



ELUS spółka z o. o.

83-300

ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa

tel.: +48-58-6811538

projekty@elus.pl

## PROJEKT TECHNICZNY

Egz.  
nr

|                 |   |
|-----------------|---|
| UMOWA           | ZN/1127/3535MZI/2025/2500400/1 z dn. 07.03.2025 |
| CRU: GJ01469/25 | OBI/35/2500400                                  |

NAZWA

ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO:

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

ADRES OBIEKTU

BUDOWALNEGO:

**gm. Kościerzyna, obręb Kościerska Huta  
dz. nr 146, 151/2, 151/5  
gm. m. Kościerzyna, obręb Kościerzyna  
dz. nr 63/1**

DZIAŁKA OBJĘTA  
ZASILANIEM:

**146 obręb Kościerska Huta  
gm. Kościerzyna**

OBSZAR  
STACJI:

**T-80057 „Kościerzyna Jedności Robotniczej”,  
obwód „200”**

BRANŻA:

**Elektryczna**

INWESTOR:

**ENERGA-OPERATOR S.A.  
80-557 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, 15.07.2025

## 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. 4  |
| 6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT .....                                    | str. 4  |
| 7. Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej .....                              | str. 4  |
| 8. Uzgodnienia branżowe .....   | str. 4  |
| 9. Decyzje administracyjne .....  | str. 4  |
| 10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna .....  | str. 4  |
| 11. Stan istniejący .....   | str. 28 |
| 12. Rozbiórki .....   | str. 28 |
| 13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) .....                                       | str. 28 |
| 14. Stacja transformatorowa SN/nn .....   | str. 28 |
| 15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) .....                                       | str. 28 |
| 16. Oświetlenie uliczne .....   | str. 28 |
| 17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) .....                                   | str. 28 |
| 18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) .....                                   | str. 28 |
| 19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN .....                                  | str. 29 |
| 20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn .....            | str. 29 |
| 21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn .....                                  | str. 29 |
| 22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN .....       | str. 29 |
| 23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn ..... | str. 29 |
| 24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn .....                     | str. 29 |
| 25. Obliczenia techniczne .....   | str. 30 |
| 26. Opinia geotechniczna .....  | str. 33 |
| 27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym .....          | str. 33 |
| 28. Kolizje / skrzyżowania .....  | str. 33 |
| 29. Ingerencja w zielenią wysoką .....  | str. 33 |
| 30. Ochrona konserwatorska .....  | str. 33 |
| 31. Opis projektu zagospodarowania terenu .....                                 | str. 33 |
| 32. Obszar oddziaływania inwestycji .....                                       | str. 34 |
| 33. Uwagi .....   | str. 34 |
| 34. Zestawienie montażowe i demontażowe .....                                   | str. 35 |
| 35. PZT .....   | str. 37 |
| 36. Schematy jednokreskowe .....  | str. 37 |
| 37. Inne rysunki .....  | str. 37 |
| 38. Informacja BiOZ .....   | str. 42 |

## 1. Temat

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 146 obręb 0011 Kościerska Huta, przechodzącego przez działki nr 146, 151/2, 151/5, obręb 0011 Kościerska Huta, gmina Kościerzyna oraz działkę nr 63/1 obręb 03, gmina m. Kościerzyna.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przyłącze kablowe nn 0,4kV zasilane z obw. „200” stacji transformatorowej T-80057 „Kościerzyna Jedności Robotniczej”.

|   |                            |        |
|---|----------------------------|--------|
| 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 <sup>2</sup> | 1 kpl. |
| 169/179m                                      |                            |        |
| Linia kablowa nn:                             | -----                      | -----  |
| Kablowa rozdzielnic szafowa (wymiana):        | -----                      | -----  |
| Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:            | -----                      | -----  |
| Przecisk:                                     | -----                      | -----  |
| Przewiert sterowany:                          | -----                      | -----  |



### 3. Oświadczenie projektanta

Oświadczenie wynikające z ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny dotyczący **budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV na działkach 146, 151/2, 151/5, obręb 0011 Kościerska Huta, gmina Kościerzyna oraz na działce 63/1, obręb 03, gmina m. Kościerzyna** 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. 15.07.2025**

.....  
(podpis projektanta)

Oświadczenie wynikające z umowy z Inwestorem

Oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **zasilenia dz. 146, obręb 0011 Kościerska Huta, gmina Kościerzyna** 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.

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. 15.07.2025**

.....  
(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
9. Decyzje administracyjne – Nie Dotyczy
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  
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: Kościerzyna [2206]

Gmina: Kościerzyna - G [220604\_2]

Obręb: Kościerska Huta [0011]

Nazwa obiektu: Kościerska Huta, dz. 146

ID: 6640.1078.2025

Układ odniesienia:

poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)

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

Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz

Pomiar wykonano dnia 09.04.2025 r.

Pruszcz Gdański, dnia 10.04.2025 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).

UWAGA!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone

w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,

- dokładności położenia punktów granicznych,

- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:

--- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

## 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   | 6640.1078.2025   |
| Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych | STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIERZYNIE<br>Wydział Geodazji i Gospodarki Nieruchomościami |
| Wykonawca prac geodezyjnych  | Pracownia Geodezyjno-Projektowa<br>"KODEM" inż. Krzysztof Mazurek                    |
| Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji              | 6640.1078.2025 37345<br>z dnia 17.04.2025 r.   |
| Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych                    | Zbigniew Mazurek<br>numer uprawnień 6224   |

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. 12b, pkt. 5a. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)



Signed by /  
Podpisano przez:

Krzysztof Mateusz  
Mazurek

Date / Data: 2025-  
04-17 18:33



Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew Bolesław  
Mazurek

Date / Data: 2025-  
04-17 18:33

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z  
ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW  
PROJEKTOWYCH nr 6640.1078.2025

Podpis: Hubert Kaliszewski



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

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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Tytuł rysunku:                           | Projekt zagospodarowania terenu<br>Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV<br>dla zasilania budynku gospodarczego na<br>dz. 146 obręb Kościerska Huta, gm. Kościerzyna |   |  |
| Nazwa i adres<br>objektu<br>budowlanego: | Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV<br>obwód Kościerska Huta, gm. Kościerzyna dz. 146, 151/2, 151/5,<br>obwód Kościerska Huta, gm. m. Kościerzyna dz. 63/1                    |   |  |
| Inwestor:                                | ENERGA - OPERATOR SA<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk  | Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2500395<br>P24/074442<br>ZN/1120/3535MZI/2025/2500395/1 | Skala:<br>1:500                                    |
| Projektant:                              | mgr inż. Hubert Kaliszewski<br>specjalista ds. dokumentacji energetycznej i urządzeń<br>elektroenergetycznych i urządzeń   | Nr uprawnień:<br>POM/0171/PWBE/17   | Podpis:<br>Data:<br>15.05.2025<br>Nr rys.:<br>E-01 |

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji  
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr 2025.05.104250135

Data uzgodnienia 2025-05-29

Ilość rysunków 1/1  
1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie  
ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.  
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć  
uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości  
z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.  
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku  
dotrzymywania 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.  
P.K. POOPISANY PN.9  
24.04.2025

R Specjalista  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Hubert Kaliszewski  
Laura Stromska

proj. kabel YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
+ (S/tZn 25x4), dt=169/179m

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

### LEGENDA:

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

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 powierzchnią 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  
zblizenia 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.

