



ELUS spółka z o. o.

83-300
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa

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

TOM I PROJEKT TECHNICZNY



Egz.
nr

02.12.23

UMOWA	ZN/11014/3535MZI/2023/2305677/1 z dn. 28.12.2023
CRU: GJ10942/23	OBI/35/2305677

NAZWA

ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego
kablowego nn 0,4kV**

ADRES OBIEKTU
BUDOWALNEGO:

**gm. Karsin
obręb Wiele dz. 865/23, 865/8, 851, 861**

DZIAŁKA OBJĘTA
ZASILANIEM:

**gm. Karsin
obręb Wiele dz. 865/23**

OBSZAR
STACJI:

T-8830 „Wiele Os. Będomin”, obw. „200”

BRANŻA:

Elektryczna

INWESTOR:

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

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Hubert Kaliszewski
upr. bud. nr POM/0171/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

KARTUZY, 17.04.2024

1. Temat

Przedmiotem projektu zagospodarowania terenu jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 865/23 obręb Wiele gm. Karsin, przechodzącego przez działki nr 865/23, 865/8, 851, 861 obręb Wiele, gm. Karsin.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przyłącze kablowe nn 0,4kV zasilane z obw. „200” stacji transformatorowej T-8830 „Wiele Os. Będomin”.

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufa kablowa:	-----	-----
Głowice kablowe:	-----	-----
Ogranicznik przepięć:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana istn. połączenia transf.-rozdzielnic:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	1 kpl.
Przyłącze kablowe nn:	YAKXS 4x120mm ²	1 kpl.
189/200m		
Linia kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnic szafowa (wymiana):	-----	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk:	-----	-----
Przewiert:	-----	-----
Montaż płytki z zaciskiem w istn. SP	PV3/10 + HS25-240	1 kpl.

3. Oświadczenie projektanta

Oświadczenie wynikające z ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **budowy przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 865/23, 865/8, 851, 861 obręb Wiele, gm. Karsin** 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.

mgr inż. Hubert Kaliszewski
upr. bud. nr POM/0171/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Kartuzy, dn. 17.04.2024

.....
(podpis projektanta)

Oświadczenie wynikające z umowy z Inwestorem

Oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **zasilenia dz. 865/23 obręb Wiele, gm. Karsin** został wykonany zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień złożenia oświadczenia.

mgr inż. Hubert Kaliszewski
upr. bud. nr POM/0171/PWBE/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Kartuzy, dn. 17.04.2024

.....
(podpis projektanta)

4. Uprawnienia budowlane
5. Podstawa opracowania - WP
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
8. Uzgodnienia branżowe – Nie Dotyczy
9. Decyzje administracyjne
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna



Pracownia Geodezyjno - Projektowa
"KODEM" Inż. Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojciecha Kossaka 2A/15 NIP 583-191-16-69
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: kościerski [2206]

Jednostka ewidencyjna: Karsin [220603_2]

Obręb: Wiele [0010]

Obiekt: Wiele, dz. 865/23

ID pracy: 6640.58.2024

Nr sekcji mapy: 6.2119.25.4.4, 6.21019.05.2.2

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek

Pomiar wykonano dnia 09.01.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbrojenia podziemnego terenu

i ewidencji gruntów na dzień 09.01.2024 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 nadziemne i podziemne:

a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Kościerzynie.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do oznaczenia znaków

geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomość)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz. U. Nr 30, poz. 163 - Prawa geodez. i kartograf.).

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną

(pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja)

Granice wniesiono na podstawie pliku dxf otrzymanego z PODGIK w Kościerzynie.

Służebność gruntowych w KW nie badano.

W granicach opracowania mapy niewystępują projektowane i zarejestrowane w RUDP

w Kościerzynie przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Kościerzyna, dnia 05.01.2024 r.

--- ZAKRES OPRACOWANIA

KIEROWNIK ROBOTY:

Inż. Zbigniew Mazurek

geodeta upr. 6224

GEODETA

Inż. Krzysztof Mazurek

tel. kom. 692 378 971

e-mail: krzysztof@kodem.eu

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDANSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji

projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr 2024/01/03365/351140

Data uzgodnienia 05.02.2024

Ilość rysunków 1/1

1. Projekt budowlany (lub wykonawczy) opracować zgodnie

ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA.

2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć

uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości

z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.

3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku

dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie

robót budowlanych, określonej w ustawie

Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności

w zakresie stosowania obowiązujących przepisów

budowy i norm.

4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Marcin Masowa

05.02.2024

LEGENDA:

- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura osłonowa DVK110/SRS110
- proj. rura dwudzielna A83PS
- 254/26 numer działki

