Energa operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodność z .....P/25/029618.....
Uzgodnienie nr ...2026/08/01665/34MMD/0983
Data uzgodnienia 28.08.2026 r.

ZAD/2025/183

PROJEKT BUDOWLANY

Elektronicznie podpisany przez Jarosław Pitas
Data: 2026.08.30 12:45:39 +02'00'

Egz. nr 1 ARCHIWALNY INWESTORA

Nr umowy: ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Etap 2: Budowa linii kablowej 0,4 kV

DZIAŁKI ZASILANE: 76/1

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kaliska, gm. Kaliska, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-260

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221305_2.0008.131, 80/3, 82, 101/2

STACJA: T340775 Kaliska Północna

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ETI-Tech Rafał Leszczyński, ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna

OPRACOWAŁ: Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Spis zawartości projektu:

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

ZAD/2025/183

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egz. nr 1 ARCHIWALNY INWESTORA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Etap 2: Budowa linii kablowej 0,4 kV

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kaliska, gm. Kaliska, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-260

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221305_2.0008.131, 80/3, 82, 101/2

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ: Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

sierpień 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa 3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego 3
1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki 3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu 3
1.4. Zestawienie 5
1.5. Informacje i dane 5
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 5
1.7. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych 6
1.8. Obszar oddziaływania obiektu 6
2. Oświadczenie projektanta 7
3. Uprawnienia budowlane 8
4. Zaświadczenia z izby budowlanej 9
5. Rysunki 10
5.1. Projekt zagospodarowania terenu 10

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest zadanie pod nazwą: Etap 2: Budowa linii kablowej 0,4 kV do dz. nr 221305_2.0008.76/1 w m. Kaliska, realizowane w celu przyłączenia odbiorców do sieci elektroenergetycznej - budynek mieszkalny - jednorodzinny.

Zakres zamierzenia budowlanego

Projekt obejmuje budowę:

1	Linia kablowa YAKXS 4x120 mm2	71 m
2	Stanowisko słupowe E-10,5/15	1 kpl.

Projekt obejmuje demontaż:

1	Linia napowietrzna 4x AL 70	48 m
2	Stanowisko słupowe E-10,5/12	1 szt.

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajdują się sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

a) **urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

Projektuje się stanowisko słupowe 1 szt. (wymiana) z strunobetonową żerdzią wirowaną. Stanowisko słupowe posadowić zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu (rys. 1).

b) **sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:** projektowany obiekt nie generuje ścieków;

c) **układ komunikacyjny:** nie projektuje się układu komunikacyjnego;

d) **sposób dostępu do drogi publicznej:** obiekt objęty robotami budowlanymi posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej / posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejącą drogę wewnętrzną;

e) **parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:**

Zasilanie przedmiotowej inwestycji realizowane jest przez kolejno wymienione urządzenia:

- istniejąca stacja transformatorowa T340775 Kaliska Północna, transformator o mocy 160 kVA.

Dobrane urządzenia i osprzęt zestawiono w kartach montażowych

Nr obwodu	*06*
Ib [A]	100
Ib [A] proj.	**-**
Typ zabezp.	**gG**

W ramach projektowanej sieci 0,4 kV należy

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego wg odrębnego opracowania złącza kablowego Proj.Z3411877 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (obwód nr 06, T340775 Kaliska Północna) do wymienianego stanowiska słupowego SŁ-301
- wymienić stanowisko słupowe SŁ-301 typu E-10,5/12 na E-10,5/15 oraz dokonać demontażu istniejącego przewodu typu 4xAL 70 od stacji T340775 do słupa SŁ-301

- Układanie kabla:

Kabel należy układać/zabezpieczać zgodnie ze wskazanym miejscem i/lub wytyczoną trasą przedstawioną na rysunku nr 1., w wykopie, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Układany kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm. Następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm i przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm. i szerokości nie mniejszej niż 30 cm. Głębokość układania kabla – 0,7 m (linia kablowa nn), pod drogą - 1,1 m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi) i na użytkach rolnych 1,1 m.

Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

Całość wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Przyjąć istniejące rzędne terenu jako punkt odniesienia. Teren przywrócić do stanu poprzedniego.

Przeznaczenie (zwrot/utylizacja) demontowanych materiałów należy ustalić w trakcie budowy z insp. budowy EOP oraz Działem Eksploatacji, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim zgodnie z obowiązującymi procedurami w EOP, powstałe odpady zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wymagane wartości uziemienia:

- Istniejąca stacja transformatorowa nr T340775: Rw ≤ 1,25 Ω
- Projektowane stanowiska słupowe z ogranicznikiem przepięć: Rw ≤ 10 Ω

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu: realizacja inwestycji nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu oraz nie powoduje zmian w układzie zieleni.

1.4. ZESTAWIENIE

a) **powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony:** nie dotyczy;
b) **powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników:** nie dotyczy;
c) **powierzchni biologicznie czynnej:** nie dotyczy;
d) **powierzchni innych części terenu:** nie dotyczy.

1.5. INFORMACJE I DANE

a) **o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:** teren zamierzenia budowlanego nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu w zakresie budowy infrastruktury technicznej.
b) **czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:** teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest lokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską. W razie natrafienia w takcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
c) **określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajdują się w granicach terenu górniczego:** działki objęte opracowaniem nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej, teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego;
d) **o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:** projektowane zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć, dla których należy sporządzić raport o oddziaływaniu na środowisko, a projektowane obiekty budowlane i ich otoczenie nie wpływa na powstanie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, mając na uwadze, aby nie naruszyć korzeni drzew, krzewów. W otoczeniu projektowanych robót brak jest siedlisk zwierząt bądź roślin chronionych, w tym miejsc lęgowych ptaków.

Ponadto, projektowane zamierzenie budowlane:

- nie wpływa na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;
- nie koliduje z istniejącym zakrzewieniem/zadrzewieniem oraz nie wymaga wycinki istniejącego zakrzewienia/zadrzewienia;

1.6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi: dla projektowanego obiektu liniowego nie są określone wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

1.7. NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

- Projektowane obiekty budowlane zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana na podstawie warunków gruntowych: proste, jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia i nie wymaga wykonania badań geotechnicznych. Geotechniczne warunki gruntowe i sytuacja hydrogeologiczna pozwalają na budowę obiektu w miejscu przyjętej lokalizacji i założonej głębokości.

