KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ NR:	1 – Oryginalny inwestora
TEMAT:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na działce nr 449/55 w miejscowości Liniewo, gm. Liniewo, ul. Pstronga i Gruszki
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ADRES:	Liniewo, gm. Liniewo
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBKIEKT JEST USYTUOWANY:	220605_2.0005.449/42
NR UMOWY:	ZN/398/3434MZI/2026/2505541/1
OBSZAR STACJA:	T-61162 Liniewo Piekarnia
BRANZA:	Elektroenergetyczna
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17 mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	styczeń, 2026 r.

KP PROJEKT S.C. Karolina Tandowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

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/25/092067
Uzgodnienie nr 2026/09/05367/34MMD/1238
Data uzgodnienia ..... 09.10.2026 r.

PROJEKT BUDOWLANY

Elektronicznie podpisany przez Jarosław Pitas
Data: 2026.10.10 12:48:16 +02'00'

EGZEMPLARZ NR:	1 – Oryginalny inwestora
TEMAT:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na działce nr 449/55 w miejscowości Liniewo, gm. Liniewo, ul. Pstronga i Gruszki
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ADRES:	Liniewo, gm. Liniewo
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBKIEKT JEST USYTUOWANY:	220605_2.0005.449/42
NR UMOWY:	ZN/398/3434MZI/2026/2505541/1
OBSZAR STACJA:	T-61162 Liniewo Piekarnia
BRANZA:	Elektroenergetyczna
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17 mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	styczeń, 2026 r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłacza kablowego nN 0,4kV dla zasilania działki 449/55 w m. Liniewo, gm. Liniewo

EOP/KP/3/2026/09/055592	OBI/34/2505541
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)	21.09.2026

Prace PPN:

Czas wyłączenia: 5 godz. wyznacza Zlecenia

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Inżynier Wiodący
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

.....	25.09.2026	.....
Imię i Nazwisko	Data	Podpis

Starostwo Powiatowe w Kościerzynie
Starosta Kościerski

Kościerzyna, dnia 22 czerwca 2026 roku

ZAŚWIADCZENIE
Nr AB.6743.613.2.2026

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2025 poz. 418, z późn. zmian.) Starosta Kościerski zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia ENERGA-OPERATOR S.A., z dnia 12 czerwca 2026 roku - o zamiarze prowadzenia robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV, na terenie działek nr: 449/42, w obrębie ewidencyjnym Liniewo, w gminie Liniewo.

Jednocześnie informuje się, że:

- termin wniesienia sprzeciwu - upływa z dniem: 3 lipca 2026 roku,
- zgodnie z powołanym przepisem art. 30 ust. 5aa ustawy Prawo budowlane, wydanie niniejszego zaświadczenia - o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu:
  - wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w ust. 6 i 7,
  - uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

z up. STAROSTY

Marek Kroll
Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa
/- podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują: (+ info. RODO)
1. Karolina Landowska- e-Doręczenia
   - w imieniu: ENERGA-OPERATOR S.A.
     ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
2. a/a

Do wiadomości:
1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kościerzynie- e-Doręczenia
   - wraz z kopią zgłoszenia

tel. +48 58 680 1856 fax: +48 58 680 1858
83-400 Kościerzyna, ul. 3 Maja 9C
starostwo@powiatkoscierski.pl
www.powiatkoscierski.pl

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NUMER OBI:	OBI/34/2505541
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV
ADRES:	Liniewo, gm. Liniewo
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBKIEKT JEST USYTUOWANY:	220605_2.0005.449/42
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	styczeń, 2026 r.

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. POM/0169/PWBE/17

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA 4
2. ZAŚWIADCZENIE IZBA 6
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 7
4. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO 8
5. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA 8
6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU 8
7. ZESTAWIENIE 8
8. INFORMACJE I DANE 9
9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI 9
10. NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH 10
11. OPINIA GEOTECHNICZNA 10
12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU 10
13. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO 10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 11

4. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa urządzenia budowlanego w postaci przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną działek nr **449/55** zlokalizowanej w miejscowości **Liniewo**, gm. Liniewo. Projektowane elementy umieszczono na nr 449/42 jednostka ewidencyjna Liniewo [220605_2] obręb Liniewo [0005]. Projekt realizowany jest w oparciu i zlecenie inwestora numer ZN/398/3434MZI/2026/2505541/1.