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH nr G.6640.58.2024

Podpis:
Hubert Kaliszewski

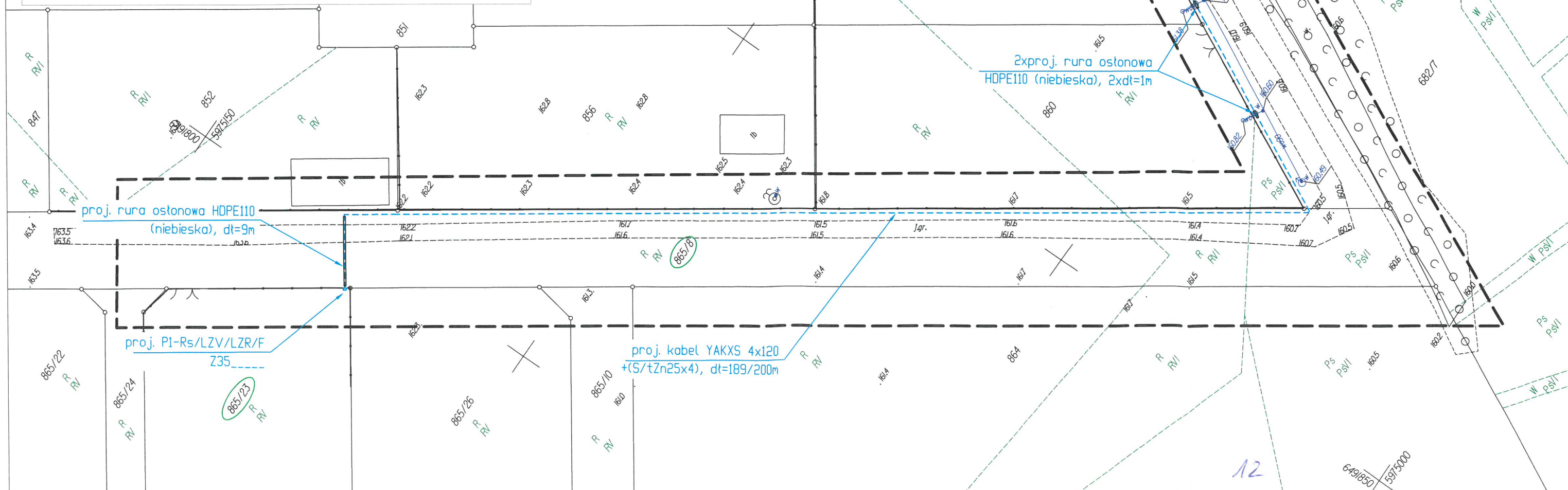


ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuszy
ul. Kościarska 1A

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

Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania budynku rekreacji indywidualnej na dz. 865/23 obr. 0010 Wiele, gm. Karsin	
Nazwa i adres objektu budowlanego:		Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV obr. 0010 Wiele, gm. Karsin dz. 865/23, 865/8, 851, 861	
Inwestor:		ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2305677 P/22/074827/2 ZN/11014/3535MZI/2023/2305677/1 Skala: 1:500
Projektant:		mgr inż. Hubert Kaliszewski specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień: POM/0171/PWBE/17 Podpis: Data: 12.01.2024 Nr rys.: E-01

UWAGI:
- aktualne rzędne terenu są docelowe;
- kabel nn układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego
poziomu gruntu;
- górną powierzchnię fundamentu SP usadzić 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 zadrzewienia. Odległość w miejscu
zbliznienia 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, przepych, nie
usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w
wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarzeniem.



Kościerzyna, dn. 22.02.2024 r.

STAROSTA KOŚCIERSKI

Znak sprawy: GGN.6630.100.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 22.02.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 865/23, 865/8, 851, 861 obręb 0010 Wiele, gm. Karsin
Lokalizacja:	Karsin Obręb: Wiele, dz.: 851, 861, 865/8, 865/23
Wnioskodawca:	KALISZEWSKI HUBERT ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	HUBERT KALISZEWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0171/PWBE/17
Przewodniczący:	Katarzyna Żynda Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	07.02.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

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

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 22-02-2024 13:37:55

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI W KARTUZACH Elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzg. pozytywnie, uwagi w uzg. trasowym EOP.	Michał Falkowski
2	ENERGA-OŚWIETLENIE Sopot SP. Z O.O. Rejonowy Dział Realizacji Usług Sierakoice Elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mateusz Gaschta
3	GMINA KARSIN Elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się dokumentację projektową bez uwag.	Krystian Przytarski
4	INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO- SIECIOWE elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Grzegorz Kuberka
5	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KOŚCIERZYŃ Elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam przedstawioną dokumentację projektową bez uwag.	Mariusz Myszka
6	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KOŚCIERZYŃ	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

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

Z upoważnienia STAROSTY KOŚCIERSKIEGO
Katarzyna Żynda Przewodniczący Narady
Koordynacyjnej

Signed by /
Podpisano przez:

Katarzyna
Mieczysława
Żynda
Przewodniczącego narady
Date / Data:
2024-02-22 13:40

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 22-02-2024 13:37:55

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

14

POUCZENIE:

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



Pracownia Geodezyjno - Projektowa
"KODEM" Inż. Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojciecha Kossaka 2A/15 NIP 583-191-16-69
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodemu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: kościerski [2206]

Jednostka ewidencyjna: Karsin [220603_2]

Obręb: Wiele [0010]

Obiekt: Wiele, dz. 865/23

ID pracy: 6640.58.2024

Nr sekcji mapy: 6.21119.25.4.4, 6.21019.05.2.2

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: inż. Krzysztof Mazurek

Pomiar wykonano dnia 09.01.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbudowania podziemnego terenu i ewidencji gruntów na dzień 09.01.2024 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 nadziemne i podziemne:

a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodniania Dokumentacji Projektowej w Kościerzynie.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 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 dxf otrzymanego z PODGIK w Kościerzynie.

Służebność gruntowych w KW nie badano.

W granicach opracowania mapy niewystępują projektowane i zarejestrowane w RUDP

w Kościerzynie przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Kościerzyna, dnia 05.01.2024 r.

----- ZAKRES OPRACOWANIA

KIEROWNIK ROBOTY:

inż. Zbigniew Mazurek

geodeta upr. 6224

GEODETA

inż. Krzysztof Mazurek

tel. kom. 692 378 971

e-mail: krzysztof@kodemu

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	6640.58.2024
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIERZYNIE Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" inż. Krzysztof Mazurek
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.58.2024 30949 z dnia 17.01.2024 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 równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych.
Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym.
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt. 49, 69)



Signed by /
Podpisano przez:

Krzysztof Mateusz
Mazurek

Date / Data:
2024-01-17 16:40



Signed by /
Podpisano przez:

Zbigniew
Bolesław Mazurek

Date / Data:
2024-01-17 16:41

STAROSTA KOŚCIERSKI
Dokumentacja projektowa nr
GGN.6630.100.2024
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 22-02-2024

Z up. Starosty
Katarzyna Żynda Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ



Signed by /
Podpisano przez:

Katarzyna
Mieczysława
Żynda

Date / Data:
2024-02-22 13:36

Podpis: _____
Hubert Kaliszewski

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH nr G.6640.58.2024



ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuszy
ul. Kościerska 1A

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

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV
dla zasilania budynku rekreacji indywidualnej na dz. 865/23
obr. 0010 Wiele, gm. Karsin

Nazwa i adres
objektu
budowlanego:

Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV
obr. 0010 Wiele, gm. Karsin
dz. 865/23, 865/8, 851, 861

Inwestor:

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

Projektant:

mgr inż. Hubert Kaliszewski
specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Nr uprawnień:
POM/0171/PWBE/17

Podpis:

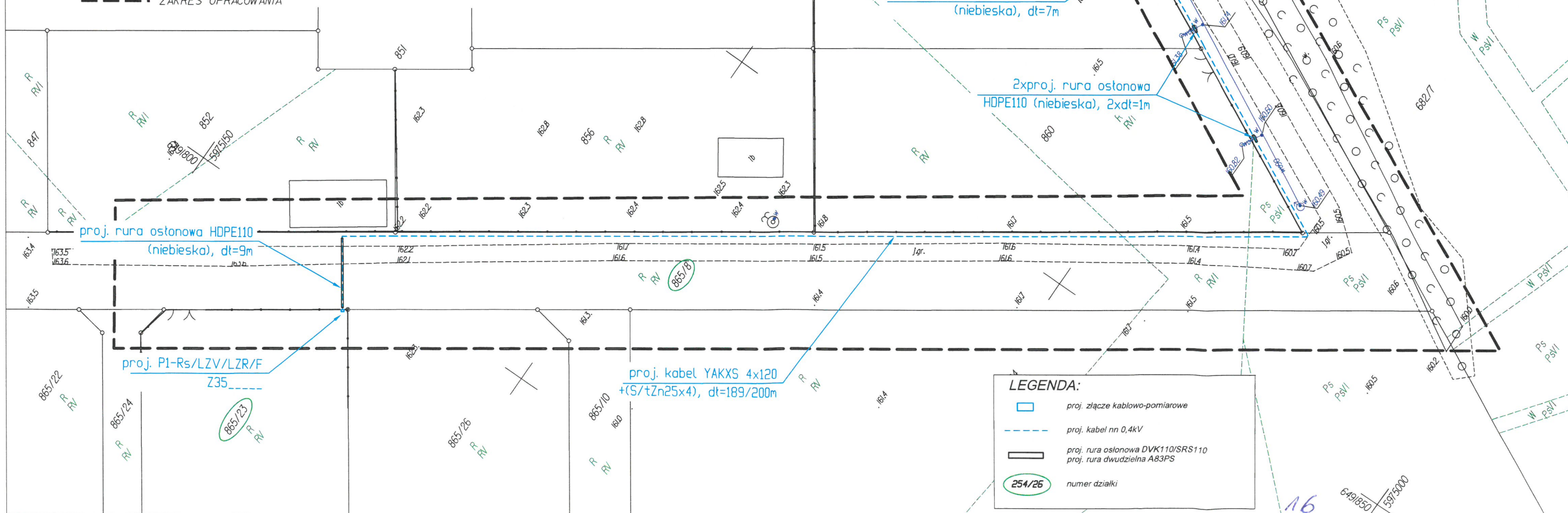
Data:
12.01.2024

Nr rys.:
E-01

Hubert Jan
Kaliszewski

Elektronicznie podpisany
przez Hubert Jan
Kaliszewski
Data: 2024.02.07 15:06:47
+01'00'

UWAGI:
- aktualne rzedne terenu są docelowe;
- kabel nn układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego
poziomu gruntu;
- górną powierzchnię fundamentu SP 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 zadrzewienia. Odległość w miejscu
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, przepych, nie
usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w
wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarznięciem.



DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3-3aa, art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2023 r. poz. 1688 z późn. zm.) a także art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Huberta Kaliszewskiego, przedstawiciela firmy ELUS Spółka z o.o., Pracownia Projektowa, z siedzibą przy ul. Kościerskiej 1A, 83-30 Kartusy z dnia 12 stycznia 2024 r. (data wpływu do organu: 15.01.2024 r.) o uzgodnienie lokalizacji kabla energetycznego nn 0,4kV na terenie działek nr 865/8 i 851 w miejscowości Bekasowo, obręb Wiele, gmina Karsin,

zezwalam

na lokalizację kabla energetycznego nn 0,4kV na terenie działek nr 865/8 i 851 w miejscowości Bekasowo, obręb Wiele w celu zasilenia działki nr 865/23, obręb Wiele, gmina Karsin. Integralną część decyzji stanowi załącznik mapowy nr 1. Dodatkowo ustalam następujące warunki:

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych, zobowiązując wykonawcę do zgłoszenia robót,
2. Przyłącze zlokalizować na terenach zielonych, poza jezdnią i chodnikami,
3. Głębokość umieszczenia urządzeń powinna wynosić min. 0,7 m. Urząd Gminy nie będzie odpowiadał za uszkodzenia podczas wykonywania prac związanych z remontem i bieżącym utrzymaniem dróg z powodu zbyt płytkiego ułożenia ww. infrastruktury.
4. Przejścia przyłączy w poprzek istniejącej drogi należy wykonywać metodą bezwykopową – za pomocą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej bądź przecisku hydraulicznego.
5. Zabezpieczenie, koszty budowy i ewentualna przebudowa niezainwentaryzowanych urządzeń instalacji znajdujących się na odcinku robót odbędzie się na koszt i staraniem Inwestora.
6. Zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi należy zachować minimalne odległości między istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi.
7. Umieszczenie urządzeń nie może zmniejszyć stateczności i nośności podłoża.
8. Prace należy wykonywać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
9. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza (zgodnie z art. 39, ust. 4 ustawy o drogach publicznych),
10. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi właściciel (zgodnie z art. 39, ust. 5 ustawy o drogach publicznych),
11. Po wykonaniu robót budowlanych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego, grunt obowiązkowo utwardzić kruszywem łamanym 0/31,5 o grubości 10 cm po zagęszczeniu i zgłosić w tutejszym urzędzie do odbioru. Miejsca po wykonanych pracach na terenach gdzie występuje trawnik należy obsypać urodzajną ziemią i obsiać nową trawą.
12. W przypadku uszkodzenia elementów drogi w trakcie wykonania prac i ujawnienia się wad technicznych w okresie 2 lat od zakończenia wykonanych prac spowodowanych niewłaściwym wykonaniem robót zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do naprawy uszkodzeń.
13. Inne szczegóły wykonawstwa określi Urząd Gminy w Karsinie po zgłoszeniu przez Wykonawcę zamiaru przystąpienia do realizacji robót i dostarczenia wniosku na zajęcie pasa drogowego wraz z wymaganymi załącznikami.