1.8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie przepisów odrębnych: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) art. 5 ust. 1; norma N-SEP-E-003 (Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.) pkt 19.2, tab. 7, N-SEP-E-004 (elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa) pkt 3.1.5.1, tab. 1, 3.1.5.2 i tab. 2; Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.), art. 43; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych, § 97 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 z późn. zm.).

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem: dz. nr: 221305_2.0008.131, 80/3, 82, 101/2 w m. Kaliska, pow. starogardzki. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

ZAD/2025/183

PROJEKT TECHNICZNY

Nr umowy: ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Etap 2: Budowa linii kablowej 0,4 kV
DZIAŁKI ZASILANE: 221305_2.0008.76/1

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kaliska, gm. Kaliska, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-260
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221305_2.0008.131, 80/3, 82, 101/2
STACJA: T340775 Kaliska Północna

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ: Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

sierpień 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Temat ... 4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń ... 4
3. Oświadczenie projektanta ... 5
4. Uprawnienia budowlane ... 6
5. Podstawa opracowania ... 6
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT ... 6
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej ... 6
8. Uzgodnienie branżowe – NIE DOTYCZY ... 6
9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY ... 6
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna ... 6
11. Stan istniejący ... 6
12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY ... 6
13. Linia SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY ... 6
14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY ... 6
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) ... 6
16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY ... 6
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY ... 6
18. Przyłącza nn (kablowe) – NIE DOTYCZY ... 7
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY ... 7
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY ... 7
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn ... 7
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrtznej SN – NIE DOTYCZY ... 7
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY ... 7
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn ... 7
25. Obliczenia techniczne ... 8
    25.1. Skuteczności zerowania, spadki napięcia ... 8
    25.1. Obliczenia doboru stanowiska słupowego ... 8
26. Opinia geotechniczna ... 9
27. Zestawienie danych na umieszcznie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) ... 9
28. Kolizje/skrzyżowania ... 9
29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY ... 9
30. Ochrona konserwartorska – NIE DOTYCZY ... 9
31. Opis zagospodarowania terenu ... 9
32. Obszar oddziaływania inwestycji ... 9
33. Uwagi ... 9
34. Zestawienia montażowe i demontażowe ... 11
    34.1. Zestawienie montażowe linii kablowej 0,4 kV ... 11
    34.2. Zestawienie montażowe linii napowietrznej 0,4 kV ... 12
    34.3. Zestawienie demontażowe linii napowietrznej 0,4 kV ... 12
35. PZT ... 13
36. Schematy jednokreskowe ... 14

36.1. Schemat strukturalny stacji 15/0,4 kV - projekt 14
36.2. Schemat strukturalny 0,4 kV – projekt 15
37. Inne rysunki 16
37.1. PZT na mapie ewidencyjnej 16
38. Informacja BIOZ 17
39. Zdjęcia z inwentaryzacji 17

1. TEMAT

Etap 2: Budowa linii kablowej 0,4 kV

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T340775 Kaliska Północna

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-	-	
Linia napowietrzna SN:	-	-	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	-	
Linia kablowa SN:	-	-	
Mufa kablowa SN:	-	-	
Mufa kablowa nn:	-	-	
Głowica kablowa SN:	-	-	
Ogranicznik przepięć SN:	-	-	
Ogranicznik przepięć nn:	ASA 500-10	3	szt.
Złącze kablowe SN:	-	-	
Stacja transformatorowa SN/nn:	-	-	
Transformator:	-	-	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	E-10,5/15	1	kpl.
Linia napowietrzna nn: dł. trasy/dł. całkowita	-	-	
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu):	-	-	
Szafka pomiarowa:	-	-	
Rozdzielnica stacjna:	-	-	
Szafka pomiarowa bilansowa:	-	-	
Przyłącze/a kablowe: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-	
Linia kablowa nn: 56/71 m	YAKXS 4x120	-	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-	-	
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-	
Przecisk:	14 m	2	szt.
Przewiert:	-	-	

4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Uprawnienia projektanta: informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „projekt zagospodarowania terenu”.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, nr ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1 z dn. 01.08.2025 r.
- Warunki techniczne nr P/25/029618
- Uzgodnienia branżowe
- Oględziny i inwentaryzacja sieci w terenie
- Plan sytuacyjno-wysokościowy z naniesionymi urządzeniami
- Normy i przepisy.

6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego”.

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego”.

8. UZGODNIENIE BRANŻOWE – NIE DOTYCZY

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE – NIE DOTYCZY

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego”.

10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt zagospodarowania terenu”.

11. STAN ISTNIEJĄCY

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajdują się sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn – NIE DOTYCZY

15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego wg odrębnego opracowania złącza kablowego Proj.Z3411877 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (obwód nr 06, T340775 Kaliska Północna) do wymienianego stanowiska słupowego SŁ-301
- wymienić stanowisko słupowe SŁ-301 typu E-10,5/12 na E-10,5/15 oraz dokonać demontażu istniejącego przewodu typu 4xAL 70 od stacji T340775 do słupa SŁ-301

16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY

17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY

18. PRZYŁĄCZA nn (KABLOWE) – NIE DOTYCZY

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII nn
    Na słupie nr SŁ-301 zamontować ograniczniki przepięć ASA 500-10.

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRTZNEJ SN
    – NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn
    – NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla sieci 0,4 kV zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceniowych. Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie pomiarów.