5. Istniejący stan zagospodarowania

Obiekt należy zasilić z istniejącej linii kablowej nn 0,4kV, stacji transformatorowej SN-15kV/nn-0,4kV. Ogólny stan sieci, do której należy wykonać przyłączenie ocenia się jako dobry, nie wymagający modernizacji. Projektowana trasa kabla przebiega przez nawierzchnie utwardzone. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: energetyczna, wodociągowa. Nie przewiduje się robót rozbiórkowych.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: **przyłącze kablowe nn 0,4kV;**
b) sposób doprowadzania lub oczyszczenia ścieków: **nie przewiduję się doprowadzania lub oczyszczenia ścieków;**
c) układ komunikacyjny: **obiekt liniowy nie wymaga obsługi komunikacyjnej;**
d) sposób dostępu do drogi publicznej: **nie dotyczy;**
e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: **wybudować przyłącze kablowe nn 0,4 kV typu YAKXS 4x35mm^2 wraz ze złączem typu P2-Rs/LZV/F.**
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.**

7. 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;**
e) długość linii kablowej: **36m.**

8. 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 jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uchwała nr XXXIX/324/2022 z dnia 19.05.2022 r. – brak ograniczeń 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 podlega ochronie konserwatorskiej. 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: **projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych, dlatego odstąpiono od określenia wpływu eksploatacji górniczej.**

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: **Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia, a także nie przewiduje się zmian w konfiguracji terenu. Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje nadmiernego hałasu.**

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwporażeniowej 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.

10. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

- Funkcja zabudowy zasilanej w energię elektryczną z projektowanej sieci: mieszkaniowa, rekreacyjna;
- przyłączane urządzenia posiadają wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz nie wywołują zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność innych urządzeń;
- planowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez właściwego zarządcę sieci, przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od sieci i urządzeń technicznych, a w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem ewentualna przebudowa na warunkach i za zgodą gestora sieci, usytuowanie obiektów w obrębie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia winno być zgodne z obowiązującymi przepisami;
- na etapie projektu budowlanego zostały zapewnione wymagania ochrony interesów osób trzecich oraz pozyskano pisemne zgody właścicieli prywatnych na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją;
- inwestycja powinna minimalizować negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

11. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie inwestycji.

12. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie przepisów odrębnych: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (§ 5 ust. 1 i § 6).

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem: działki nr 449/42 jednostka ewidencyjna Liniewo [220605_2] obręb Liniewo [0005]. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

13. Wpływ inwestycji na środowisko

W otoczeniu projektowanych robót brak jest siedlisk zwierząt bądź roślin chronionych, w tym miejsc lęgowych ptaków.

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5811924925
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-850-116