UZASADNIENIE

Powyższa decyzja w całości uwzględnia żądanie strony w związku z czym zgodnie z art. 107 §4 Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.) odstępuje się od sporządzenia uzasadnienia.

Dodatkowo informuję, że:

1. Zezwolenie zarządcy drogi nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2687 z późn. zm.).
2. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2, art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane decyzja stanowi dla inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania częścią gruntu pasa drogowego (w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu) na cele budowlane.

POUCZENIE

1. Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - 1.1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - 1.2. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
 - 1.3. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej.
2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Wójt
wz. Tomasz Urbański
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1. ELUS Spółka z o.o., Pracownia Projektowa, ul. Kościarska 1A, 83-30 Kartuzy,
2. A/a.



Pracownia Geodezyjno-Projektowa
"KODEM" Inż. Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojciecha Kossaka 2A/15 NIP 583-191-16-69
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: kościerski [2206]
Jednostka ewidencyjna: Karsin [220603_2]
Obręb: Wiele [0010]
Obręb: Wiele, dz. 865/23
ID pracy: 6640.58.2024
Nr sekcji mapy: 6.2119.25.4.4, 6.210.19.05.2.2
Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

KIEROWNIK ROBOTY:
Inż. Zbigniew Mazurek
geodeta upr. 6224

GEODETA
Inż. Krzysztof Mazurek
tel. kom. 692 378 971
e-mail: krzysztof@kodem.eu

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek
Pomiar wykonano dnia 09.01.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbrojenia podziemnego terenu
i ewidencji gruntów na dzień 09.01.2024 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 nałożyć
urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:

a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodniania Dokumentacji Projektowej w Kościerzynie.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 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 dxf otrzymanego z PODGIK w Kościerzynie.

Służebność gruntowych w KW nie badano.

W granicach opracowania mapy niewystępują projektowane i zarejestrowane w RUDP
w Kościerzynie przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Kościerzyna, dnia 05.01.2024 r.

--- ZAKRES OPRACOWANIA

LEGENDA:

- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura osłonowa DVK110/SRS110
proj. rura dwudzielna A83PS
- 254/26 numer działki

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM MAPY DO CELOW
PROJEKTOWYCH nr G.6640.58.2024

Podpis: Hubert Kaliszewski



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

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

Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania budynku rekreacji indywidualnej na dz. 865/23 obr. 0010 Wiele, gm. Karsin		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV obr. 0010 Wiele, gm. Karsin dz. 865/23, 865/8, 851, 861		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego: OBI/352305677 P/220748272 ZN/11014/3535MZI/2023/2305677/1	Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Hubert Kaliszewski uprawnienia w zakresie projektowania	Nr uprawnień: POM/0171/PWBE/17	Podpis: Data: 12.01.2024 Nr rys.: E-01

Hubert Jan Kaliszewski
Elektronicznie podpisany,
przez Hubert Jan Kaliszewski
Data: 2024.01.12 10:30:43
+01'00'

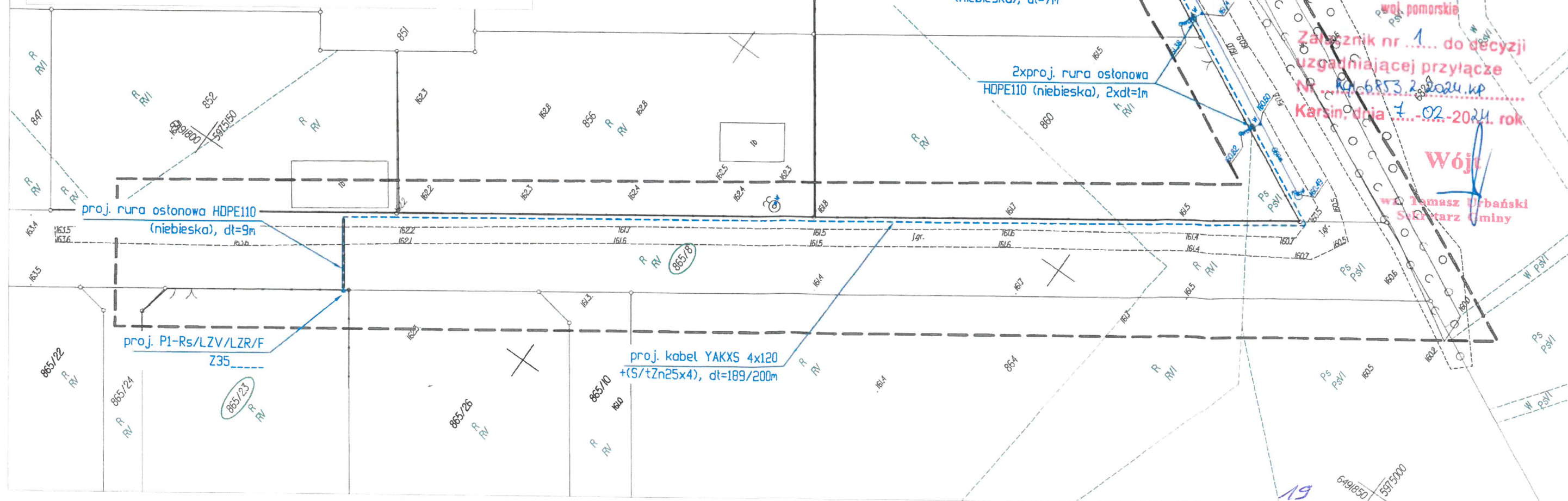
UWAGI:
- aktualne rzędne terenu są docelowe;
- kabel nn układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- górną powierzchnię fundamentu SP usadowić na wysokości 40 cm nad powierzchnię ziemi;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;
- w przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla nn w pobliżu istniejącego zadrzewienia. Odległość w miejscu 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, przepych, nie usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarznięciem.