16



Kościerzyna, dn. 12.06.2025 r.

**STAROSTA KOŚCIERSKI**

Znak sprawy: GGN.6630.260.2025

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 12.06.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady:              | Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 146, 151/2, 151/5, obręb 0011 Kościerska Huta, gm. Kościerzyna oraz na dz. 63/1, obręb 0003 Kościerzyna, gm. m. Kościerzyna |
| Lokalizacja:                   | Kościerzyna - M<br>Obręb: 03 Trzy, dz.: 63/1, Kościerzyna - G<br>Obręb: Kościerska Huta, dz.: 146, 151/2, 151/5  |
| Wnioskodawca:                  | KALISZEWSKI HUBERT<br>ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy  |
| Inwestor:                      | ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU<br>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:                   | 30.05.2025 r.  |

**PODSUMOWANIE NARADY**

**Uzgodniono pozytywnie z uwagami**

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

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 12-06-2025 12:27:51

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

17

## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa   | Stanowisko<br>Uwagi   | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---|----------------------------|
| 1   | <b>POLSKA SPÓŁKA<br/>GAZOWNICTWA SP. Z O.O.<br/>ODDZIAŁ ZAKŁAD<br/>GAZOWNICZY W GDAŃSKU<br/>GAZOWNIA W CHOJNICACH</b><br>elektroniczny          | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Uzgodniono drogą elektroniczną z poniższymi warunkami:<br>1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie, właściwego dla terenu inwestycji, PSG sp z o.o. Oddział w Gdańsku (Gazownia w Chojnicach, ul. Pl. Piastowski 27), na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. [ tel. 052 334 68 64 )<br>2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia istniejącej sieci gazowej, należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel.nr 992 lub Gazownię w Chojnicach.<br>W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować ciężkim sprzętem .<br>3. W trakcie prowadzenia robót związanych z ww. zadaniem, sieć gazową wraz z wszystkimi jej elementami zabezpieczyć przed uszkodzeniami oraz osiadaniami gruntu, stanowiącego jej podbudowę i osłonę.<br>Miejsca skrzyżowania projektowanej linii energetycznej z gazociągami śr/ć dn63PE występujące w dokumentacji projektowej odkryć ręcznie w celu potwierdzenia lokalizacji sytuacyjno-wysokościowej gazociągu i przed zakryciem zgłosić do odbioru w Gazowni w Chojnicach.<br>Bezwzględnie zachować min. odl. 0,2 m w miejscu skrzyżowania i 0,5m zbliżenia.<br>Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.<br>4. 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”.<br>5. Wszelkie kolizje z siecią gazową należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy/przepisy i przed ich zasypaniem zgłosić do sprawdzenia i odbioru technicznego u operatora sieci gazowej. | <b>Marek Oparka</b>        |
| 2   | <b>ENERGA OPERATOR SA<br/>ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON<br/>DYSTRYBUCJI W KARTUZHACH</b><br>elektroniczny   | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Uzg. pozytywnie, uwagi w uzg. trasowym EOP.  | <b>Michał Falkowski</b>    |
| 3   | <b>ENERGA-OŚWIETLENIE Sopot<br/>SP. Z O.O. Rejonowy Dział<br/>Realizacji Usług Sierakowice</b><br>Elektroniczny                                 | <b>Stanowisko pozytywne</b>   | <b>Mateusz Gaschta</b>     |
| 4   | <b>GMINA MIEJSKA<br/>KOŚCIERZYNA -WYDZIAŁ<br/>INFRASTRUKTURY I<br/>ŚRODOWISKA</b>   | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Postanowienie nr WIŚ.7012.53.2025 z dnia 28.04.2025r.  |                            |
| 5   | <b>INSTYTUT CHEMII<br/>BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ<br/>AKADEMII NAUK<br/>POZNAŃSKIE CENTRUM<br/>SUPERKOMPUTEROWO-<br/>SIECIOWE</b><br>elektroniczny | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Bez uwag   | <b>Grzegorz Kuberka</b>    |

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 12-06-2025 12:27:51

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

18



|   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| 6 | <b>POWIATOWY INSPEKTORAT<br/>NADZORU BUDOWLANEGO W<br/>KOŚCIERZYNIE</b><br>Elektroniczny | <b>Stanowisko pozytywne</b><br>Uzgadniam przedstawioną dokumentację projektową bez uwag.                    | Mariusz Myszka     |
| 7 | <b>ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY<br/>KOŚCIERZYNA</b><br>Elektroniczny                           | <b>Stanowisko pozytywne</b><br>Uzgadniam przedstawioną dokumentację projektową bez uwag.                    | Katarzyna Przybyła |
| 8 | <b>ZARZĄD DRÓG<br/>POWIATOWYCH W<br/>KOŚCIERZYNIE</b>                                    | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b><br>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**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 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 2024 r. poz.1151 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 12-06-2025 12:27:51

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





Pracownia Geodezyjno - Projektowa  
"KODEM" inż. Krzysztof Mazurek

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

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: Kościerzyna [2206]

Gmina: Kościerzyna - G [220604\_2]

Obręb: Kościerska Huta [0011]

Nazwa obiektu: Kościerska Huta, dz. 146

ID: 6640.1078.2025

Układ odniesienia:

poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)

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

Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz

Pomiar wykonano dnia 09.04.2025 r.

Pruszcz Gdański, dnia 10.04.2025 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).

UWAGA!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:

----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

## 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   | 6640.1078.2025   |
| Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych | STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIERZYNIE<br>Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami |
| Wykonawca prac geodezyjnych  | Pracownia Geodezyjno-Projektowa<br>"KODEM" inż. Krzysztof Mazurek                    |
| Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji              | 6640.1078.2025 37345<br>z dnia 17.04.2025 r.   |
| Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych                    | Zbigniew Mazurek<br>numer uprawnień 6224   |

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. 12b, pkt. 5a. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)



Signed by /  
Podpisano przez:

Krzysztof Mateusz  
Mazurek

Date / Data: 2025-  
04-17 18:33



Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew Bolesław  
Mazurek

Date / Data: 2025-  
04-17 18:33

Hubert Jan  
Kaliszewski

Elektronicznie  
podpisany przez  
Hubert Jan Kaliszewski  
Data: 2025.05.30  
13:11:21 +02'00'