Geodeta uprawniony
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr. 23080

SAMURAJ
GEODETA

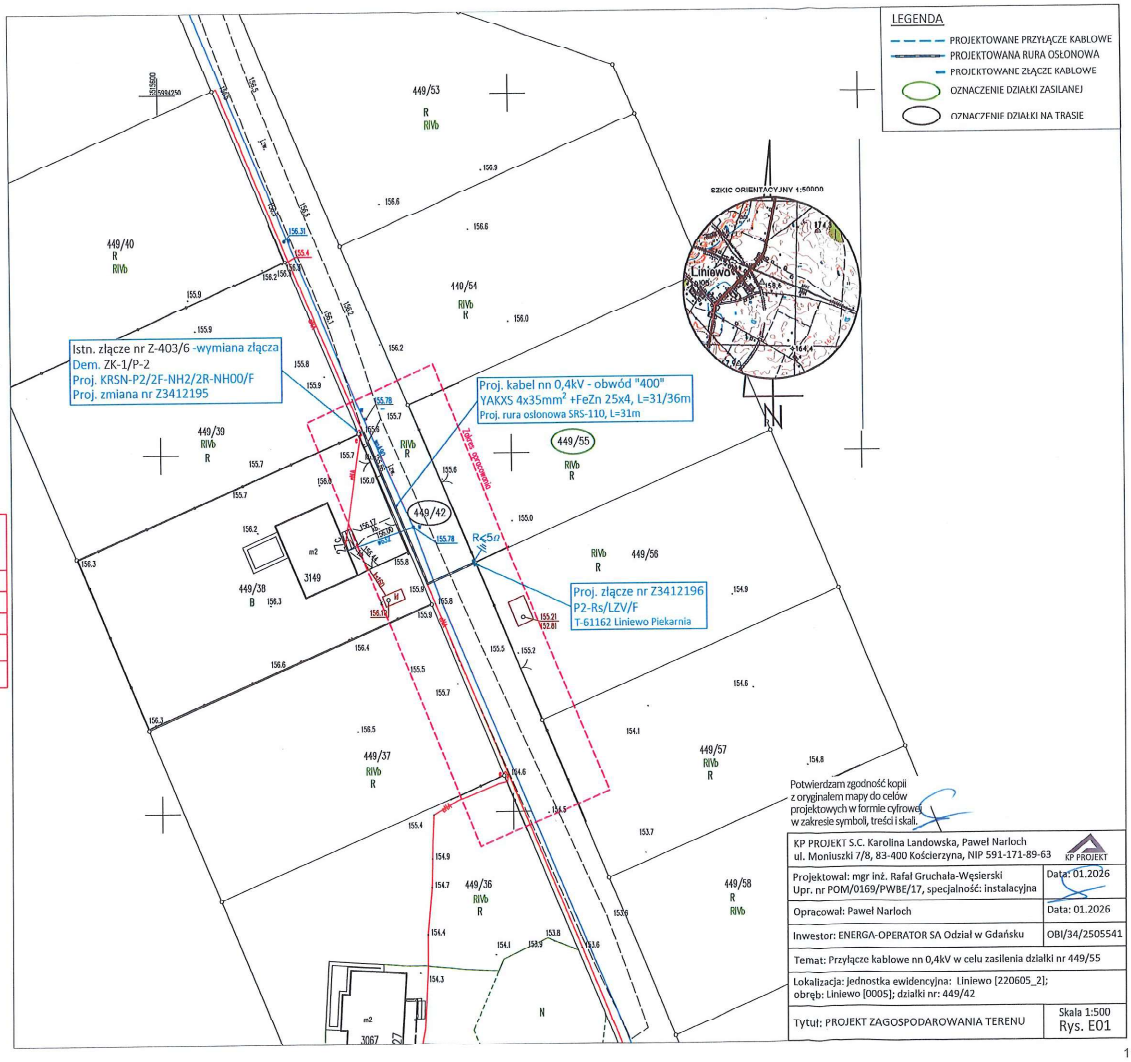
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Liniewo, dz.: 449/55
Mapa aktualna na dzień: 14.04.2026 r.
Data sporządzenia: 14.04.2026 r.
Godło mapy: 6.214.22.05.4.4
Id. zgłoszenia: 0040.767.2026
Nazwa jed. ewidencyjnej: Liniewo (220605_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Liniewo (220605_2.0005)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 14.05.2026 r.
3. Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów – bez ich analizy i prawnego ustalenia na gruncie.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

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 pracy geodezyjnej	6640.767.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kościerski
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.767.2026_42757 z dnia 25.05.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ
BRONK
25.05.2026 15:55:01 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym



Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowo Huta
NIP: 5891994992
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

