538  
projekty@elus.pl

**Projekt zagospodarowania terenu**  
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania  
dz. 2562 obr. 0045, gm. M. Gdańsk

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV gm. M. Gdańsk, obr. 0045, dz. 107/8, 107/19, 107/18, 100, 242, 258/2
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
Projektant:	Inż. Krzysztof Mazurek ul. Kobielińska 1A 83-300 Kartuzy
Opracowujący:	Waldemar Hopa
Nr umowy:	POM/006/PWO/E/11
Data:	19.07.2024
Wzrost:	19.07.2024
Wzrost:	E-01



## 11. Stan istniejący

Istniejąca stacja transformatorowa T-1357 „Dunikowskiego 15” to betonowa stacja transformatorowa typu MSTw-20/630, złożona z trzech komór z osobnymi wejściami z zewnątrz.

W pomieszczeniu transformatora znajduje się transformator o mocy 400kVA połączony mostami kablowymi zarówno z rozdzielnicą SN (3xXnRUHAKXS 1x70) jak i niskiego napięcia (8xYnKXS 1x240). W pomieszczeniu SN znajduje się rozdzielnica SN 3-polowa do której dochodzą następujące kable:

- kabel typu 3xXRUHAKXS1x120 linii nr 01159, kierunek T-1316 Dunikowskiego 7
- kabel typu 3xXRUHAKXS1x120 linii nr 012216, kierunek T-1872 Własna Strzecha 17
- mosty kablowe zasilające transformator T-1357 Dunikowskiego 15

Pomieszczenie rozdzielnic nn wyposażone jest w przyścienną rozdzielnicę stacyjną w obudowie stalowej. Rozdzielnica zasilana jest mostami kablowymi przez otwór w ścianie z pomieszczenia transformatora. W górnej części rozdzielnicy znajduje się rozłącznik główny typu S5000. Jest to rozdzielnica 10-polowa. Pola 1,2,8,9 i 10 są wykorzystane. Pola 3-7 stanowią rezerwę. Obwody niskiego napięcia wyprowadzone są na zewnątrz w kanałach kablowych.

Sprawdzenie obciążenia transformatora wymienionego na 630kVA, po przyłączeniu nowych odbiorców, przedstawiono w punkcie 25.2.

## 12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

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

## 14. Stacja transformatorowa SN/nn

Istniejący transformator o mocy 400kVA zgodnie z obliczeniami w pkt. 25.2 oraz warunkami przyłączenia P/23/004061/2 należy wymienić na transformator o mocy 630kVA.

Prace modernizacyjne po stronie SN:

- wymiana transformatora o mocy 400kVA na transformator o mocy 630kVA;
- w rozdzielnic SN w polu transformatora dostosować nastawy rozłącznika;

Zdemontowany transformator przekazać do ENERGA-OPERATOR S.A..

## 15. Linia nn (~~napowietrzna~~/kablowa) – NIE DOTYCZY

## 16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

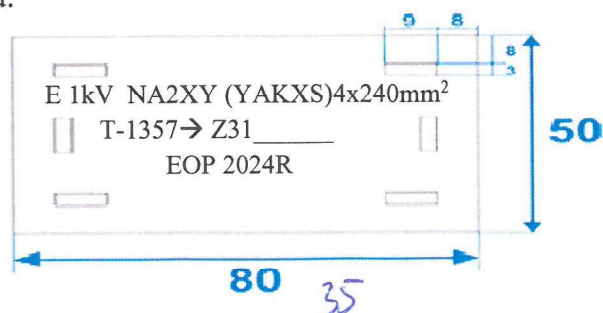
## 18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe)

Zasilanie projektowanego zestawu kablowo pomiarowego zaprojektowano kablem ziemnym typu NA2XY (YAKXS) 4x240mm<sup>2</sup> z istniejącej rozdzielnic stacyjnej nr T-1357 (proj. obw. 04 „Dunikowskiego 15”). Plan trasy proj. przyłącza kablowego jest zgodny z rys. E-01. Połączenia pomiędzy rozdzielnicami i szafką pomiarową zestawu kablowo pomiarowego wykonać zgodnie z rys. E-02.

Kabel układać w wykopie na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-01. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Na proj. kabel nałożyć proj. głowice termokurczliwe SFEH4 120-240/SK.

Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach, przepustach itp. Szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji Gdańsk.

Przykładowa treść opisu:



Wraz z kablem ułożyć w wykopie bednarkę S/tZn 25x4mm<sup>2</sup> i połączyć uziemienie ist. rozdzielnicy stacyjnej z uziemieniem projektowanych KRSN i SP. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego i istniejącego musi być nie większa niż 5 Ω ( $R \leq 5 \Omega$ ). Warunki skuteczności uziemienia należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów. W razie potrzeby doprojektować uziomy prętkowe.

Przed rozpoczęciem wykopów trasa kabla podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę. Projektowane urządzenia należy posadowić zgodnie z rys. E-01.

### 18.1. Kablowe rozdzielnice, szafka pomiarowa i układy pomiarowe

Projektuje się kablowe rozdzielnice KRSN-00/4R-NH2/F, KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F, szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/LZR/F w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego. Projektowane KRSN i SP należy zamontować na fundamentach z tworzywa termoutwardzalnego zgodnie z rys E-01 oraz wyposażyć w zamki MASTER KEY. Zgodnie z warunkami przyłączenia układ pomiarowy zaprojektowano jako półpośredni poprzez licznik energii czynnej dla sieci 3-fazowej, 400V. Układ pomiarowy umieścić w kablowej rozdzielnicy KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe przyjęto rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A z wkładkami topikowymi typu WT-2/gF o prądzie znamionowym 400A. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w szafce pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F przyjęto wyłącznik taryfowy o prądzie znamionowym  $I_n = 32A$ , np. Z-TS 1P 32A.

### 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 – NIE DOTYCZY

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

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania:

- N SEP-E-004, Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa.
- N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.

Oprócz podstawowej ochrony od porażeń przed dotykiem bezpośrednim, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

Szynę PEN w proj. KRSN i SP należy uziemić. Rezystancja układu uziemienia istniejącego i projektowanego musi być nie większa niż 5Ω ( $R \leq 5\Omega$ ).

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

### 25. Obliczenia techniczne

#### 25.1 Dobór zabezpieczeń i przekrojów kabli

Do obliczeń przyjęto n/w warunki obciążenia:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| – moc odbiorców przyłączanych              | $P_p = 250kW + 6kW = 256kW$     |
| – współczynnik mocy                        | $\cos \varphi = 0,93;$          |
| – prąd znamionowy zabezpieczenia obwodu 04 | $I_{nb} = 400A \text{ WT-3/gG}$ |
| – moc istn. transformatora T-1357          | $S_n = 400 \text{ kVA.}$        |

Obliczenia doboru przekroju, aparatów i spadków napięć przedstawiono w tabeli 25.1

Obliczenia zwarciovowe wraz z ochroną przeciwporażeniową przedstawiono w tabeli 25.2

OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV																				
Tabela 25.1																				
Lp	Nazwa odbioru	Moc szczyt. P <sub>s</sub> [kW]	Liczba odb.	współ. jedn. kj	Moc zapotrz. P <sub>z</sub> [kW]	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. I <sub>b</sub> [A]	Prąd znamion bezpiecz. I <sub>nb</sub> [A]	Linia zasilająca			Dobór kabla			Spadek napięcia					
									Typ linii	S [mm <sup>2</sup> ]	Obciąż. długotr. I <sub>dd</sub> [A]	Wsp. popr. k <sub>g</sub>	I <sub>z</sub> = I <sub>dd</sub> * k <sub>g</sub> [A]	warunek: I <sub>z</sub> ≥ I <sub>nb</sub>	Długość linii L [m]	P <sub>s</sub> * L <sub>sf</sub> [kW*m]	ΔU [%]			
1	2	3	3a	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
OBWÓD 04 T-1357																				
1	proj. Z31 proj. KRSN-00/4R-NH2/F	256,0	2,0	0,98	250,9	0,93	389,4	400	2xYAKXS 4x	240	2x401	0,75	601,5	602	≥ 400	98	24586	1,97		
2	proj. Z31 proj. KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	250,0	1,0	1	250,0	0,93	388,0	400	2xYAKXS 4x	240	2x401	0,75	601,5	602	≥ 400	4	1000	0,08		
														ΔU<10%				RAZEM		2,05
3	proj. Z31 P1-Rs/LZV/LZR/F	6,0	1,0	1	6,0	0,93	28,1	100	YAKXS 4x	70	195	1	195	195	≥ 100	4	24	0,01		
														ΔU<10%				RAZEM		1,97
DOPUSZCZALNE SPADKI NAPIĘĆ ZAPEWNIONE																				