Podpis: Hubert Kaliszewski

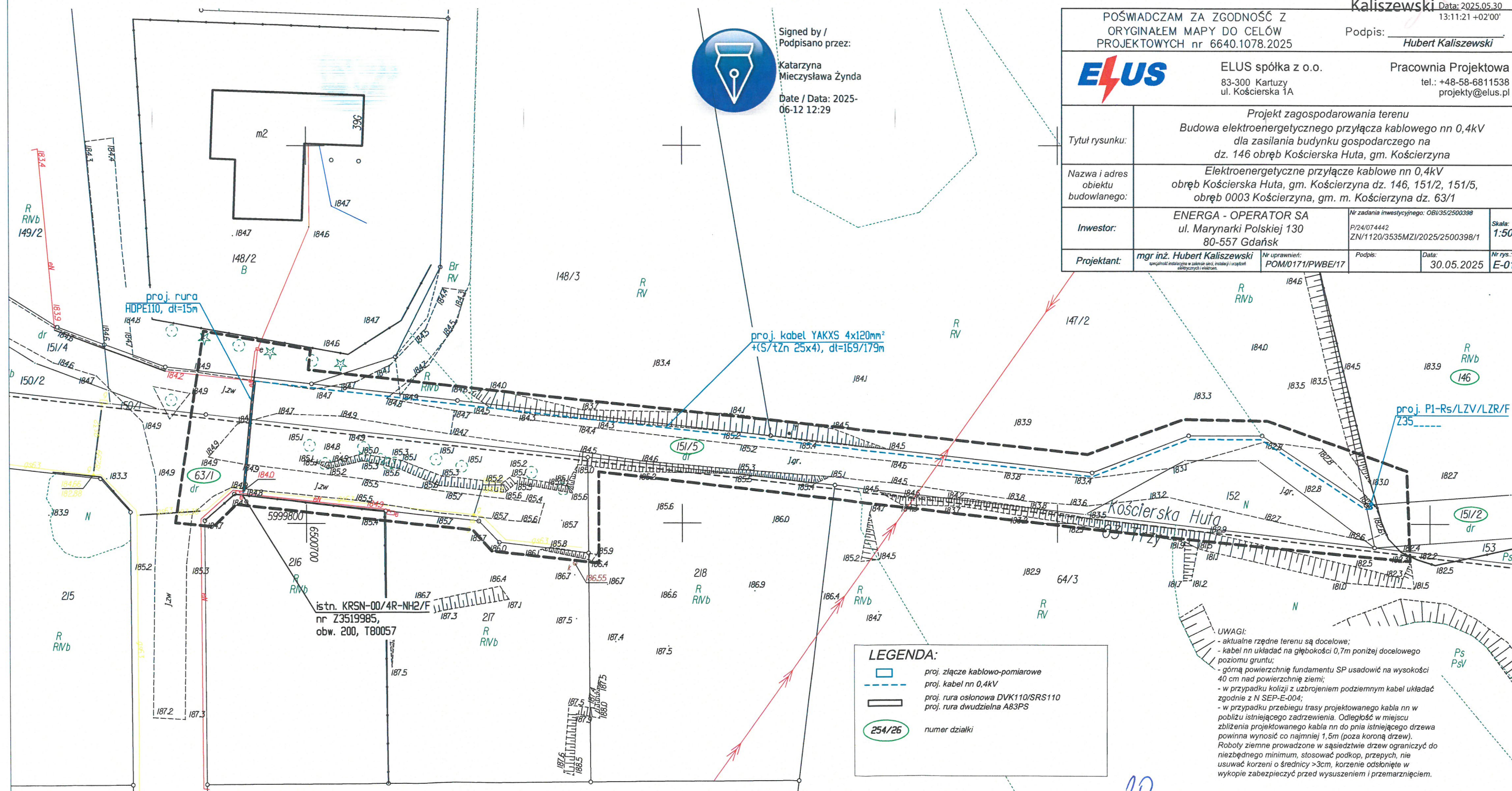
POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z  
ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW  
PROJEKTOWYCH nr 6640.1078.2025



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

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

|  |  |  |                 |                     |
|--|--|--|-----------------|---------------------|
| Tytuł rysunku:                           | Projekt zagospodarowania terenu<br>Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV<br>dla zasilania budynku gospodarczego na<br>dz. 146 obręb Kościerska Huta, gm. Kościerzyna |  |                 |                     |
| Nazwa i adres<br>objektu<br>budowlanego: | Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV<br>obwód Kościerska Huta, gm. Kościerzyna dz. 146, 151/2, 151/5,<br>obwód 0003 Kościerzyna, gm. m. Kościerzyna dz. 63/1                   |  |                 |                     |
| Inwestor:                                | ENERGA - OPERATOR SA<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk  | Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2500398<br>P/24/074442<br>ZN/1120/3535MZI/2025/2500398/1 | Skala:<br>1:500 | Nr rys.:<br>E-01    |
| Projektant:                              | mgr inż. Hubert Kaliszewski<br><small>specjalność: ustalanie w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br/>elektrycznych i elektroenergetycznych</small>                                   | Nr uprawnień:<br>POM/0171/PWBE/17  | Podpis:         | Data:<br>30.05.2025 |





## **P O S T A N O W I E N I E**

Na podstawie art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.), art. 106 § 1 i 5, 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 23 kwietnia 2025 r. przez Pana Huberta Kaliszewskiego reprezentującego firmę ELUS Sp. z o.o., z siedzibą przy ulicy Kościerskiej 1A, w miejscowości Kartuzy, reprezentującego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa z dnia 8 maja 2024 r. ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą przy ulicy Marynarki Polskiej 130 w miejscowości Gdańsk.