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „projekt zagospodarowania terenu”.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZNIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI)

1. *Zarządca nieruchomości: Gmina Kaliska*
   dz. 101/2

	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S	POZA KORONĄ Ln	Jedn.	s
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0369	11	m	0,41
2	Rura osłonowa	DVK/SRS 160	0,1600	15	m	2,40
				Razem	2,81	m2

2. *Zarządca nieruchomosci: Właściciel prywatny*
   dz. 82

	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S	POZA KORONĄ Ln	Jedn.	s
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0369	1	m	0,04
2	Rura osłonowa	DVK/SRS 110	0,1100	28	m	3,08
				Razem	3,12	m2

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Projektowane urządzenia kolidują z następującymi sieciami: **wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna.** Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY

30. OCHRONA KONSERWARTORSKA – NIE DOTYCZY

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

31. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

33. UWAGI

- rozpoczęcie robót należy zgłosić do właściwych instytucji w terminie zgodnym z postanowieniami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.);
- wszelkie roboty na urządzeniach ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Gdańsku, należy uzgadniać w: Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim;
- przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami poszczególnych gestorów sieci, zarządcami/właścicielami dróg/nieruchomości oraz z ustaleniami zamieszczonymi w opinii ZUDP;
- po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego;

- pozostałe po wykonaniu prac odpady unieszkodliwić we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;

- do odbioru technicznego należy dostarczyć protokół odbioru etapowego, protokoły pomiarów, rezystancji uziemień ochronnych oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą;

Dodatkowe wytyczne

- System ochrony od porażeń:

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla sieci 15 kV zastosowano uziemienie ochronne oraz dla sieci 0,4 kV samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normami:

1. PN-EN 50341 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV”
2. N-SEP-E-004 „Sieci elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.
3. PN-EN 50522:201 „Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV”.
4. PN-HD 60364-4-41 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”

- Oznakowanie trasy kabla:

Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe znaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy miejscach charakterystycznych takich jak mufy, skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych. Zaleca się wykonanie znaczników z tworzyw sztucznych z trwałymi opisami.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol, numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla wg normy,
- znak użytkownika kabla i rok ułożenia kabla.

Sposób wykonania i treść tabliczek uzgodnić w: Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim

- Układanie kabla:

Kabel należy układać/zabezpieczać zgodnie ze wskazanym miejscem i/lub wytyczoną trasą przedstawioną na rysunku nr 1., w wykopie, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Układany kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm. Następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm i przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm. i szerokości nie mniejszej niż 30 cm. Głębokość układania kabla – 0,7 m (linia kablowa nn), pod drogą - 1,1 m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi) i na użytkach rolnych 1,1 m.

Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

34.1. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII KABLOWEJ 0,4 KV

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ	TRASA					RURY				
	OD	DO		Dł. całkowita (montażowa)	Dł. odcinka (rzut poziomy)	Wykop	Przeciski - liczba	Podsypka piaskowa min. 10 cm	SRS-G 110 (przeciski)	SRS 110	Bednarka Fe/ZN 25x4	Folia PCV niebieska	Pałczatka termokurczliwa
	[-]	[-]	[mm2]	[m]	[m]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[szt]
	T340775 obw. 06												
1	Proj. Z3411877	SŁ-301	YAKXS 4x120	71	56	42	2	84	14	32	71	44	2
			SUMA:	**71**	**56**	**42**	**2**	**84**	**14**	**32**	**71**	**44**	**2**

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Linia kablowa	YAKXS 4x120	56/71	m

34.2. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 KV

Zestawienie montażowe - Energa-Operator														
Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ PRZEWODU	Dług.		Słupy i ustoje		Osprzęt						
	OD [1]	DO [2]		Całkowita	Odcinka (rzut poziomy)	UP17 (U-85, 4 szt. PS 0,3x0,3, 1 szt. element ustoju, 4 szt.)	E-10,5/15	Hak wieszakowy SOT	Rura BE 110	Uchwyt rury UMR(o) 110	Uchwyt kabla BK	Zacisk odgałęźny SL	Poprzecznik krańcowy PK	Ogranicznik przepięć ASA 500-10
			[mm2]	[m]	[m]	[kpl]	[kpl]	[szt]	[m]	[szt]	[szt]	[kpl]	[kpl]	[szt]
	T340775 obw.06													
1	SŁ-301	SŁ-301	4xAL 70	-	-	1	1	1	3	3	7	2	1	3
			SUMA:	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**3**	**3**	**7**	**2**	**1**	**3**

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Montaż słupów:	E-10,5/15	1	kpl.

34.3. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 KV

Zestawienie demontażowe - Energa-Operator						
Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ PRZEWODU	DŁ.	SŁUPY	
	OD [1]	DO [2]		Całkowita	Odcinka (rzut poziomy)	E-10,5/12
			[mm2]	[m]	[m]	[kpl.]
	T340775 obw.300					
1	T340775	SŁ-301	4xAL 70	48	46	1
			SUMA:	**48**	**46**	**1**

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Demontaż linii napowietrznej:	4xAL 70	46/48	m
Demontaż słupów:	E-10,5/12	1	kpl.

eti tech
www.eti-tech.pl
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Kaliska, dz. 76/1
Mapa aktualna na dzień: 22.10.2025 r.
Data sporządzenia: 27.10.2025 r.
Godło mapy: 6.211.22.(24.2.4, 25.1.3)
Id. zgłoszenia: GG-II.6640.3064.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Kaliska
Id. jed. ewidencyjnej: 221305_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Kaliska
Id. obr. ewidencyjnego: 221305_2.0008
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wyklucza się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

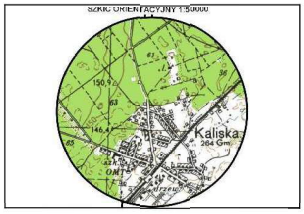
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