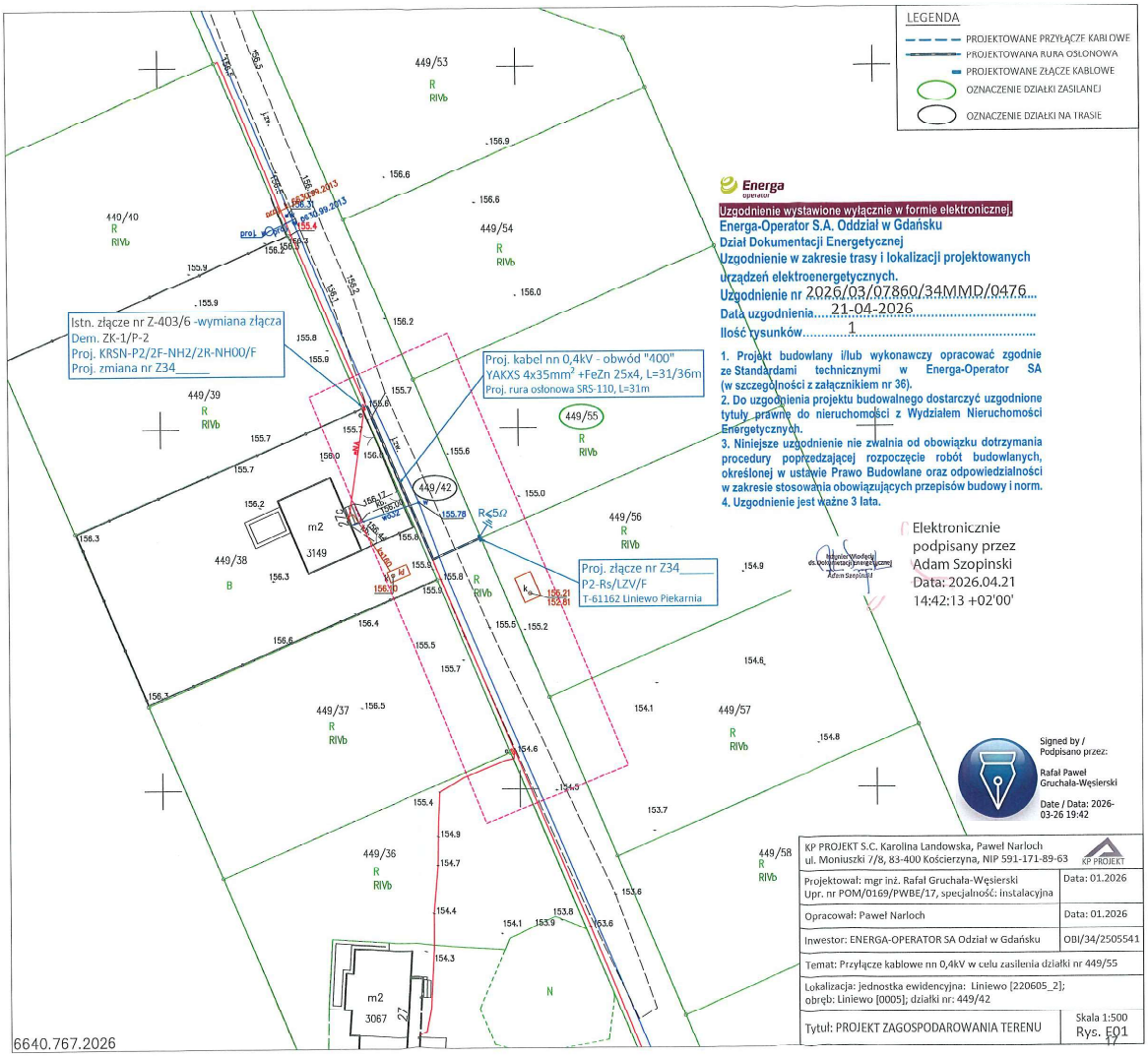
Geodeta uprawniony:
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080

SAMURAJ
GEODETA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Liniewo, dz.: 449/55
Godło mapy: 6.214.22.05.4.4
Id. zgłoszenia: ownia.767.2026
Nazwa jed. ewidencyjnej: Liniewo (220605_5)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Liniewo (220605_2.0005)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 24.03.2026 r.
3. Granice działek wyniesiona na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów - bez prawnego ustalenia na gruncie.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.



Energa operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.
Uzgodnienie nr 2026/03/07860/34MMD/0476
Data uzgodnienia.....21-04-2026.....
Ilość rysunków.....1.....

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
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.

Elektronicznie podpisany przez Adam Szopiński
Data: 2026.04.21 14:42:13 +02'00'

Signed by / Podpisano przez:
Rafał Paweł Gruchała-Węsierski
Date / Data: 2026-03-26 19:42

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 01.2026
Opracował: Paweł Narloch	Data: 01.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/34/2505541
Temat: Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 449/55	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Liniewo [220605_2]; obręb: Liniewo [0005]; działki nr: 449/42	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

DANE FIRMY:	KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna NIP: 591-171-89-63
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV
ADRES:	Liniewo, gm. Liniewo
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBKIEKT JEST USYTUOWANY:	220605_2.0005.449/42
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	styczeń, 2026 r.

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. POM/0169/PWBE/17

4.1. Zakres robót i kolejność ich realizacji

- Wykopy rowów kablowych;
- Układanie kabla i bednarki w ziemi;
- Montaż muf kablowych;
- Montaż złącza kablowego;
- Pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla;
- Podłączenie kabla;
- Pomiar skuteczności zerowania.

4.2. Istniejące obiekty budowlane

- Czynna linia kablowa nn 0,4kV;
- Sieć: wodociągowa;
- Droga publiczna.

4.3. Elementy zagospodarowania placu budowy stwarzające potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Czynna linia kablowa nn 0,4kV;
- Sieć: wodociągowa;
- Droga publiczna.