## **BURMISTRZ MIASTA KOŚCIERZYN P O S T A N A W I A**

1. Uzgodnić złożony projekt budowy przyłącza kablowego energetycznego nn 0,4 kV w zakresie działki ozn. nr geodez. 63/1, obręb 03, miasta Kościerzyna położonej w pasie drogowym drogi publicznej ulicy Stalowej (nr drogi 185179G) w Kościerzynie, pod następującymi warunkami:
  - a) Nawierzchnię pasa drogowego po robotach ziemnych związanych z budową przyłącza kablowego energetycznego nn 0,4 kV odtworzyć do stanu pierwotnego na całej długości i szerokości w strefie prowadzonych robót, z prawidłowym zagęszczeniem włócznie.
  - b) Przejście przyłącza kablowego w poprzek drogi należy wykonać w rurze ochronnej na głębokości min. 1,1 m, od istniejącej rzędnej nawierzchni drogi.
  - c) Miejsca po wykonywanych pracach na terenach, gdzie występuje nawierzchnia trawiasta należy obsypać urodzajną ziemią, obsiać trawą i pielęgnować do czasu jej wzejścia.
  - d) Lokalizacja przyłącza kablowego nie może zmniejszyć stateczności nośności podłoża oraz nawierzchni drogowej.
  - e) W przypadku kolizji projektowanego przyłącza kablowego z istniejącymi urządzeniami znajdującymi się w pasie drogowym, należy dokonać zabezpieczenia lub przełożenia kolidujących urządzeń na własny koszt.
  - f) Za bezpieczeństwo osób trzecich oraz porządek na placu budowy odpowiada wykonawca robót.
  - g) Wykonawca robót udzieli min. 3 letniej gwarancji na wykonane roboty ziemne, nawierzchniowe i instalacyjne, a w szczególności na prawidłowe zagęszczenie.
  - h) Właściciel urządzenia zobowiązany jest po zakończeniu prac, do sporządzenia inwentaryzacji geodezyjno-powykonawczej wykonanych robót.
  - i) Inne szczegóły techniczne wykonawstwa Burmistrz Miasta Kościerzyna określi na etapie wydawania decyzji na zajęcie pasa drogowego.
  - j) Nie zezwala się na wykonanie prac w okresie zimowym tj. od początku grudnia do końca lutego. W przypadku występowania zimowych warunków atmosferycznych i braku możliwości spełnienia wymogów technologicznych poza wyznaczonym okresem, zarządca drogi dopuszcza możliwość braku zezwolenia na rozpoczęcie robót w pasie drogowym.
  - k) Zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz.U. 2016 r., poz. 1264) przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy wystąpić do tut. urzędu (Biuro Obsługi Mieszkańca - parter) o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego przedstawiając, w razie konieczności, m.in. uzgodniony projekt organizacji ruchu.
  - l) Z uwagi na występujące w miejscu planowanych robót sieci urządzeń technicznych, należy dokonać stosownych uzgodnień z gestorami sieci.
  - m) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont dróg będzie wymagał przełożenia przyłącza, koszt przełożenia urządzenia ponosi jego właściciel.
  - n) W przypadku umieszczenia w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego właściciel urządzenia jest zobowiązany ustawowo do uiszczania opłaty rocznej. Za pierwszy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym uiszcza się opłatę w terminie 14 dni od dnia, w którym decyzja ustalająca ich wysokość stała się ostateczna, a za lata następne w terminie do dnia 15 stycznia każdego roku, z góry za dany rok. Obowiązek uiszczenia opłaty powstaje w momencie wykonania urządzenia i jego umieszczenia w pasie drogowym i trwa przez cały okres istnienia urządzenia w pasie drogowym.



2. Wydać inwestorowi, tj. ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130 w miejscowości Gdańsk prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, stanowiącą własność Gminy Miejskiej Kościerzyna, położoną na terenie miasta Kościerzyna, w zakresie działki ozn. nr geodez. 63/1, obręb 03, miasta Kościerzyna, na czas budowy przyłącza kablowego energetycznego nn – 0,4 kV.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, gdyż uwzględnia ono w całości żądanie strony.

Niniejsze postanowienie, ważne dwa lata, nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzenia w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz.U. 2016 poz. 1264) należy uzyskać w Urzędzie Miasta w Kościerzynie.

## POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia przysługuje stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Miasta w terminie 7 dni od otrzymania postanowienia.

Integralną część Postanowienia stanowi mapa geodezyjna, jako załącznik graficzny nr 1 – opieczetowana pieczęcią Gminy Miejskiej Kościerzyna.

Z upoważnienia Burmistrza  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Środowiska

Bartosz  
Marek  
Borkowski

Elektronicznie  
podpisany przez  
Bartosz Marek  
Borkowski  
Data: 2025.04.28  
13:59:56 +02'00'

### Otrzymują:

1. Pan Hubert Kaliszewski ELUS, ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy - pełnomocnik.
2. Wydział Infrastruktury i Środowiska Urzędu Miasta Kościerzyna a/a.

Sporządziła: Magdalena Augustyniak









# ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY KOŚCIERZYNA

Kościerzyna-Stare Nadleśnictwo 5, 83-400 Kościerzyna-Stare Nadleśnictwo  
tel. (058) 686-63-42, email: [zkkgk@koscierzyna.pl](mailto:zkkgk@koscierzyna.pl)

DR.671.201.2025.DH

Kościerzyna-Stare Nadleśnictwo, dnia 16.05.2025 r.

## Uzgodnienie

Zakład Komunalny Gminy Kościerzyna, jako zarząd dróg gminnych reprezentowany przez Dyrektora Zdzisława Pobłockiego, działającego na podstawie upoważnienia Wójta Gminy Kościerzyna, po rozpatrzeniu wniosku firmy **ELUS Sp. z o.o., ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy**, reprezentowanej przez Pana Huberta Kaliszewskiego działającego na zlecenie: **ENERGA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**, oświadcza że:

**uzgadnia** projekt budowy przyłącza kablowego nn 0,4 kV w drodze wewnętrznej: **działka nr 151/5, obręb Kościerska Huta**, Gmina Kościerzyna, (zgodnie z załącznikiem nr 1) w celu zasilenia działek nr 146 i 151/2, obręb Kościerska Huta i wyraża zgodę na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym w odległości mniejszej niż określona w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, z następującymi uwagami:

- złącze kablowe należy umieścić poza pasem drogowym;
- kabel umieścić w odległości do 0,50 m od granicy pasa drogowego;
- przejście kabla pod drogą należy wykonać w rurze osłonowej na głębokości min. 1,00 m;
- przebudowa i zabezpieczenie niezainwentaryzowanych instalacji i urządzeń znajdujących się na odcinku robót odbędzie się na koszt i staraniem Inwestora;
- na czas wykonywania robót udzielam prawa na czasowe dysponowanie gruntem (pas drogowy);
- wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych;
- po zakończeniu robót należy przywrócić pas drogowy do stanu poprzedniej użyteczności pod względem technicznym i estetycznym;
- inne szczegóły techniczne wykonawstwa zostaną określone w umowie na zajęcie pasa drogowego zawartej pomiędzy właścicielem urządzenia a Zakładem Komunalnym Gminy Kościerzyna, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zamiaru przystąpienia do realizacji robót;
- integralną część uzgodnienia stanowi (załącznik nr 1) – Projekt zagospodarowania terenu – opieczetowany pieczęcią ZKKGK.



## Informacja dla inwestora

1. Działka nr 151/5, obręb Kościerska Huta jest własnością Gminy Kościerzyna. W celu umieszczenia urządzeń w pasie drogowym drogi wewnętrznej należy zawrzeć umowę na umieszczenie urządzeń.
2. Niniejsze uzgodnienie jest ważne dwa lata od daty wystawienia i nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót. Zezwolenie takie, należy uzyskać, u zarządcy drogi – tj. Zakład Komunalny Gminy Kościerzyna, Kościerzyna-Stare Nadleśnictwo 5, poprzez podpisanie umowy na zajęcie pasa drogowego.

Z up. Wójta

mgr Zdzisław Pobłocki  
DYREKTOR ZAKŁADU KOMUNALNEGO  
GMINY KOŚCIERZYNA

### Otrzymują:

1. ELUS spółka z o.o., ul. Kościerska 1A, 83-300 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  
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: Kościerzyna [2206]

Gmina: Kościerzyna - G [220604\_2]

Obręb: Kościerska Huta [0011]

Nazwa obiektu: Kościerska Huta, dz. 146

ID: 6640.1078.2025

Układ odniesienia:

poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)

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

Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz

Pomiar wykonano dnia 09.04.2025 r.

Pruszcz Gdański, dnia 10.04.2025 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).