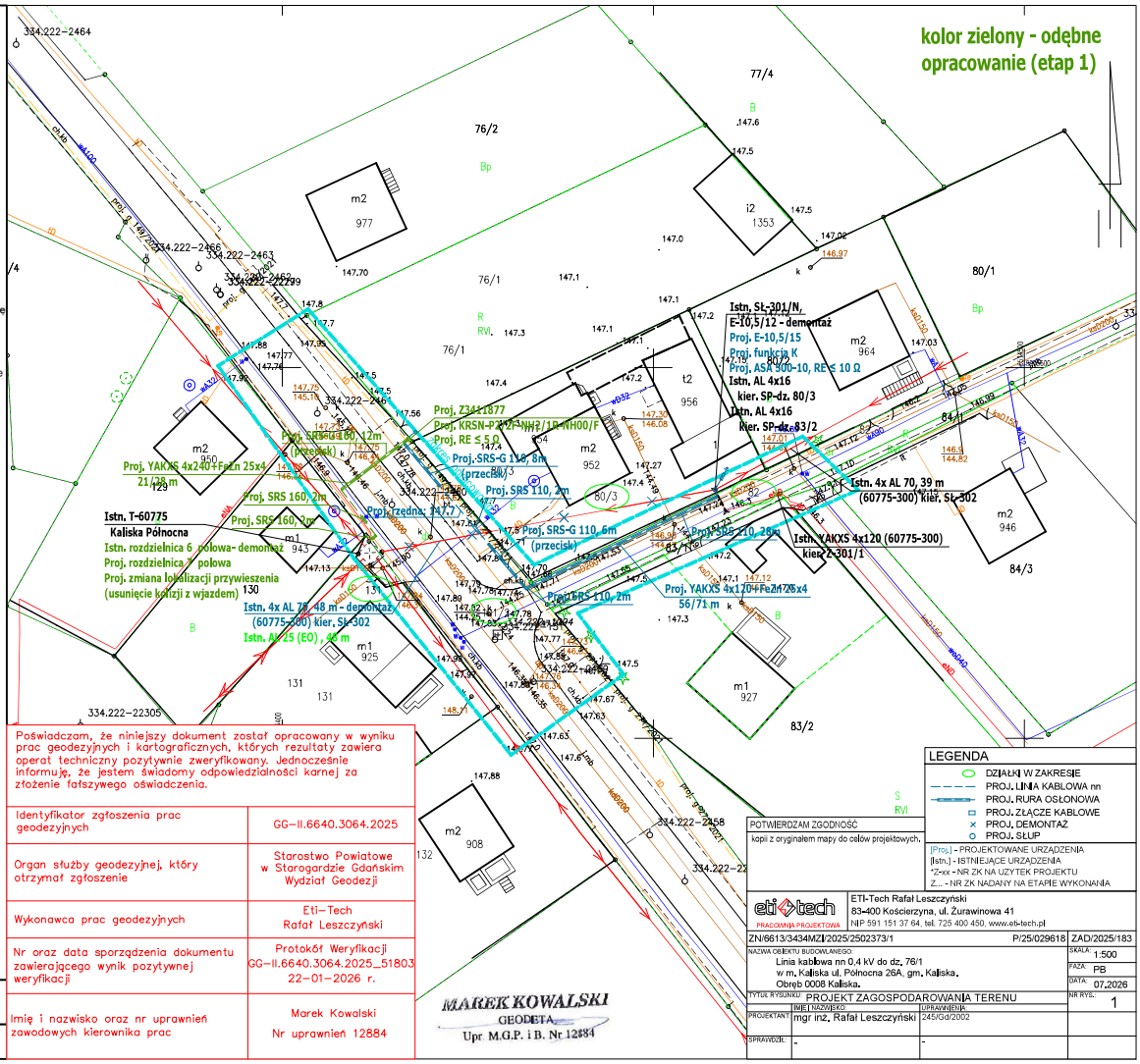
pieczątka i podpis geodety uprawnionego

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000



zakres opracowania

kolor zielony - odębne opracowanie (etap 1)



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.3064.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	Eti-Tech Rafał Leszczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GG-II.6640.3064.2025_51803 22-01-2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kowalski Nr uprawnień 12884

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

LEGENDA
- DZIAŁKI W ZAKRESIE
- PROJ. LINIA KABLOWA nn
- PROJ. RURA OSŁONOWA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. DEMONTAŻ
- PROJ. SŁUP

[Proj.] - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
[Istn.] - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA
"Z-xx - NR ZK NA UŻYTEK PROJEKTU
Z... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ kopii z oryginałem mapy do celów projektowych.

eti tech
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl

ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1 P/25/029618 ZAD/2025/183

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 76/1 w m. Kaliska ul. Północna 26A, gm. Kaliska. Obręb 0008 Kaliska.

SKALA: 1:500
FAZA: PB
DATA: 07.2026
NR RYS.: 1

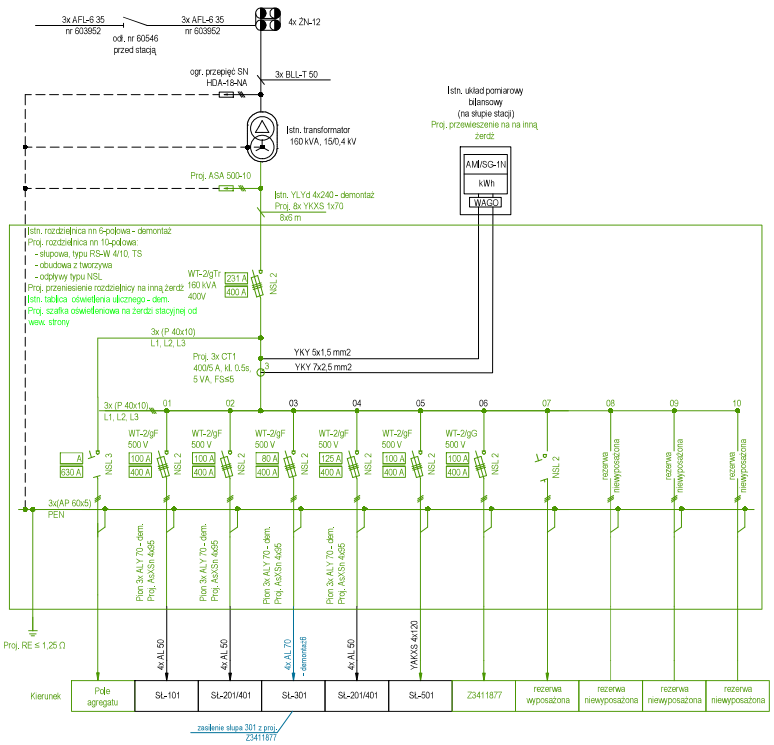
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
SPRAWDZIŁ:	-	-