Tabela 25.2

## OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZED PORĄŻENIEM

samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C																	warunek : Ia ≤ I''k1min		
Lp.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego	Długość ostatniego odcinka pętli [m]	Parametry jednostkowe linii		Parametry ostatniego odcinka pętli zwarciorowej						Czas wył. [s]	Prąd znamion. ostatn. bezpiecz. I <sub>n</sub> [A]	Prąd wył. wg charakter. I <sub>a</sub> [A]	Prąd zwarcia I''k1min [A]				
				Rezystan. R [Ω/km]	Reaktan. X [Ω/km]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Impedan. Z [Ω]									
-	-	-																	
0	T-1357	transf. 400kVA								0,0066	0,0167								
OBWÓD 04																			
1	proj. Z31 proj. KRSN-00/4R-NH2/F	2xYAKXS 4x240	95	0,065	0,04	0,012	0,008	0,019	0,024	0,031	**	400	2 996,0	≤	5971				
2	proj. Z31 proj. KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	2xYAKXS 4x240	4	0,065	0,04	0,001	0,000	0,019	0,025	0,031	**	400	2 996,0	≤	5862				
** wkładki WT-I/gG Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania Iw ≤ Iz jest spełniony																			
3	proj. Z31 P2-Rs/LZV/LZR/F	YAKXS 4x70	4	0,443	0,083	0,004	0,001	0,022	0,025	0,034	**	100	595,0	≤	5476				
** wkładki WT-I/gG Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania Iw ≤ Iz jest spełniony																			



## 25.2 Sprawdzenie obciążenia transformatora

Z pomiarów dostępnych w EOP wynika iż dotychczasowe obciążenie transformatora stacji T-1357 „Dunikowskiego 15” wynosi  $k_{\%tr}=40\%$

Obciążenie transformatora po podłączeniu nowych odbiorców:

$$k_{\%tr} = k_{\%tr.istn.} + \frac{(P_{sz.} * k_j)}{S_{nTr} * \cos\varphi} * 100\% = 40 + \frac{(256 * 1)}{400 * 0,93} * 100\% = 109\%$$

gdzie:

$k_{\%tr.istn.}$  – obciążenie transformatora przed podłączeniem nowych odbiorców

$P_{sz.}$  – moc szczytowa nowych odbiorców

$k_j$  – współczynnik jednoczesności

$S_{nTr}$  – moc transformatora

Istniejący transformator o mocy 400kVA nie jest wystarczający. Uwzględniając przyszłą rozbudowę sieci dobrano transformator o mocy 630 kVA.

## 26.Opinia geotechniczna

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

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

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

W zakresie pasa drogowego działki nr 107/18 zaprojektowano następujące urządzenia:

Rodzaj urządzenia	długość [m]	szerokość, średnica, wymiar [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
kabel YAKXS 4x240	22	0,050	1,1
rura HDPE160	30	0,160	4,8
		<b>Suma</b>	<b>5,9</b>

## 28.Kolizje / skrzyżowania

Przy skrzyżowaniu z istn. uzbrojeniem podziemnym (wodociąg, gazociąg, kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, sieć telekomunikacyjna, sieć ciepłownicza) kabel układać w rurze osłonowej HDPE 160 niebieskiej, a prace wykonywać ręcznie. Przy przejściu przez drogę kabel układać w przewiercie sterowanym. Istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej na trasie projektowanego kabla należy rozebrać, a po ułożeniu kabla odtworzyć z zachowaniem wszystkich warstw podbudowy. Wejścia kabli do rur osłonowych uszczelnić za pomocą kształtek termokurczliwych.

## 29.Ingerencja w zieleni wysoką – NIE DOTYCZY

## 30.Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

## 31.Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem projektu technicznego jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 107/8, 107/19, 107/18, 100, 242, 258/2 obr. 0045, gm. M. Gdańsk w celu zasilenia dz. 258/2 zgodnie z rys. E-01 oraz opisem technicznym instalacji pkt. 18.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego).