UWAGA!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone

w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,

- dokładności położenia punktów granicznych,

- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:

--- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

## 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

6640.1078.2025

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

6640.1078.2025 37345  
z dnia 17.04.2025 r.

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych

Zbigniew Mazurek  
numer uprawnień 6224

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. Art. 12b, pkt. 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151).

Signed by /  
Podpisano przez:

Krzysztof Mateusz  
Mazurek

Date / Data: 2025-  
04-17 18:33

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew Bolesław  
Mazurek

Date / Data: 2025-  
04-17 18:33



Hubert Jan

Kaliszewski

Podpis: Hubert Jan Kaliszewski  
Data: 2025.04.23  
10:20:32 +02'00'

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z  
ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW  
PROJEKTOWYCH nr 6640.1078.2025



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

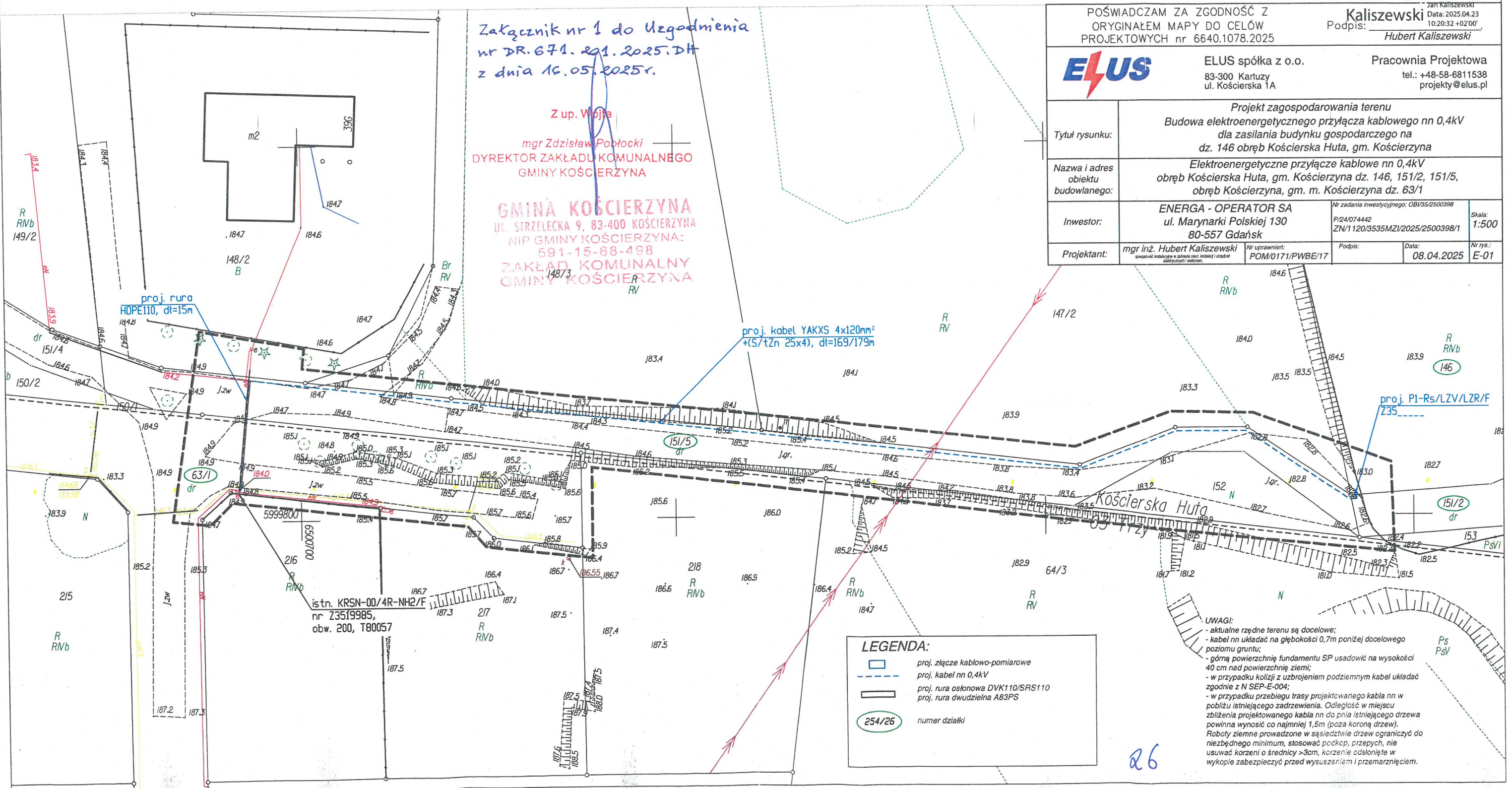
Pracownia Projektowa  
tel.: +48-58-6811538  
projekty@elus.pl

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Tytuł rysunku:                           | Projekt zagospodarowania terenu<br>Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV<br>dla zasilania budynku gospodarczego na<br>dz. 146 obręb Kościerska Huta, gm. Kościerzyna |  |  |
| Nazwa i adres<br>objektu<br>budowlanego: | Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV<br>obrub Kościerska Huta, gm. Kościerzyna dz. 146, 151/2, 151/5,<br>obrub Kościerzyna, gm. m. Kościerzyna dz. 63/1                        |  |  |
| Inwestor:                                | ENERGA - OPERATOR SA<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk  | Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2500398<br>P/24/074442<br>ZN/1120/3535MZI/2025/2500398/1 | Skala:<br>1:500                                    |
| Projektant:                              | mgr inż. Hubert Kaliszewski<br>specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br>elektrycznych i elektroenergetycznych  | Nr uprawnień:<br>POM/0171/PWBE/17  | Podpis:<br>Data:<br>08.04.2025<br>Nr rys.:<br>E-01 |

Załącznik nr 1 do Uzgodnienia  
nr DR.671.201.2025.DH  
z dnia 16.05.2025r.

Z up. Wojta  
mgr Zdzisław Pobłocki  
DYREKTOR ZAKŁADU KOMUNALNEGO  
GMINY KOŚCIERZYNA

GMINA KOŚCIERZYNA  
UL. SIRZELECKA 9, 83-400 KOŚCIERZYNA  
NIP GMINY KOŚCIERZYNA:  
591-15-68-498  
ZAKŁAD KOMUNALNY  
GMINY KOŚCIERZYNA



### LEGENDA:

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

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 podkopc, przepych, nie usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarznięciem.

26



**Uchwała Nr VI/418/18  
Rady Gminy Kościerzyna  
z dn. 13 lipca 2018r.**

**w sprawie uchwalenia  
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerska  
Huta w gminie Kościerzyna**

*Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 994) oraz art. 20 ust. 1 i art. 27 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r poz.1073 ze zm.) na wniosek Wójta Gminy Kościerzyna,*

Rada Gminy Kościerzyna **u c h w a ł a**, co następuje:

**Rozdział 1**

**Przepisy ogólne**

**§1.**

1. W wyniku realizacji Uchwały Nr IV/153/16 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 19 maja 2016 roku w sprawie przystąpienia do sporządzania „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerska Huta w gminie Kościerzyna” po stwierdzeniu, że plan miejscowy nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kościerzyna (przyjętego Uchwałą Nr X/396/14 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 12 listopada 2014 r zmienionego uchwałą nr IV/265/17 z dnia 26 kwietnia 2017 r. oraz uchwałą nr XII/345/17 z dnia 21 grudnia 2017 r) uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerska Huta w gminie Kościerzyna, zwany dalej „planem”.
2. Granice planu przedstawia rysunek planu – załącznik nr 1 do uchwały;
3. Plan obejmuje obszar o łącznej powierzchni około 297 ha.