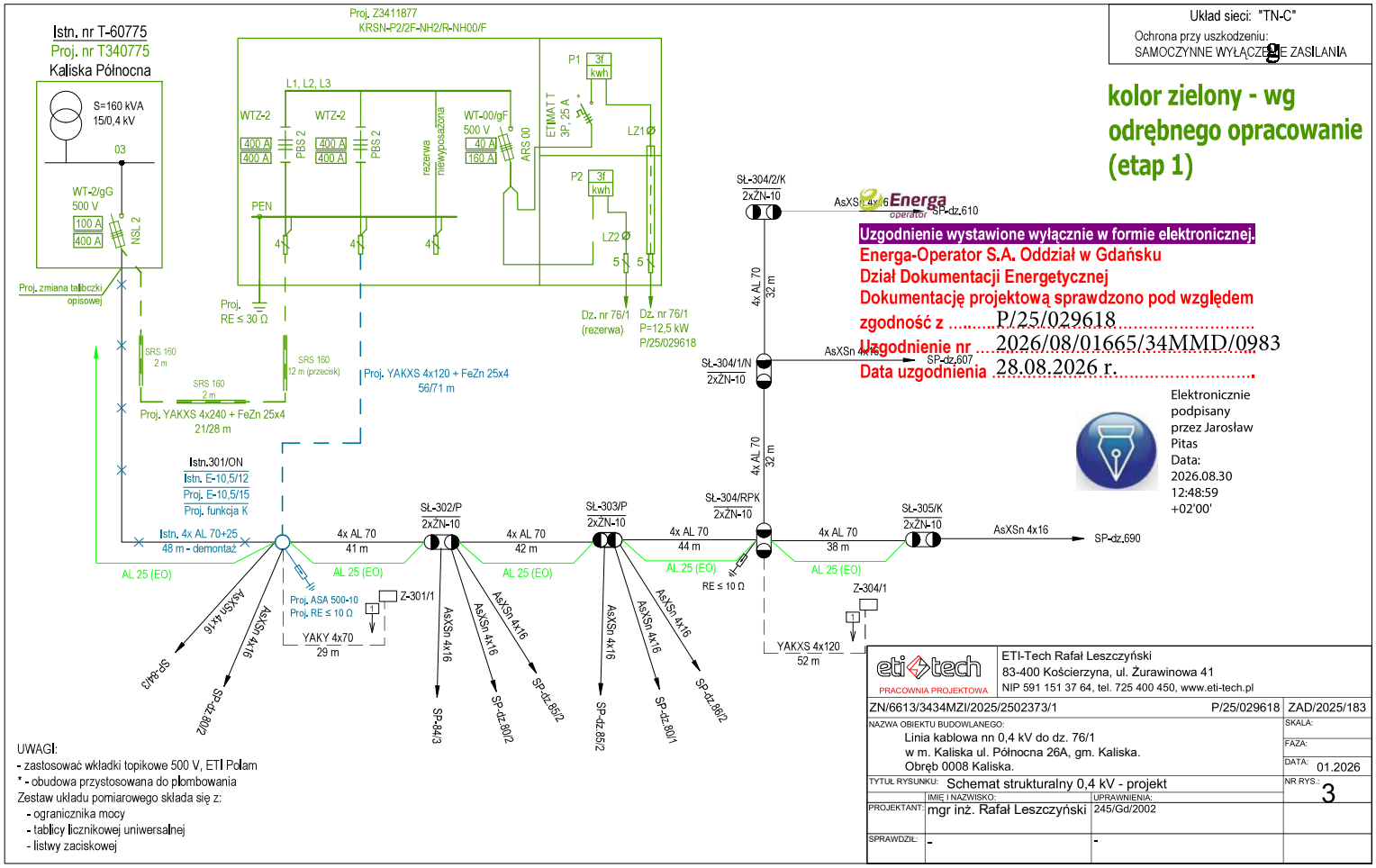
Układ sieci: "TN-C"
Ochrona przy uszkodzeniu:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

kolor zielony - wg odrębnego opracowanie (etap 1)