WÓJT GMINY KARSIN
pow. pomorskie

Załącznik nr 1 do decyzji
uzgadniającej przyłącze
nr 101.6853.2.2024.kp
Karsin, dnia 7.02.2024. rok

Wójt

mgr Tomasz Urbański
Starytaryz Gminy



UCHWAŁA Nr XXXI/223/2001

**Rady Gminy w Karsinie
z dnia 27 lipca 2001r.**

W sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów wsi : Karsin, Wiele, Wdzydze Tucholskie, Bąk. Przytarnia Osowo, Górki i Borsk gminy Karsin.

Na podstawie art. 7, art. 26, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst Dz. U. Nr 15, poz. 139 z 1999r.) oraz art. 18 st. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. Nr 13 poz. 74 z 1996 r. z późniejszymi zmianami) Rada Gminy Karsin uchwala co następuje :

§ 1

Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentów wsi : Karsin dot. działki nr 592/1, Wiele dot. działek nr 225 cz. 648 cz. 3/21 cz., 58/2 cz., 679/4 cz., 618 cz., 396/32, 211/8/9 Wdzydze Tucholskie dot. działek nr 67/4/6/8/9, 26/3/7/8/9/10, Bąk dot. działki nr 160/1, Przytarnia dot. działki nr 137 cz. Osowo dot. działki nr 36/1 cz., 36/4 cz., Górki dot. działek nr 195/1, 195/2 , Borsk dot. działki nr 177/3.

Plan ten stanowi jednocześnie zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Karsin zatwierdzonego uchwałą Nr XV/79/91 Rady Gminy w Karsinie z dnia 3.07.1991r. (ogłoszonego w Dz. Urz. Woj. Gdańskiego Nr 15 poz. 120 z dnia 24.09.1991r. z późniejszymi zmianami)

§ 2

1. Integralną częścią uchwały są rysunki miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w skali 1: 1000 i 1: 500 stanowiące załączniki Nr 1 - 7 i 9 - 16 do niniejszej uchwały
2. Ustala się podział obszaru objętego planem na tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oraz ich przeznaczenie na funkcje oznaczone symbolami:

MN – tereny zabudowy mieszkaniowej

UT – tereny zabudowy letniskowej

KWO – drogi osiedlowe

KWD drogi dojazdowe

1KWG – projektowane poszerzenie drogi gminnej

ZI – tereny zieleni izolacyjnej

3. Następujące oznaczenia graficzne są obowiązującymi ustaleniami planu:

- granice opracowania
- linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania
- linie podziału wewnętrznego o tym samym sposobie użytkowania
- linie zabudowy nieprzekraczalne

§ 3

Ustalenia dla terenów objętych planem są następujące :

Wieś: Karsin

11. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajdują się: droga gminna utwardzona dz. nr 865/8, 851 obręb Wiele gm. Karsin oraz działki prywatne nr 865/23 i 861 obręb Wiele gm. Karsin. Na działkach w zakresie opracowania znajduje się istniejąca sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4kV, wodociąg. Planowana inwestycja nie ingeruje w istniejące elementy zagospodarowania terenu objętego ich zakresem, a także nie planuje się rozbiórki obiektów budowlanych.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

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

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

W istn. P1-Rs/LZV/LZR/F (Z3509375) na szynie PEN zamontować płytkę PV3/10 wraz z zaciskiem HS 25-240.

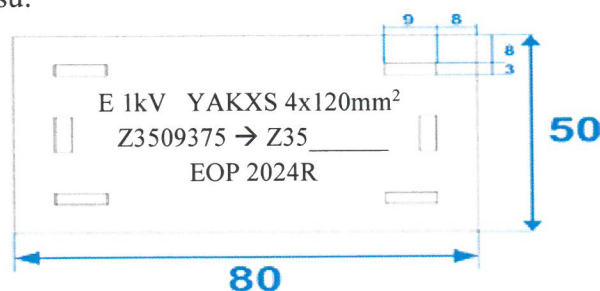
16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe)

Zasilanie zaprojektowano kablem typu YAKXS 4x120mm² z istn. szafki P1-Rs/LZV/LZR/F, Z3509375 obw. "200" stacji T-8830 „Wiele Os. Będomin” do proj. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z35 _____. Plan trasy projektowanego przyłącza kablowego jest zgodny z rys. E-01. 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. 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 w Kartuzach.

Przykładowa treść opisu:



Wraz z kablem ułożyć w wykopie bednarkę S/tZn 25x4 mm i połączyć uziemienie istniejącej sieci kablowej nn 0,4kV z uziemieniem projektowanej szafki pomiarowej. Wypadkowa rezystancja układu uziemień projektowanego i istniejącego musi być nie większa niż 5Ω ($R \leq 5\Omega$). Warunki skuteczności uziemienia należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów. W razie potrzeby doprojektować uziomy prętowe. Przed rozpoczęciem wykopów trasa przyłącza kablowego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę. Projektowane urządzenia należy posadzić zgodnie z rys. E-01.

18.1. Szafka pomiarowa, kablowa rozdzielnica i układ pomiarowy

Projektuje się szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/LZR/F w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego. Projektowaną szafkę pomiarową należy zamontować na fundamencie z tworzywa termoutwardzalnego zgodnie z rys E-01 oraz wyposażyć w zamki MASTER KEY i osprzęt zgodnie z Rys. E-02.

Zgodnie z warunkami przyłączenia układ pomiarowy zaprojektowano jako bezpośredni poprzez licznik energii czynnej dla sieci 3-fazowej, 400V. Układ pomiarowy umieścić w szafce pomiarowej. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w szafce pomiarowej przyjęto wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym $I_n = 25A$, np. ETIMAT T 3P 25A.

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 szafce pomiarowej 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.