**§2.**

1. Integralnymi częściami planu są:

- 1) ustalenia tekstowe planu zawarte w uchwale;
- 2) załącznik nr 1 do uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerska Huta w gminie Kościerzyna - rysunek planu w skali 1:1000, zawierający ustalenia graficzne planu;
- 3) załącznik nr 2 do uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerska Huta w gminie Kościerzyna - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag złożonych do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 4) załącznik nr 3 do uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerska Huta w gminie Kościerzyna -



### 11. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajdują się działka drogowa gminy Miejskiej Kościerzyna nr 63/1 obręb 03, gm. m. Kościerzyna oraz działka drogowa gminy Kościerzyna nr 151/5, działka drogowa prywatna nr 151/2 i działka prywatna nr 146 obręb 0011 Kościerska Huta, gmina Kościerzyna. Na działkach w zakresie opracowania znajduje się istniejąca sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4kV oraz gazociąg. 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) – NIE DOTYCZY

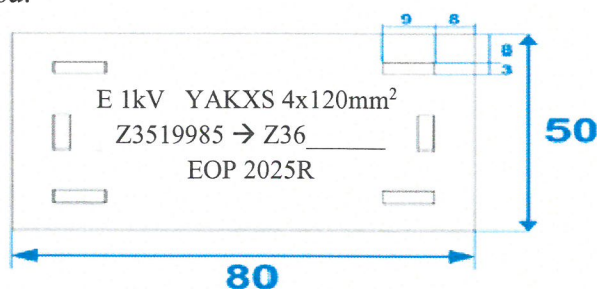
### 16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

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

Zasilanie zaprojektowano kablem typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> z istn. Z3519985 do projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F nr Z36\_\_\_\_\_ umiejscowionej w linii granicy zasilanej działki nr 146 zgodnie z rysunkiem E-01. 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. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą podziemną i przy przejściu poprzecznym pod drogą kabel zabezpieczyć rurą osłonową HDPE110 (niebieska), a prace wykonywać ręcznie. Końce rur odpowiednio zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi. 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 bednarke 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 typu 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 wyposażać 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  $5\Omega$  ( $R \leq 5\Omega$ ).

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

Działka nr 63/1 – Gmina Miejska Kościerzyna

| Rodzaj urządzenia          | Długość [m] | Szerokość [m] | Średnica [m] | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |
|----------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> | 1           | -             | 0,0369       | 0,0369                         |
| rura HDPE110               | 10          | -             | 0,110        | 1,1                            |

SUMA: 1,1369 m<sup>2</sup>

Działka nr 151/5 – Gmina Kościerzyna

| Rodzaj urządzenia          | Długość [m] | Szerokość [m] | Średnica [m] | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |
|----------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> | 153         | -             | 0,0369       | 5,6457                         |
| rura HDPE110               | 5           | -             | 0,110        | 0,55                           |

SUMA: 6,1957 m<sup>2</sup>

## 28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą podziemną kabel zabezpieczyć rurą osłonową HDPE110 (niebieska), a prace wykonywać ręcznie. Przy przejściu poprzecznym pod drogami gminnymi kabel układać na głębokości min. 1,1 m od istniejącej rzędnej nawierzchni drogi w rurze osłonowej HDPE110 (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

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej 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 VI/418/18 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 13 lipca 2018 r).

## 31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem projektu technicznego jest budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV (kablowego) na dz. nr 146, 151/2, 151/5, obręb 0011 Kościerska Huta, gmina Kościerzyna oraz na dz. nr 63/1, obręb 03, gmina m. Kościerzyna w celu zasilenia dz. 146, obręb 0011 Kościerska Huta, gmina Kościerzyna 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 archeologicznej 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 VI/418/18 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 13 lipca 2018 r).

**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 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.

Zasięg 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 o rozpoczęciu prac Urząd Gminy w Kościerzynie oraz Zakład Komunalny Gminy Kościerzyna, gdzie należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego. Po wykonaniu robót budowlanych teren przywrócić do stanu poprzedniego, grunt obowiązkowo zagęścić (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 |
|------------------------------|--|-------|-------|
| <b>ZESTAWIENIE MONTAŻOWE</b> |  |       |       |
| 1                            | kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>                       | mb.   | 179   |
| 2                            | bednarka S/tZn 25x4 mm <sup>2</sup>                    | mb.   | 173   |
| 3                            | folia kablowa niebieska                                | mb.   | 171   |
| 4                            | szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F                       | kpl.  | 1     |
| 5                            | rura HDPE110 (niebieska)                               | mb.   | 15    |
| 6                            | kształtka REC-110                                      | szt.  | 2     |
| 7                            | głowica kablowa wewnętrzna (palczatka) SFEH4 50-150/SK | szt.  | 2     |
| 8                            | ogranicznik ETIMAT T 3P 25A                            | szt.  | 1     |
| 9                            | wkładki WT-00/gF 50A                                   | szt.  | 3     |
| 10                           | oznacznik kablowy                                      | szt.  | 17    |
| 11                           | tabliczka opisowa kabla                                | szt.  | 2     |

Zestawienie szczegółowe w tabeli 34.1



### 34.1 ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU

Objekt : *Przyłącze kablowe nn 0,4 kV do zasilania dz. 146 Kościerska Huta, gm. Kościerzyna, obw. "200", T-80057 "Kościerzyna Jedności Robotniczej"*

[illegible]



### **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  
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: Kościerzyna [2206]

Gmina: Kościerzyna - G [220604\_2]

Obręb: Kościerska Huta [0011]

Nazwa obiektu: Kościerska Huta, dz. 146

ID: 6640.1078.2025

Układ odniesienia:

poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)

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

Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz

Pomiar wykonano dnia 09.04.2025 r.

Pruszcz Gdański, dnia 10.04.2025 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).