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

**31.1. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i nie występują na nim zabytki lub obiekty wymagające ochrony dziedzictwa kultury oraz nie podlega ochronie.

**31.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie zawiera się w obszarze górniczym, dlatego brak jest takiego wpływu.

**31.3. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

**32. Obszar oddziaływania inwestycji**

Obszar oddziaływania obiektu (inwestycji) określono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz normę N-SEP-E-004: 2004, Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa.

Zakres obszaru oddziaływania proj. obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

**33. Uwagi końcowe**

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

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

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

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystancji izolacji kabli, skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania, pomiar rezystancji uziemienia oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

W projekcie wzięto pod uwagę postanowienia opinii ZUDP.

**34.Zestawienie montażowe i demontażowe**

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

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
<b>ZESTAWIENIE MONTAŻOWE</b>			
1	kabel NA2XY (YAKXS) 4x240mm <sup>2</sup>	mb.	198
2	kabel NA2XY (YAKXS) 4x70mm <sup>2</sup>	mb.	4
3	bednarka S/tZn 25x4 mm <sup>2</sup>	mb.	97
4	folia kablowa niebieska	mb.	67
5	kablowa rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1
6	kablowa rozdzielnica KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	kpl.	1
7	szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
8	rozłącznik bezpiecznikowy NH3 630A	szt.	1
9	zwora WTZ-2 400A	szt.	9
10	wkładki WT-3/gG 400A	szt.	3
11	wkładki WT-2/gF 400A	szt.	3
12	wkładki WT-2/gG 100A	szt.	3
13	wkładki WT-00/gF 63A	szt.	3
14	głowica kablowa SFEH4 120-240/SK	szt.	8
15	głowica kablowa SFEH4 70-150/SK	szt.	2
16	wyłącznik taryfowy Z-TS 1P 32A	szt.	1
17	rura A83PS	mb.	1
18	rura osłonowa HDPE 160	mb.	86
19	kształtka termokurczliwa REC 160	szt.	28
20	tabliczka opisowa obwodu	szt.	2
21	tabliczka opisowa kabla	szt.	10
22	oznaczniki kablowe	szt.	16
<b>Stacja transformatorowa T-1357 „Dunikowskiego 15” – strona SN</b>			
1	transformator 630kVA (przepusty SN porcelanowe – do głowic prostych)	szt.	1

Zestawienie szczegółowe w tabeli 34.1

Lp.	Materiał	Przeznaczenie	jedn.	Ilość
<b>ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE</b>				
1	transformator 400kVA	zwrot do RD31	kpl.	1



### 34.1 ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU

Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4 kV na dz. 107/8, 107/19, 107/18, 100, 242, 258/2, obw. 04, T-1357 "Dunikowskiego 15" Gdańsk ul. Ksarwrego Dunikowskiego, gm. M. Gdańsk

**Objekt :**

[illegible]

42



### **35.PZT**

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

### **36.Schematy jednokreskowe**

- rys. E-02 schemat jednokreskowy zasilania nn 0,4kV oraz struktura obciążenia obwodu
- rys. E-03 schemat stacji transformatorowej

### **37. Inne rysunki**

- rys. E-04÷09 odległości projektowanych urządzeń od zagospodarowania terenu
- odległości między uzbrojeniem podziemnym