4.4. Przewidywalne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas prowadzenia prac budowlanych

Zagrożenie	Skala zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Porażenie prądem elektrycznym o napięciu 0,4kV	Bardzo wysoka	Linia kablowa, złącze kablowe	Podczas montażu linii kablowej oraz złącza kablowego
Upadek do wykopu	Mała	Rowy kablowe	Podczas robót związanych z układaniem kabla
Wypadek drogowy	Średnia	Droga	Podczas wykonania montażu linii kablowej i złącza
Przygniecenie pracownika	Wysoka	Droga	Podczas robót związanych z układaniem kabla i złącza

4.5. Szkolenie pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach poinformuje pracowników o zagrożeniach wynikających z wykonywaniem przez nich pracami i sposobach ich zapobiegania oraz postępowania w razie powstania przy pracy z uwzględnieniem poniższych tematów:

- Zasady postępowania w przypadku zagrożenia;
- Szkolenie pracowników w zakresie BHP;
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie do tego odpowiedniej osoby;
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidulanej oraz odzieży i obudowa roboczego;
- Prace przy obsłudze instalacji pod napięciem;
- Prace wysokościowe;
- Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem elektrycznym.

4.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych

- Prace elektryczne wykonywać przez zespół dwuosobowy, w którym co najmniej jedna osoba posiada odpowiednie uprawnienia do wykonywania pomiarów;
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie z dokumentacją i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi;
- Teren prac należy odpowiednio oznakować, wykonać w taki sposób, aby nie stwarzał zagrożenia i aby istniał dogodny dostęp dla dostawy materiałów;
- Nie wykonywać prac podczas ulewnych deszczów oraz po zmroku i warunkach złej widoczności;
- Teren robót należy wydzielić folią w kolorze biało czerwonym;
- Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne badania lekarskie i być wyposażeni w niezbędną odzież ochronną oraz zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski, okulary przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.);
- Projekt organizacji robót budowlanych wykona kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia.

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

Projekt techniczny

NUMER OBI:	OBI/34/2505541
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV
ADRES:	Liniewo, gm. Liniewo
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBKIEKT JEST USYTUOWANY:	220605_2.0005.449/42
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	styczeń, 2026 r.

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. POM/0169/PWBE/17

SPIS TREŚCI

1.	ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ	27
2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	28
3.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	28
4.	OPIS TECHNICZNY	28
5.	UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT	28
6.	ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	28
7.	UZGODNIENIE BRANŻOWE – NIE DOTYCZY	28
8.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE	28
9.	MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY	28
10.	STAN ISTNIEJĄCY	28
11.	ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY	29
12.	LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	29
13.	STACJA TRANSFORMATOROWA – NIE DOTYCZY	29
14.	LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) - NIE DOTYCZY	29
15.	OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY	29
16.	PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY	29
17.	PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)	29
18.	OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY	30
19.	OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ – NIE DOTYCZY	30
20.	OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII NN – NIE DOTYCZY	30
21.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY	30
22.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ – NIE DOTYCZY	30
23.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN	30
24.	OBLICZENIA TECHNICZNE	30
25.	OPINIA GEOTECHNICZNA	32
26.	ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM	32
27.	KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA	32
28.	INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY	32
29.	OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY	32
30.	OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU	32
31.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	32
32.	UWAGI	32
33.	INFORMACJA BIOZ	32
34.	ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE	33
35.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	34
36.	SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	35
37.	FOTOGRAFIE	37

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z T-61162 Liniewo Piekarnia

Wymiana pojedynczego słupa SN: --------

Linia napowietrzna SN: --------

Rozłącznik napowietrzny SN : --------

Linia kablowa SN: --------

Mufy kablowe: --------

Głowice kablowe: --------

Ograniczniki przepięć: --------

Złącze kablowe SN: --------

Stacja transformatorowa SN/nn: --------

Transformator: --------

Linia napowietrzna nn: --------

dł.trasy/dł.całkowita

Przyłącze napowietrzne: --------

dł.trasy/dł.całkowita

(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Szafka pomiarowa: --------

Przyłącze/a kablowe:

typ YAKXS 4x35mm^2, długość L=31/36m (obwód „400")

dł.trasy/dł.całkowita

(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Złącza kablowe:

typ KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – 1 kpl.

typ P2-Rs/LZV/F – 1 kpl.