Istn. T-60775
Proj. nr T340775
Kaliska Północna
typ: STSa 20/250

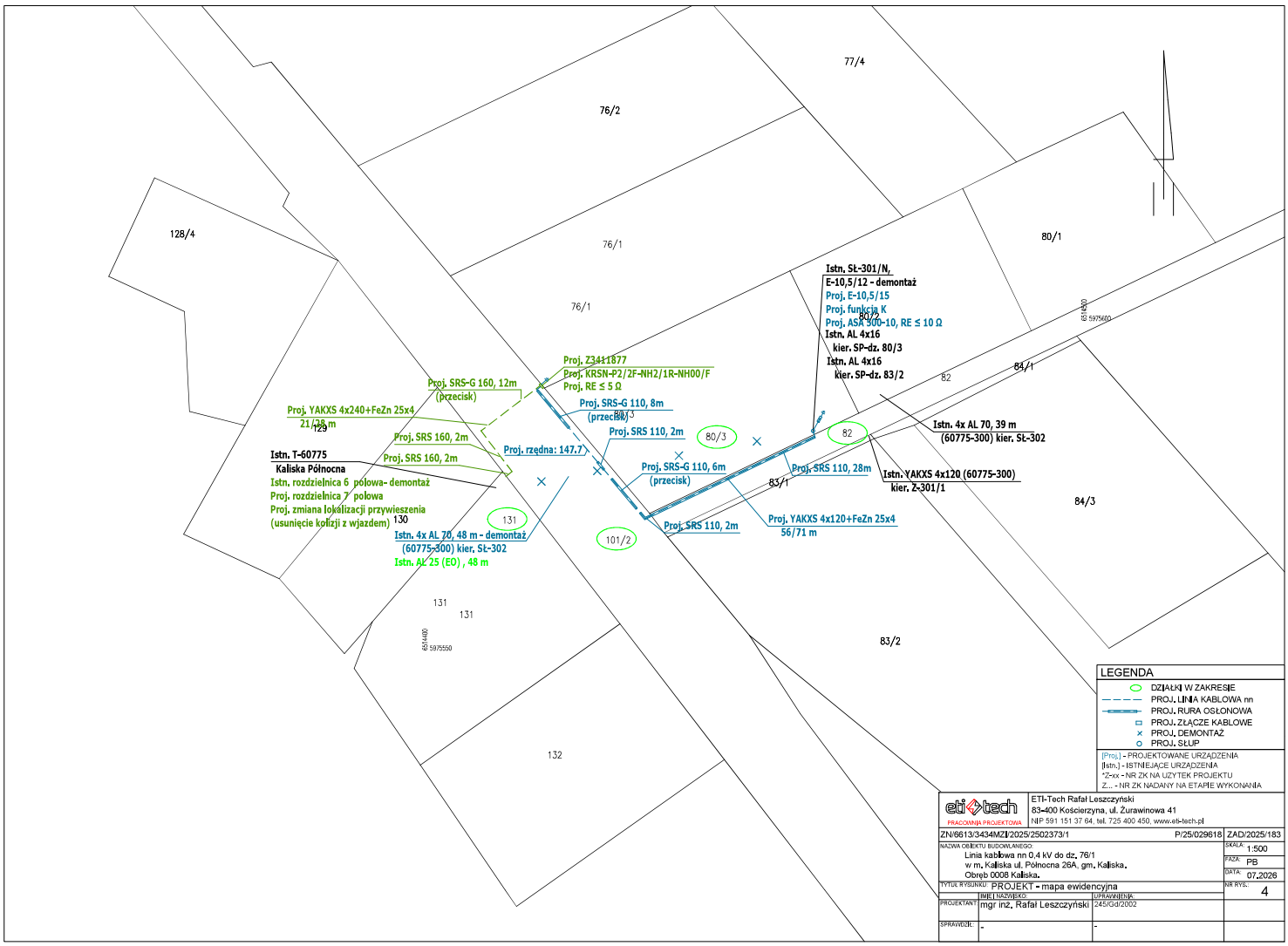


eti tech PRACOWNIA PROJEKTOWA	ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl	
ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1	P/25/029618	ZAD/2025/183
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 76/1 w m. Kaliska ul. Północna 26A, gm. Kaliska. Obręb 0008 Kaliska.		SKALA:
		FAZA:
		DATA: 01.2026
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat stacji - projekt		NR RYS.: 2
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
SPRAWDZIŁ:	-	-



UWAGI:
- zastosować wkładki topikowe 500 V, ETI Polam
* - obudowa przystosowana do plombowania
Zestaw układu pomiarowego składa się z:
- ogranicznika mocy
- tablicy licznikowej uniwersalnej
- listwy zaciskowej

eti tech PRACOWNIA PROJEKTOWA	ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl	
ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1	P/25/029618	ZAD/2025/183
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 76/1 w m. Kaliska ul. Północna 26A, gm. Kaliska. Obręb 0008 Kaliska.		SKALA: FAZA: DATA: 01.2026
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat strukturalny 0,4 kV - projekt		NR RYS.: 3
	IMIĘ I NAZWISKO: / UPRAWNIENIA:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński / 245/Gd/2002	
SPRAWDZIŁ:	- / -	



LEGENDA

- DZIAŁKI W ZAKRESIE
- PROJ. LINIA KABLOWA nn
- PROJ. RURA OSŁONOWA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. DEMONTAŻ
- PROJ. SŁUP

[Proj.] - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
[Istn.] - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA
"Z-xx - NR ZK NA UŻYTEK PROJEKTU
Z... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA

eti tech PRACOWNIA PROJEKTOWA
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl

ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1 | P/25/029618 | ZAD/2025/183

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 76/1 w m. Kaliska ul. Północna 26A, gm. Kaliska. Obręb 0008 Kaliska.

SKALA: 1:500
FAZA: PB
DATA: 07.2026
NR RYS.: 4

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT - mapa ewidencyjna

	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
SPRAWDZIŁ:	-	-

38. INFORMACJA BIOZ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Załączniki projektu budowlanego”

39. ZDJĘCIA Z INWENTARYZACJI

Widok stacji T340775 Kaliska Północna

Trasa kabla

eti tech
www.eti-tech.pl

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Kaliska, dz. 76/1
Mapa aktualna na dzień: 07.08.2025 r.
Data sporządzenia: 08.08.2025 r.
Godło mapy: 6.211.22.(24.2.4, 25.1.3)
Id. zgłoszenia: GG-II.6640.3064.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Kaliska
Id. jed. ewidencyjnej: 221305_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Kaliska
Id. obr. ewidencyjnego: 221305_2.0008
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wyklucza się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

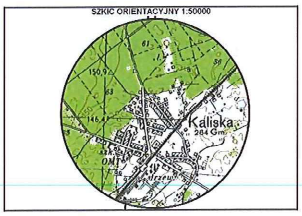
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

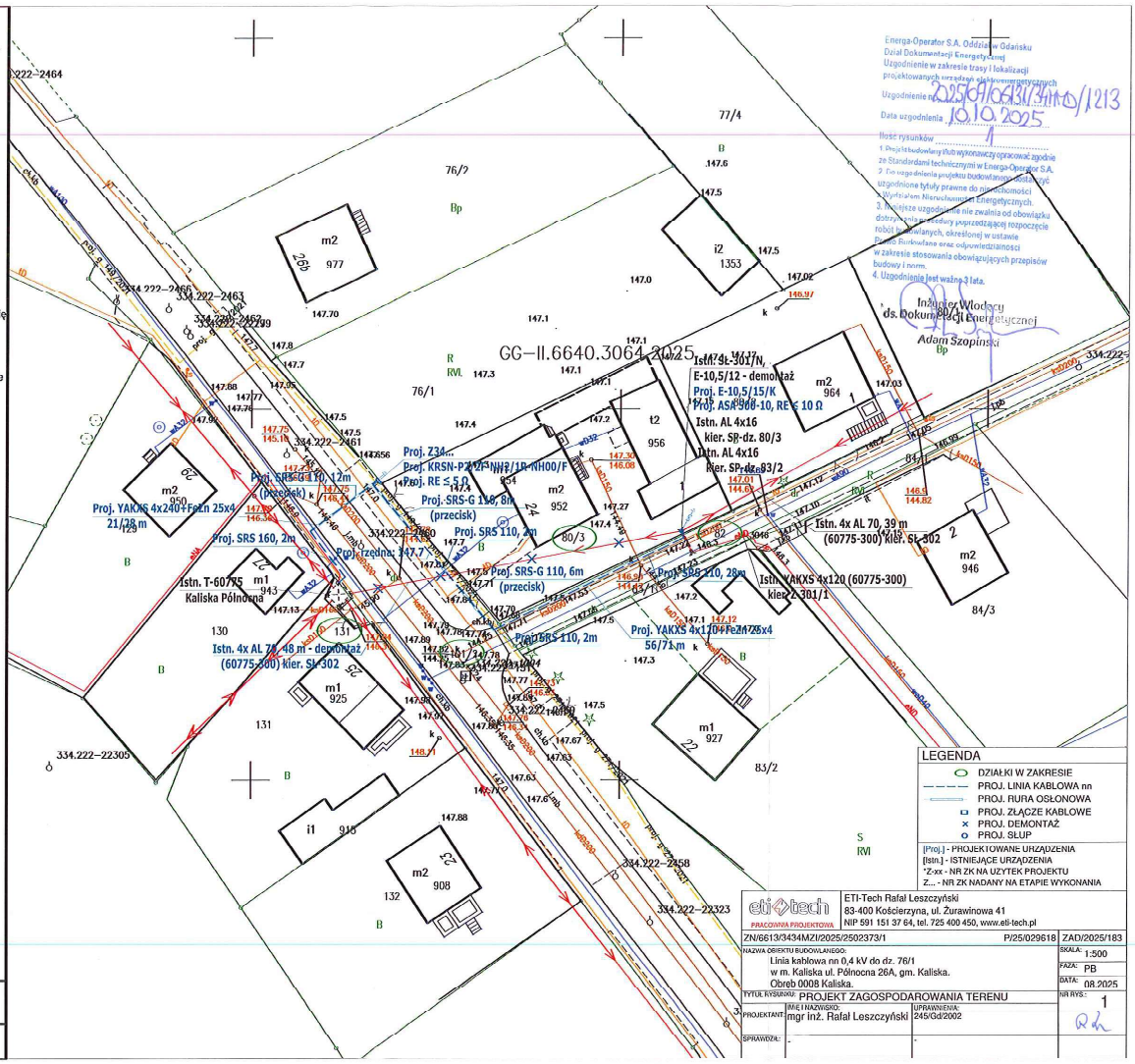
MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