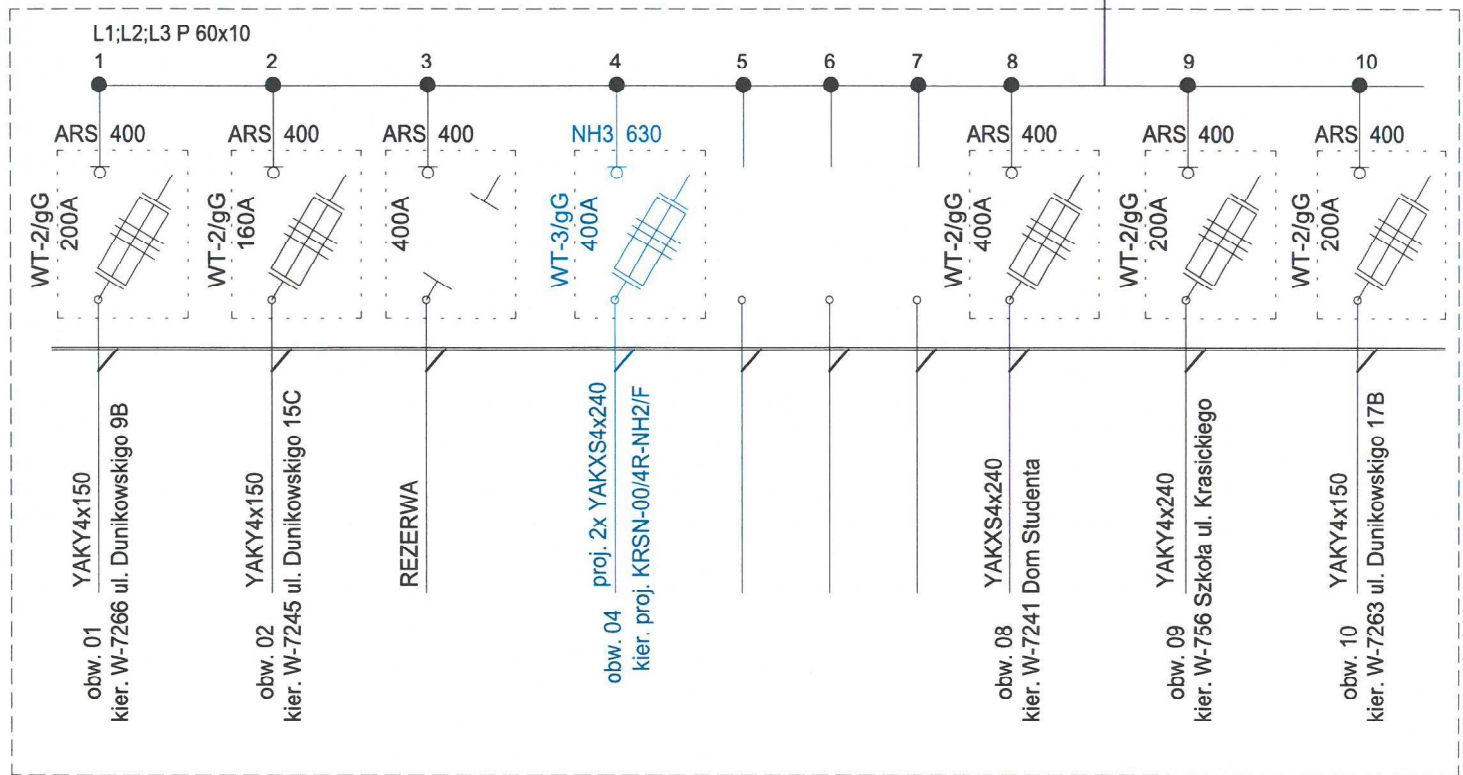
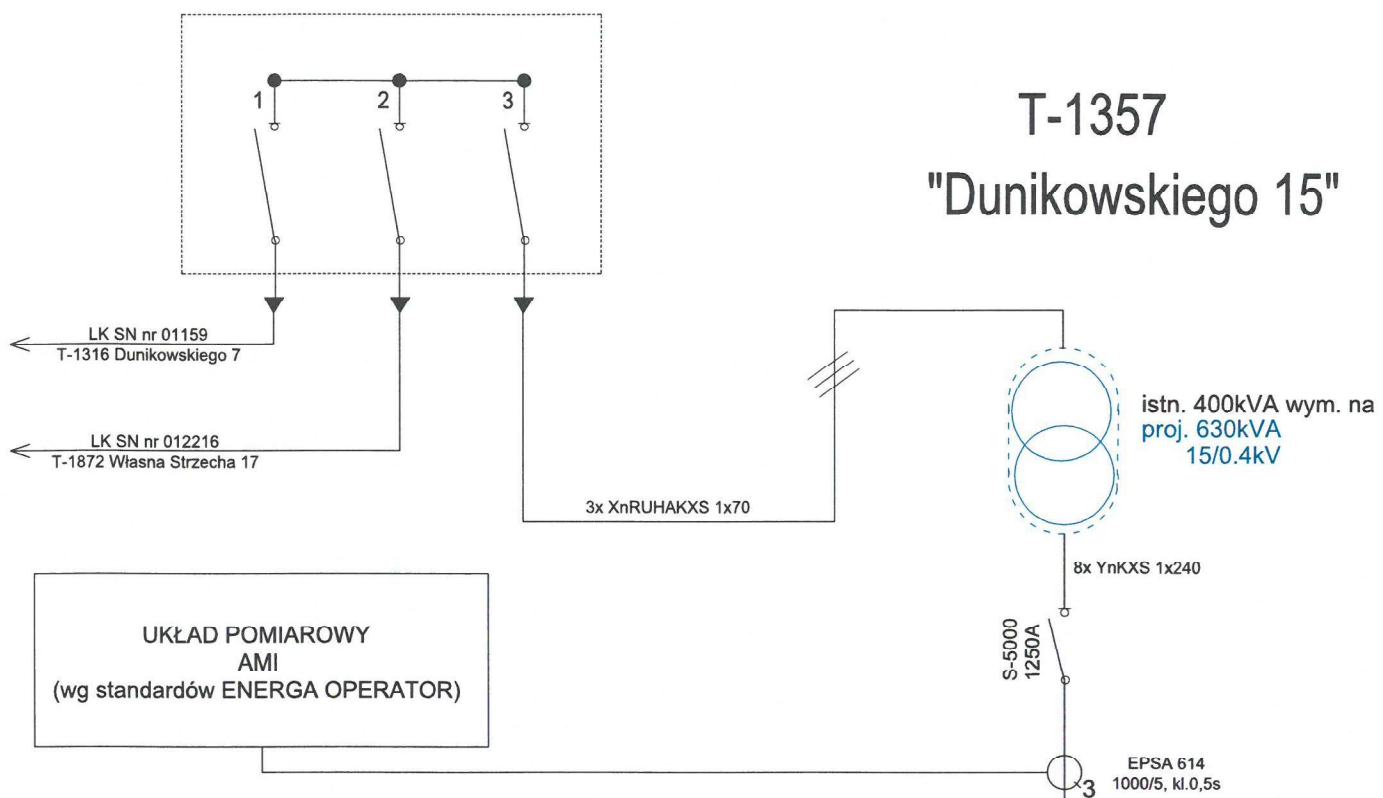