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 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 (droga publiczna)

Rodzaj urządzenia	Długość [m]	Szerokość [m]	Średnica [m]	Powierzchnia [m ²]
kabel YAKXS 4x120	171	-	0,0369	6,31
rura HDPE110	18	-	0,110	1,98

SUMA: 8,29 m²

28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem trenu i przy przejściu poprzecznym pod drogą i wjazdami projektowany kabel ułożyć w rurze HDPE 110 niebieskiej, a prace wykonywać ręcznie. Końce rur odpowiednio zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

W przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla nn w pobliżu istniejącego zadrzewienia 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, przepych, nie usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarznięciem.

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem projektu technicznego jest budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV (kablowego) na dz. nr 865/23, 865/8, 851, 861 obręb Wiele, gmina Karsin w celu zasilenia dz. nr 865/23 obręb Wiele, gmina Karsin zgodnie z rys. E-01 oraz zgodnie z opisem technicznym instalacji w punkcie 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 i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać 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 na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXXI/223/2001 Rady Gminy w Karsinie z dnia 27 lipca 2001r.).

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

Teren, na którym mają być prowadzone projektowane roboty budowlane, znajduje się:

- w obszarze specjalnej ochrony – Bory Tucholskie.

Szczegółnej ochronie na tym terenie, zgodnie z planem zadań ochronnych obszaru Natura 2000, podlega ptactwo wodne i jego siedliska – jak np. Bocian Biały, Kania Czarna, Bączek.

Przedsięwzięcie to ma być realizowane w obszarze zabudowy wiejskiej, w istotnej odległości od linii brzegowej najbliższego jeziora. Jednak w wyniku dokonanej inwentaryzacji terenu stwierdza się, że w miejscu projektowanych robót budowlanych nie występuje ptactwo wodne bądź jego siedliska. Teren ten nie stanowi mokradła, a roboty te nie dotyczą w szczególności napowietrznej linii energetycznej (w tym słupów), która mogłaby stanowić potencjalne miejsca gniazdowania lub miejsca lęgowe dla chronionego ptactwa – jak np. bociana białego.

Nie wymagają one również wycinki drzew, krzewów lub wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej bądź leśnej, co mogłoby prowadzić do ograniczenia obszaru siedlisk gatunków chronionych. Zatem mając na uwadze obszar prowadzenia robót budowlanych – tj. w głównej mierze pas drogowy – stwierdza się, że ich wykonywanie nie stanowi zagrożenia dla form przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony.

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia, a także nie przewiduje się zmian w konfiguracji terenu.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. 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 projektowanego 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. W szczególności należy powiadomić Urząd Gminy w Karsinie i uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego. Po wykonaniu robót budowlanych teren przywrócić do stanu poprzedniego, grunt obowiązkowo zageścić (działki drogowe). Na etapie wykonawstwa o terminie planowanego rozpoczęcia robót należy bezwzględnie powiadomić właścicieli działek przez które przebiega inwestycja.

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 Kartuzach należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

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

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
	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE		
1	kabel YAKXS 4x120mm ²	mb.	200
2	bednarka S/tZn 25x4 mm ²	mb.	193
3	folia kablowa niebieska	mb.	191
4	szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
5	rura HDPE110 (niebieska) wykop otwarty	mb.	18
6	kształtka REC-110	szt.	8
7	głowica kablowa wewnętrzna (palczatka) SFEH4 120-240/SK	szt.	2
8	ogranicznik ETIMAT T 3P 25A	szt.	1
9	wkładki WT-00/gF 63A	szt.	3
10	oznacznik kablowy	szt.	20
11	tabliczka opisowa kabla	szt.	2
12	płytki PV3/10 + zacisk HS25-240	kpl.	1

Zestawienie szczegółowe w tabeli 34.1

0 4 4 V do "Wiele Os. Będomin" 865/23 Wiele, gm. Karsin, obw. "200", T-8830

29

35. PZT

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

36. Schematy jednokreskowe

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

37. Inne rysunki

- rys. E-03÷08 odległości projektowanych urządzeń od zagospodarowania terenu
- odległości między uzbrojeniem podziemnym



Pracownia Geodezyjno - Projektowa
"KODEM" inż. Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojciecha Kossaka 2A/15 NIP 583-191-16-69
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: kościerski [2206]

Jednostka ewidencyjna: Karsin [220603_2]

Obręb: Wiele [0010]

Obiekt: Wiele, dz. 865/23

ID pracy: 6640.58.2024

Nr sekcji mapy: 6.211/9.25.4.4, 6.210/9.05.2.2

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: inż. Krzysztof Mazurek

Pomiar wykonano dnia 09.01.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbrojenia podziemnego terenu i ewidencji gruntów na dzień 09.01.2024 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 nadziemne i podziemne:

a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodniania Dokumentacji Projektowej w Kościerzynie.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 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 dxf otrzymanego z PODGIK w Kościerzynie.

Służebności gruntowych w KW nie badano.

W granicach opracowania mapy niewystępują projektowane i zarejestrowane w RUDP

w Kościerzynie przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Kościerzyna, dnia 05.01.2024 r.

--- ZAKRES OPRACOWANIA

KIEROWNIK ROBOTY:

inż. Zbigniew Mazurek

geodeta upr. 6224

GEODETA

inż. Krzysztof Mazurek

tel. kom. 692 378 971

e-mail: krzysztof@kodem.eu

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	6640.58.2024
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIERZYNIE Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" inż. Krzysztof Mazurek
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.58.2024.30949 z dnia 17.01.2024 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 równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych.
Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Ad. 77 pkt. 49, 69)

Signed by /
Podpisano przez:

Krzysztof Mateusz
Mazurek

Date / Data:
2024-01-17 16:40

Signed by /
Podpisano przez:

Zbigniew Bolesław
Mazurek

Date / Data:
2024-01-17 16:41

istn. kabel YAKXS4x120
obw.200, T-8830

istn. P1-Rs/LZV/LZR/F
Z3509375

proj. rura osłonowa HDPE110
(niebieska), dt=7m

2xproj. rura osłonowa
HDPE110 (niebieska), 2xdt=1m

proj. rura osłonowa HDPE110
(niebieska), dt=9m

proj. P1-Rs/LZV/LZR/F
Z35

proj. kabel YAKXS 4x120
+(S/tZn25x4), dt=189/200m

LEGENDA:

- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura osłonowa DVK110/SRS110
proj. rura dwudzielna A83PS
- 254/26 numer działki

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH nr G.6640.58.2024

Podpis: Hubert Kaliszewski



ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuszy
ul. Kościerska 1A

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

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu
Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV
dla zasilania budynku rekreacji indywidualnej na dz. 865/23
obr. 0010 Wiele, gm. Karsin

Nazwa i adres
obiektu
budowlanego:

Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV
obr. 0010 Wiele, gm. Karsin
dz. 865/23, 865/8, 851, 861

Inwestor:

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

Projektant:

mgr inż. Hubert Kaliszewski
specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektrotermicznych

Nr uprawnień:
POM/0171/PWBE/17

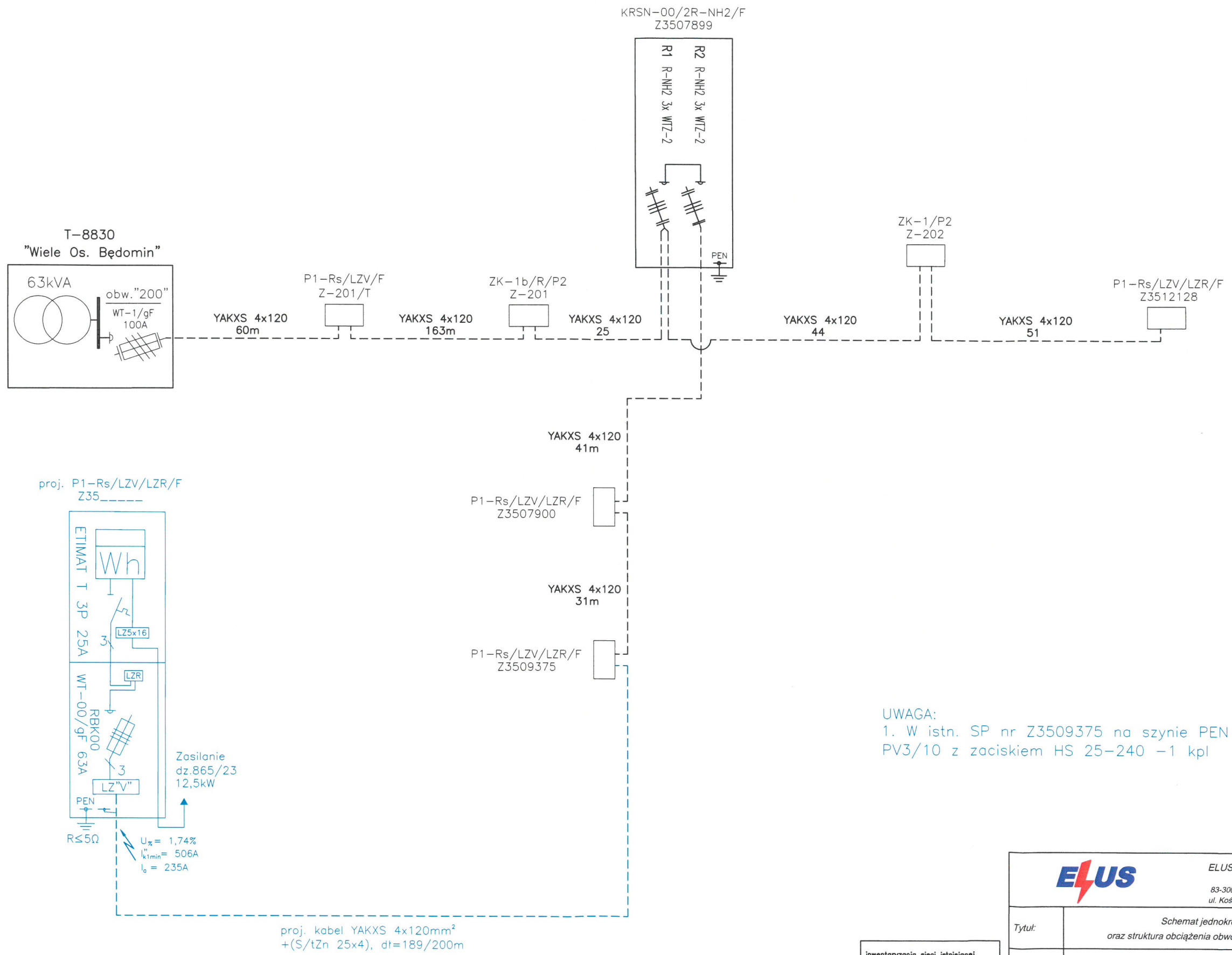
Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2305677
P/22/074827/2
ZN/11014/3535MZI/2023/2305677/1

Skala:
1:500

Nr rys.:
E-01

UWAGI:


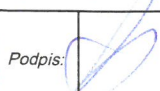
- aktualne rzędne terenu są docelowe;
- kabel nn ułożyć na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- górną powierzchnię fundamentu SP usadowić na wysokości 40 cm nad powierzchnię ziemi;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel ułożyć zgodnie z N SEP-E-004;
- w przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla nn w pobliżu istniejącego zadrzewienia. 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, przepych, nie usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarznięciem.