pieczątka i podpis geodety uprawnionego

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000



zakres opracowania



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr 2025/09/0613/34/MD/1213
Data uzgodnienia 10.10.2025
Ilość rysunków 1
1. Projekt budowlany tłuszczy 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 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 Włodarzy
ds. Dokumentacji Energetycznej
Adam Szopiński

LEGENDA
- DZIAŁKI W ZAKRESIE
- PROJ. LINIA KABLOWA nn
- PROJ. RURA OSŁONOWA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. DEMONTAŻ
- PROJ. SŁUP

[Proj.] - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
[Istn.] - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA
*Z-xx - NR ZK NA UŻYTEK PROJEKTU
Z... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA

eti tech
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl

ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1 P/25/029618 ZAD/2025/183

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 76/1
w m. Kaliska ul. Północna 26A, gm. Kaliska.
Obręb 0008 Kaliska.

SKALA: 1:500
FAZA: PB
DATA: 08.2025

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NR RYS.: 1

PROJEKTANT: IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Rafał Leszczyński
UPRAWNIENIA: 245/Gd/2002

SPRAWDZIŁ: -

WÓJT GMINY KALISKA

woj. pomorskie

2025/183 E16

Kaliska, dn. 15.10.2025 r.

ROSI.7230.2.11.2025.I

Rafał Leszczyński ETI-Tech
ul. Żurawinowa 41
83 – 400 Kościerzyna

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt. 4 w związku z art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104, art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku **Pana Rafała Leszczyńskiego firma ETI-Tech, ul. Żurawinowa 41, 83 - 400 Kościerzyna** działającego na mocy pełnomocnictwa w imieniu **ENERGA – OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk,** o uzgodnienie lokalizacji projektu budowy (przyłącze nn, kabel nn) i demontażu (linia napowietrzna nn) urządzeń energetycznych w miejscowości Kaliska, w celu zasilania w energię elektryczną dz. ew. nr 76/1, obręb Kaliska, gmina Kaliska w zakresie dz. ew. nr 101/2, obręb Kaliska, gmina Kaliska - droga gminna 209029G (ul. Północna, miejscowość Kaliska)

Wójt Gminy Kaliska
ZEZWALA

na lokalizację projektu budowy (przyłącze nn, kabel nn) i demontażu (linia napowietrzna nn) urządzeń energetycznych w miejscowości Kaliska, w celu zasilania w energię elektryczną dz. ew. nr 76/1, obręb Kaliska, gmina Kaliska w zakresie dz. ew. nr 101/2, obręb Kaliska, gmina Kaliska - droga gminna 209029G (ul. Północna, miejscowość Kaliska).

1. Przebieg urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym w pasie drogowym obejmującym: dz. ew. nr 101/2 (droga gminna 209029G, ul. Północna), obręb Kaliska, gmina Kaliska.
2. W granicach pasa drogowego urządzenie należy umieścić w taki sposób, aby zapobiec powstaniu kolizji sytuacyjno – wysokościowej z istniejącą infrastrukturą techniczną.
3. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
4. Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
5. Realizację oraz koszty odtworzenia drogi, pasa drogowego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.
6. Utrzymanie urządzeń technicznych należy do ich posiadaczy. Natomiast jeżeli budowa, przebudowa wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
7. Wszelkie roboty w gruncie należy realizować przy sprzyjających warunkach, tj. poza sezonem zimowym, chyba że warunki pogodowe pozwalają na wykonywanie robót.
8. Teren pasa drogowego należy przywrócić do stanu sprzed wykonania robót.

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest to wymagane: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gdańskim,
- o ile to jest wymagane: uzyskania zatwierdzonego projektu organizacji ruchu
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac.
W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: za zajęcie gruntu na czas prowadzenia robót na podstawie obowiązującej Uchwały Rady Gminy Kaliska w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie

pasa drogowego dróg, których Zarządcą jest Wójt Gminy Kaliska, na dzień planowanych robót w gruncie oraz opłaty za umieszczenie obiektu lub urządzenia w gruncie.