UWAGA!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:

----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

| 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   | 6640.1078.2025   |
| Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych   | STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIERZYNIE<br>Wydział Geodazji i Gospodarki Nieruchomościami |
| Wykonawca prac geodezyjnych  | Pracownia Geodezyjno-Projektowa<br>"KODEM" inż. Krzysztof Mazurek                    |
| Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji  | 6640.1078.2025_37345<br>z dnia 17.04.2025 r.   |
| Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych  | Zbigniew Mazurek<br>numer uprawnień 6224   |

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. 12b, pkt. 5a. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)



Signed by /  
Podpisano przez:

Krzysztof Mateusz  
Mazurek

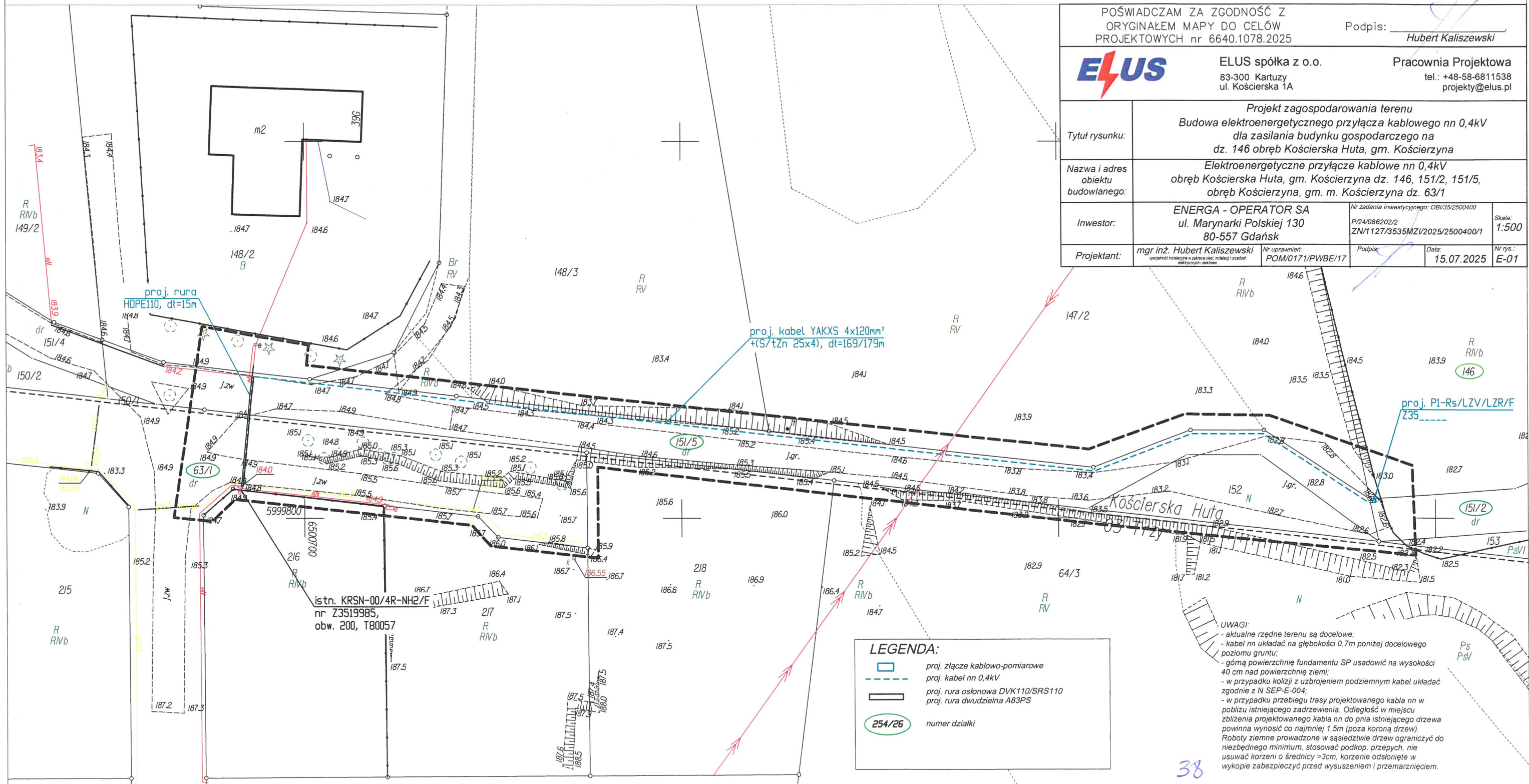
Date / Data: 2025-  
04-17 18:33




Signed by /  
Podpisano przez:

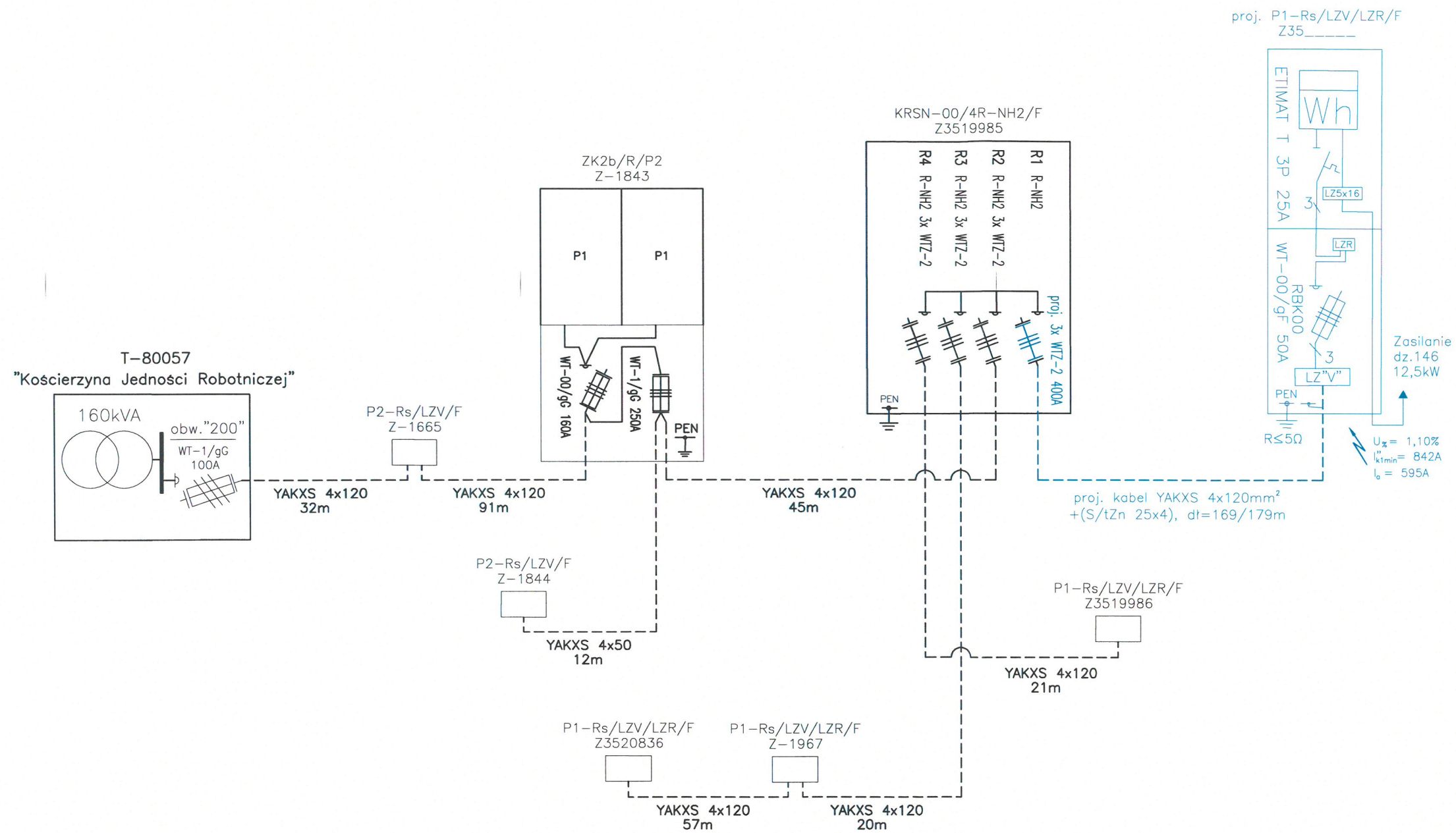
Zbigniew Bolesław  
Mazurek

Date / Data: 2025-  
04-17 18:33



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z<br>ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW<br>PROJEKTOWYCH nr 6640.1078.2025 |  | Podpis: _____<br>Hubert Kaliszewski  |  |
|      | ELUS spółka z o.o.<br>83-300 Kartusy<br>ul. Kościerska 1A  | Pracownia Projektowa<br>tel.: +48-58-6811538<br>projekty@elus.pl                             |  |
| Tytuł rysunku:  | Projekt zagospodarowania terenu<br>Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV<br>dla zasilania budynku gospodarczego na<br>dz. 146 obręb Kościerska Huta, gm. Kościerzyna |  |  |
| Nazwa i adres<br>obiektu<br>budowlanego:  | Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV<br>obręb Kościerska Huta, gm. Kościerzyna dz. 146, 151/2, 151/5,<br>obręb Kościerzyna, gm. m. Kościerzyna dz. 63/1                        |  |  |
| Inwestor:   | ENERGA - OPERATOR SA<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk  | Nr zadania inwestycyjnego: OBI/35/2500400<br>P/24/086202/2<br>ZN/1127/3535MZI/2025/2500400/1 | Skala:<br>1:500  |
| Projektant:   | mgr inż. Hubert Kaliszewski<br><small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br/>elektrycznych i elektroenergetycznych</small>                                 | Nr uprawnień:<br>POM/0171/PWBE/17  | Podpis: _____<br>Data:<br>15.07.2025<br>Nr rys.:<br>E-01 |





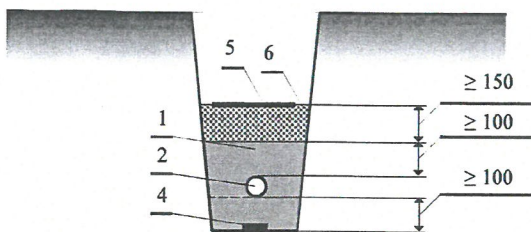
inwentaryzacja sieci istniejącej  
na dzień 03.04.2025

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

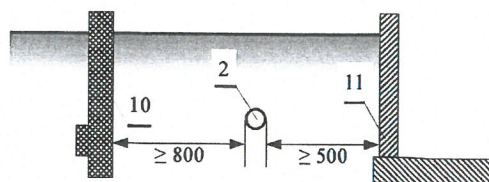
39

|   |   |
|---|---|
| <b>ELUS</b><br>ELUS spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>Pracownia Projektowa<br>83-300 Kartuzy<br>ul. Kościarska 1A<br>tel/fax) 0(58) 681-15-38<br>684-05-45 |   |
| Tytuł:  | Schemat jednokreskowy zasilania nn 0,4kV<br>oraz struktura obciążenia obwodu "200", T-80057 "Kościerzyna Jedności Robotniczej"  |
| Obiekt:   | obręb Kościarska Huta, gm. Kościerzyna dz. nr 146, 151/2, 151/5<br>obręb Kościerzyna, gm. Kościerzyna dz. nr 63/1<br>OBI/35/2500400<br>P/24/086202  |
| Inwestor:   | ENERGA - OPERATOR SA<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk   |
| Projektował:  | mgr inż. Hubert Kaliszewski<br>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 |
| Podpis:   |   |
| Data:   | 07.2025   |
| Nr rys.   | E-02  |

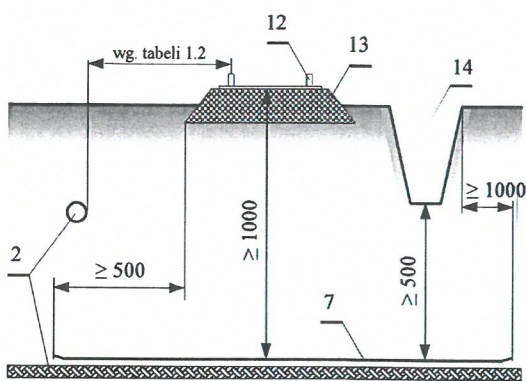




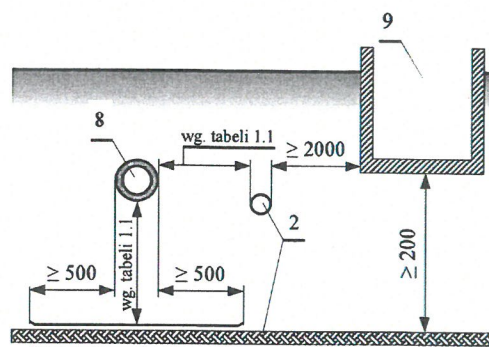
Rys. nr E-03 Układanie kabla elektroenergetycznego w rowie kablowym



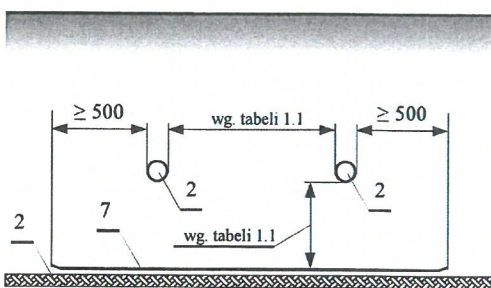
Rys. nr E-04 Odległości kabli ułożonych w ziemi od linii napowietrznych i budynków



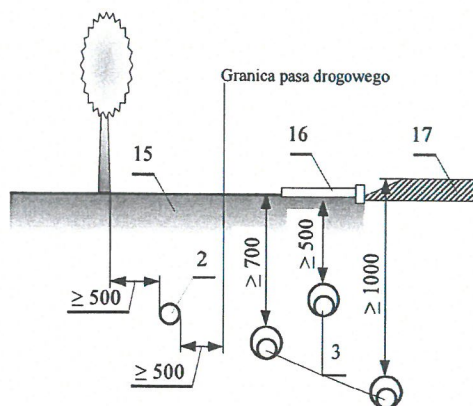
Rys. nr E-05 Odległości kabli ułożonych w ziemi od torów kolejowych



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 Podsyпка 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*   | 100  |
| 6   | Skrajna szyna trakcji, rowy odwadniające w pasie technicznym kolei   | 100 – między osłoną kabla i stopą szyny;<br>50 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego | 250*                    | 120 – między osłoną kabla i stopą szyny;<br>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.

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