# T-1357

## "Dunikowskiego 15"



### UWAGA:

1. W wolnym polu nr 4 zamontować rozłącznik bezpiecznikowy typu NH3 630A, wyposażać w proj. wkładki WT-3/gG 400A i wyprowadzić obw. 04 proj. kablem 2xYAKXS 4x240.
2. Oznaczyć tabl. opisową obwodu, szczegóły opisu ustalić na etapie wykonawstwa w RD31.
3. Istn. transformator o mocy 400kVA wymienić na transformator o mocy 630kVA.



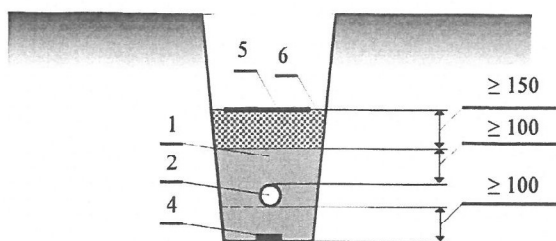
ELUS spółka z o.o.  
83-300 Kartuzy  
ul. Kościarska 1A

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

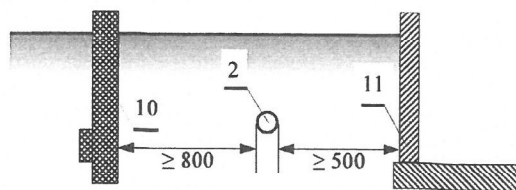
Tytuł rysunku:	Schemat jednokreskowy stacji transformatorowej Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania dz. 258/2 obr. 0045, gm. M. Gdańsk			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV gm. M. Wejherowo, obr. 0016 Wejherowo, dz. 199/4, 327/6			
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego: OBI/31/2303070 P/23/004061/2, P/23/069017 ZN/10380/3131MZI/2023/2303070/1		
Projektant:	inż. Karol Kummer <small>specjalność: instalacje w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11	Podpis: 	Data: 21.08.2024
Opracowujący:	Waldemar Hoppa	Podpis: 	Data: 21.08.2024	Nr rys.: E-03