UZASADNIENIE

W dniu 26.09.2025r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek **Pana Rafała Leszczyńskiego, firma ETI-Tech, ul. Żurawinowa 41, 83 – 400 Kościerzyna** działającego na mocy pełnomocnictwa w imieniu **ENERGA – OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk,** o uzgodnienie lokalizacji projektu budowy (przyłącze nn, kabel nn) i demontażu (linia napowietrzna nn) urządzeń energetycznych w miejscowości Kaliska, w celu zasilania w energię elektryczną dz. ew. nr 76/1, obręb Kaliska, gmina Kaliska w zakresie dz. ew. nr 101/2, obręb Kaliska, gmina Kaliska - droga gminna 209029G (ul. Północna, miejscowość Kaliska)
Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. W uznaniu organu, lokalizacja urządzenia w pasie drogowym nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.
Zgodnie z art. 130 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.
W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Kaliska w terminie 14 dni od otrzymania decyzji. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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.

Jeżeli w ciągu dwóch lat od wydania zezwolenia urządzenie nie zostało umieszczone, decyzja niniejsza wygasa.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Integralną część decyzji stanowi 1 załącznik graficzny opieczętowany pieczęcią Gminy Kaliska

WÓJT
Sławomir Janicki

Otrzymują:
1. Adresat
   Adres do korespondencji: ETI-Tech, Rafał Leszczyński ul. Młyńska 7/5, 83 – 400 Kościerzyna
2. a/a (IR)

Administratorem Pani/Pana Danych Osobowych jest Gmina Kaliska reprezentowana przez Wójta, z siedzibą przy ul. Nowowiejskiej 2, 83-260 Kaliska. Pani/Pana dane przetwarzane są zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Informujemy, że na stronie internetowej http://bip.kaliska.pl/ znajdzie Pani/Pan pełne informacje o regułach przetwarzania danych osobowych, w tym informacje o przysługujących Pani/Panu prawach oraz o sposobie ich wykonania.

eti tech www.eti-tech.pl

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Kaliska, dz. 76/1
Mapa aktualna na dzień: 07.08.2025 r.
Data sporządzenia: 08.08.2025 r.
Godło mapy: 6.211.22.(24.2.4, 25.1.3)
Id. zgłoszenia: GG-II.6640.3064.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Kaliska
Id. jed. ewidencyjnej: 221305_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Kaliska
Id. obr. ewidencyjnego: 221305_2.0008
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wyklucza się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

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

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

pieczątka i podpis geodety uprawnionego

zakres opracowania

Gmina Kaliska
ul. Nowowiejska 2
83-260 Kaliska
NIP 592-20-52-828
REGON 191675698

WÓJT
Sławomir Janicki

Załącznik nr 1
do decyzji / ~~uzgodnienia~~ ROŚ.7230.2.11.2025.1
dn. 15-10-2025

Urząd Gminy Kaliska uzgadnia przebieg trasy sieci (przyłącza): ~~wodociągowej~~, ~~kanalizacyjnej~~, energetycznej, ~~gazowej~~, ~~telekomunikacyjnej~~ z następującymi uwagami: bez uwag

Kaliska, dnia 15-10-2025

Młodszy referent ds. ... ochrony p.poż., działalności gospodarczej
Irena Ryduchowska

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ZN/6613/3434MZI/2025/2502373/1 P/25/029618		ZAD/2025/183
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0.4 kV do dz. 76/1 w m. Kaliska ul. Północna 26A, gm. Kaliska. Obręb 0008 Kaliska.		SKALA: 1:500 / FAZA: PB / DATA: 08.2025
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYS.: 1
PROJEKTANT: IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Rafał Leszczyński	UPRAWNIENIA: 245/Gd/2002	
SPRAWDZIŁ: -	-	

Załącznik Nr 2
Wykaz materiałów z demontażu przeznaczonych do zwrotu Zamawiającemu

Nazwa zadania (skrócona) – Etap 2: Budowa linii kablowej 0,4 kV
OBI/OBM - OBI/34/2502373
AiES –

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Magazyn wskazany do przechowywania
1	Stanowisko słupowe E-10,5/12	szt.	1	

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Etap 2: Budowa linii kablowej 0,4 kV

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kaliska, gm. Kaliska, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-260

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221305_2.0008.131, 80/3, 82, 101/2

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ*:* Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ*:* Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

sierpień 2026 r.

6.1. INFORMACJE Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) na podstawie art. 20 pkt 1b.

Kierownik budowy (Wykonawca) jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz", w którym należy uwzględnić poniższe zagrożenia i zdrowia ludzi.

Roboty budowlane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości, liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV
- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV,lecz nie przekraczającym 15 kV

Plan BIOZ należy wykonać przy uwzględnieniu podanych uwag oraz po lustracji terenu budowy. Plan BIOZ należy uzgodnić z inwestorem.

6.2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH WYKONYWANIA

Zakres robót dla przedmiotowego zadania obejmuje:

- kopanie rowów pod projektowane urządzenia: linia kablowa, złącza kablowe;
- budowa urządzeń: linia kablowa, złącza kablowe,
- montaż wyposażenia oraz oprzętu
- pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla
- podłączenie urządzeń, kabla, osprzętu
- pomiary skuteczności zerowania

6.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Elementy zagospodarowania działki/terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca sieć i urządzenia elektroenergetyczne nn, SN
- istniejąca sieć naziemna i podziemna pozostałych gestorów sieci (mapa sytuacyjno-wysokościowa),

6.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

SKALA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
wysoka	Porażenie prądem elektrycznym	Istniejąca linia napowietrzna / kablowa / stacja SN/nn	Podczas montażu/podłączenia urządzeń, osprzętu
wysoka	Wpadnięcie do rowu/ przygniecenie pracownika	Urządzenia energetyczne istniejące i objęte projektem	Podczas robót przy wykopie i posadowieniu urządzeń
średnia	Potrącenie samochodem, sprzętem mechanicznym	Droga, teren placu budowy	Podczas realizacji zadania

6.5. SZKOLENIE PRACOWNIKÓW PRZED PODJĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH

Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MPiPS z dnia 27 lipca 2004 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180, poz. 1860), w szczególności uwzględniając:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.

6.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

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:

- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy linii kablowej 0,4kV powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją wykonywania PPN [prac pod napięciem] w liniach napowietrznych i kablowych 0,4 kV”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać w pobliżu linii napowietrznej prac dźwigiem,
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna, na której będzie wykonywane projektowane przyłącze,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.

6.7. PODSTAWA PRAWNA

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm);
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. nr 122, poz. 1321 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2019, poz. 1099);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 278 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. nr 129, poz. 844 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401).