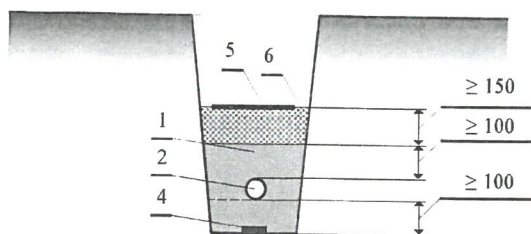


UWAGA:
1. W istn. SP nr Z3509375 na szynie PEN zamontować płytkę PV3/10 z zaciskiem HS 25-240 -1 kpl

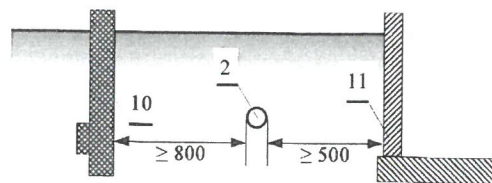
inwentaryzacja sieci istniejącej
na dzień 19.01.2024

LEGENDA:	
-----	proj. kabel YAKXS
□	proj. złącze kablowe

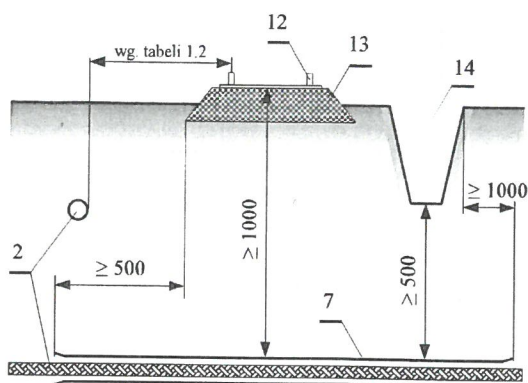
 ELUS spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Pracownia Projektowa 83-300 Kartuzy tel/fax) 0(58) 681-15-38 ul. Kościarska 1A 684-05-45	
Tytuł:	Schemat jednokreskowy zasilania nn 0,4kV oraz struktura obciążenia obwodu "200", T-8830 "Wiele Os. Będomin"
Obiekt:	obręb Wiele, gm. Karsin dz. nr 865/23, 865/8, 851, 861, dz. zasilana nr 865/23 OBI/35/2305677, ZN/11014/3535MZII/2023/2305677/1, P/22/074827/2
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
Projektował:	mgr inż. Hubert Kaliszewski upr. bud. nr POM/0171/PMBE/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Podpis:	
Data:	04.2024
Nr rys.	E-02



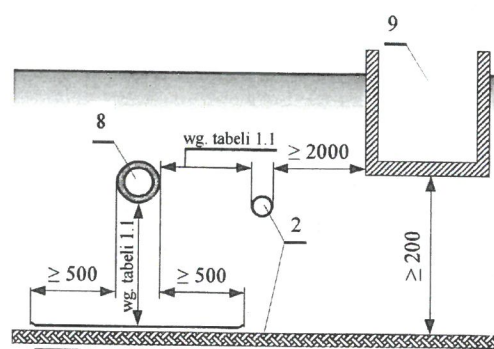
Rys. nr E-03 Układanie kabla elektroenergetycznego w rowie kablowym



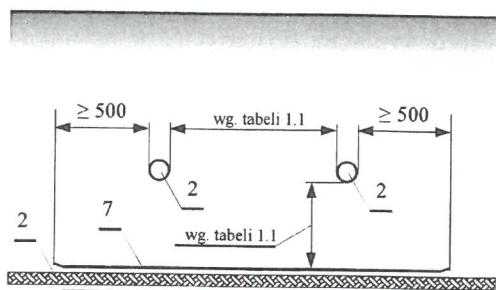
Rys. nr E-04 Odległości kabli ułożonych w ziemi od linii napowietrznych i budynków



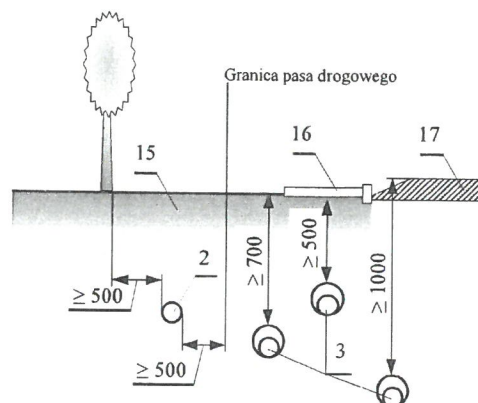
Rys. nr E-05 Odległości kabli ułożonych w ziemi od torów kolejowych



Rys. nr E-06 Odległości kabli ułożonych w ziemi od rurociągów i zbiorników



Rys. nr E-07 Odległości między kablami ułożonymi w ziemi



Rys. nr E-08 Odległości między kablami układanymi wzdłuż jezdni

LEGENDA:

- 1 Podosypka piaskowa
- 2 Kabel
- 3 Kabel w rurze osłonowej

- 4 Bednarka
- 5 Folia oznacznikowa
- 6 Grunt rodzimy
- 7 Osłona kabla
- 8 Rurociąg

- 9 Zbiornik z cieczą palną
- 10 Słup linii napowietrznej
- 11 Ściana budynku
- 12 Szyna
- 13 Nasyp linii kolejowej

- 14 Rów odwadniający
- 15 Nawierzchnia nieutwardzona
- 16 Chodnik dla pieszych
- 17 Jezdnia

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 ¹	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.

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

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- wykopanie rowu pod kabel i uziom oraz dołu pod SP
- ułożenie kabla i wykonanie uziomu w rowie
- montaż szafki pomiarowej i przyłączenie kabla
- montaż tabliczek opisowych kabla
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla
- zasypanie rowu z ubiciem
- montaż płytki PV3/10 wraz z zaciskiem w istn. SP
- przyłączenie kabla w istn. SP w technologii PPN
- pomiary skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- czynna sieć kablowa nn-0,4kV,
- wodociąg,
- droga publiczna.

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

- czynna sieć kablowa nn-0,4kV,
- droga publiczna.

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 publicznej	podczas wykonywania robót w pobliżu drogi
wysoka	porażenie prądem o napięciu nn 0,4kV	istn. SP	podczas przyłączania proj. kabla w istn. SP
wysoka	porażenie prądem o napięciu nn 0,4kV	istn. SP	podczas prac montażowych w istn. SP
wysoka	porażenie prądem o napięciu nn 0,4kV	projektowana szafka pomiarowa	podczas wykonywania pomiaru w proj. szafce pomiarowej

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

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 jego występowania kopać ostrożnie.

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

- burzy, gęstej mgły, gwałtownego wiatru lub opadów atmosferycznych pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną należy przerwać,
- 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 Kartuzach. Do prac przystępuje się po dopuszczeniu przez Rejon Dystrybucji w Kartuzach.

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,
 - 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.