46

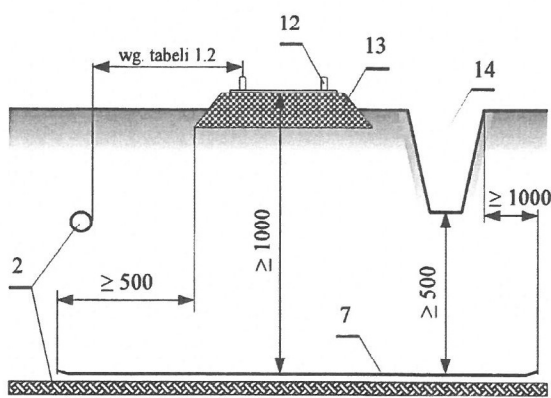




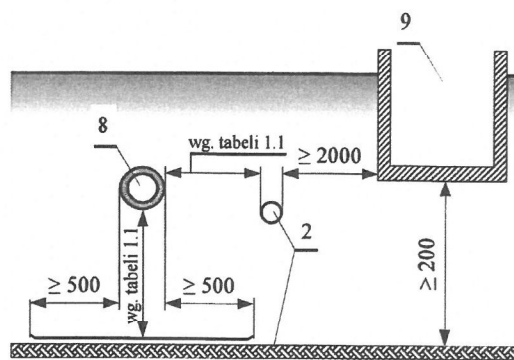
Rys. nr E-04 Układanie kabla elektroenergetycznego w rowie kablowym



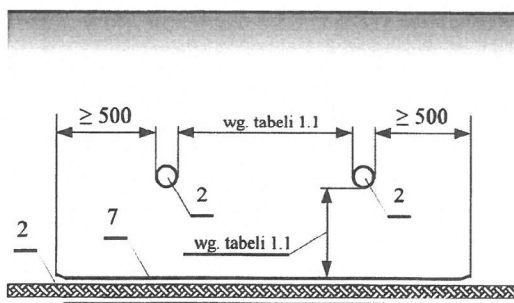
Rys. nr E-05 Odległości kabli ułożonych w ziemi od linii napowietrznych i budynków



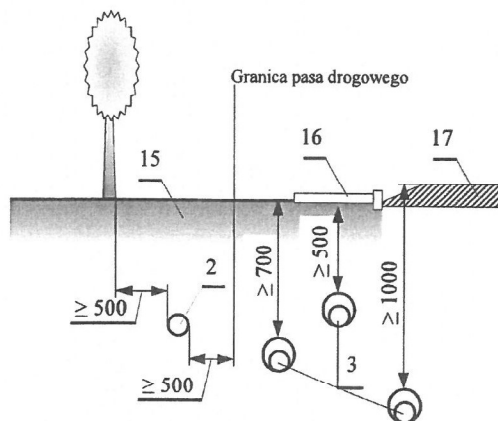
Rys. nr E-06 Odległości kabli ułożonych w ziemi od torów kolejowych



Rys. nr E-07 Odległości kabli ułożonych w ziemi od rurociągów i zbiorników



Rys. nr E-08 Odległości między kablami ułożonymi w ziemi



Rys. nr E-09 Odległości między kablami układanymi wzdłuż jezdni

**LEGENDA:**

- |                           |                      |                             |                               |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Podsyпка piaskowa       | 4 Bednarka           | 9 Zbiornik z cieczą palną   | 14 Rów odwadniający           |
| 2 Kabel                   | 5 Folia oznacznikowa | 10 Słup linii napowietrznej | 15 Nawierzchnia nieutwardzona |
| 3 Kabel w rurze osłonowej | 6 Grunt rodzimy      | 11 Ściana budynku           | 16 Chodnik dla pieszych       |
|                           | 7 Osłona kabla       | 12 Szyna                    | 17 Jezdnia                    |
|                           | 8 Rurociąg           | 13 Nasyp linii kolejowej    |                               |

**Tablica 1 – Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nienależącymi do tej samej linii kablowej**

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	10	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne jednotorowej linii kablowej o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych linii		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1–5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z innymi kablami	50	50

\* dopuszcza się stykanie kabli zgodnie z zapisem w pkt. 2.5.4

**Tablica 2 – Odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych w ziemi od innych urządzeń podziemnych**

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kabli o napięciu znamionowym $U_N \leq 30 \text{ kV}$		kabli o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N \leq 110 \text{ kV}$	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Podziemne części budynków i innych budowli, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować*	100
6	Skrajna szyna trakcji, rowy odwadniające w pasie technicznym kolei	100 – między osłoną kabla i stopą szyny; 50 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 – między osłoną kabla i stopą szyny; 80 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	PN-EN 62305 2008–2009, Ochrona odgromowa. Wymagania ogólne			

\* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.

\*<sup>1</sup> Dopuszcza się w przypadku ułożenia kabli w tunelach, kanałach, kanalizacji kablowej, osłonach otaczających (rurach), po uzgodnieniu z właścicielami budynków lub budowli.



**ELUS spółka z o. o.**

83-300 Kartuzy  
ul. Kościerska 1A

**Pracownia Projektowa**

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

**38.INFORMACJA BIOZ**

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**NAZWA I ADRES  
INWESTYCJI:**

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza  
kablowego nn 0,4kV na dz. 107/8, 107/19,  
107/18, 100, 242, 258/2  
obr. 0045  
gm. M. Gdańsk 226101\_1**

**INWESTOR :**

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

**PROJEKTANT:**

**inż. Karol Kummer**  
upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych  
ul. Kościerska 1a, 83-300 Kartuzy

KARTUZY 21.08.2024

43

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- wykopanie rowu pod kabel i uziom oraz dołu pod KRSN i SP,
- wykonanie przecisków i przewiertów,
- ułożenie kabla i uziomu w rowie,
- montaż proj. KRSN i SP wraz z przyłączeniem kabli,
- wymiana transformatora,
- montaż tabliczek opisowych kabla,
- pomiary rezystancji izolacji kabla i rezystancji uziemienia,
- badanie transformatora,
- zasypanie rowu z ubiciem i przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego,
- pomiary skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- czynna linia kablowa SN-15kV,
- czynna linia kablowa nn-0,4kV,
- wodociąg,
- gazociąg,
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć ciepłownicza,
- droga.

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

- czynna linia kablowa SN-15kV,
- czynna linia kablowa nn-0,4kV,
- czynna stacja transformatorowa,
- gazociąg,
- droga.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopów do czasu zasypania rowów
niska	potrącenie samochodem	na drodze	podczas wykonywania robót w pobliżu drogi
średnia	możliwość uderzenia elementami przenoszonymi przez dźwig	montaż elementów stacji	praca dźwigiem
średnia	porażenie prądem o napięciu 0,4kV	przy zbliżeniu z istn. kablem nn 0,4kV	podczas wykonywania wykopu w pobliżu czynnej linii kablowej nn 0,4kV
wysoka	porażenie prądem o napięciu SN 15kV	linia SN 15kV	podczas prac montażowych
wysoka	zatrucie i wybuch gazu	przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z istn. gazociągiem	podczas wykonywania robót na skrzyżowaniu i zbliżeniu do istn. gazociągu
wysoka	porażenie prądem o napięciu 0,4kV	proj. KRSN i SP	prace montażowe w proj. KRSN i SP
wysoka	porażenie prądem o napięciu 0,4kV	proj. KRSN i SP	podczas wykonywania pomiarów w proj. KRSN i SP

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

Przed przystąpieniem do przebudowy słupowej stacji transformatorowej należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku i uzyskać pozwolenie na prace montażowe jak i zgodę na czasowe odłączenie linii SN-15kV. Bezwzględnie przestrzegać instrukcji ENERGA-OPERATOR SA: „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”. Do prac przystępuje się po dopuszczeniu przez RD Gdańsk.

Podczas montażu transformatora zachować odpowiednią odległość, aby uniknąć uderzenia lub przygniecenia.

Prace w technologii PPN należy wykonywać zgodnie z instrukcjami ENERGA-OPERATOR SA: „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” i „Prace Pod Napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV” przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.

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

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

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

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

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

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