Linia kablowa nn:

dł.trasy/dł.całkowita

Kablowa rozdzielnica szafowa: --------

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: --------

Przecisk: --------

Przewiert: --------

2. Oświadczenie projektanta

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu"

3. Uprawnienia budowlane projektanta

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu"

4. Opis techniczny

- Warunki przyłączenia nr P/25/092067 wydane przez Energa-Operator S.A.;
- Podkład geodezyjny - mapa do celów projektowych (skala 1:500);
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych nn 0,4kV w terenie;
- Uzgodnienie z właścicielami działek na montaż urządzeń energetycznych;
- Norma N SEP-E-004;
- Ustawy Prawo budowlane z dn. 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami.

5. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki"

6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki"

7. Uzgodnienie branżowe – Nie dotyczy

8. Decyzje administracyjne – Nie dotyczy

9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – Nie dotyczy

10. Stan istniejący

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajduje się sieć wodociągowa oraz elektroenergetyczna, w skład której wchodzi m.in.:

- linia kablowa nn-0,4kV typu YAKXS 4x120mm^2.

11. Rozbiórki – Nie dotyczy

12. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – Nie dotyczy

13. Stacja transformatorowa – Nie dotyczy

14. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - Nie dotyczy

15. Oświetlenie uliczne – Nie dotyczy

16. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy

17. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe)

Projektuje się wykonanie przyłącza kablowego nn 0,4 kV typu YAKXS 4x35mm^2 z istniejącego złącza nr Z3404044, które należy wymienić z typu ZK-1/P-2 na typ KRSN-P2/2F-NH2-2R-NH00/F do projektowanego złącza nr Z3412092 typu P2-Rs/LZV/F - zgodnie z rysunkiem nr E01.

Po wykonaniu wykopów na jego dnie ułożyć bednarkę typu FeZn 25x4, którą należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania jej od kabla. Bednarkę należy podłączyć z istniejącym uziemieniem.

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej 2x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą. Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, rowami i z uzbrojeniem podziemnym kable układać w rurach osłonowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego, kabel również zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi. Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku E01. Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla. Podmiot przyłączany wykona we własnym zakresie linie zalicznikową od projektowanego złącza kablowego do swojej działki.

18. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – Nie dotyczy

19. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej – Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN – Nie dotyczy

21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – Nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej – Nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie układzie sieciowym TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceniowych. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, którą należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

24. Obliczenia techniczne

Dane zastosowane do obliczeń:

- Moc szczytowa odbiorców przyłączenia – Pp=15 kW;
- Moc szczytowa odbiorców istniejących – Ps= 11 kW;
- Współczynnik mocy – cos φ = 0,93;
- Napięcie zasilania – U=230/400V;
- Moc transformatora – 160 kVA;
- Współczynnik jednoczesności – wg N SEP-E-002

Obliczenia przedstawiono w tabelach 24.1 oraz 24.2

25. Opinia geotechniczna

Projektowane urządzenia posadowione będą na gruntach zaliczonych do I kategorii geotechnicznej. Przedmiotowa inwestycja określona w zakresie opracowania, została zaprojektowana na podstawie przyjętych warunków gruntowych: jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia i nie wymaga wykonania badań geotechnicznych.

26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Działka nr **449/42** – zarządca nieruchomości: **Osoby prywatne**

lp	Urządzenie	typ	D/S [m/mm^2]	Długość [m]	S [m^2]
1	Kabel	YAKXS 4x35	0,02		
2	Złącze	KRSN-P2	0,2		
				RAZEM	

27. Kolizje/skrzyżowania

Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV będzie krzyżować się z siecią wodociągową.

28. Ingerencja w zieleń wysoką – Nie dotyczy

29. Ochrona konserwatorska – Nie dotyczy

30. Opis zagospodarowania terenu

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu"

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu"

32. Uwagi

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu"

33. Informacja BIOZ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki"

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

34.1 Zestawienia montażowe - przyłącze kablowe

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ		Układanie kabla								Złącze i wyposażenie									
	OD (1)	DO (2)			Długość całkowita	Długość wykopu	Zapas (1)	Zapas (2)	Bednarka FeZn 25x4	Folia PCV niebieska	Rura osłonowa SRS-110		KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	P2-Rs/LZV/F	Zwora bezpiecznikowa WTZ-2	Zwora bezpiecznikowa WTZ-00	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gF 40A	Palczatka termokurczliwa AK4	ETIMAT T 3P 25A		
					[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[kpl]	[kpl]	[szt]	[szt]	[szt]	[kpl]	[kpl]		
1.	Z3412195	Proj. Z3412196	YAKXS 4x35mm2		36	31	2	2	34	31	31		1	1	6	3	6	4	4		
RAZEM:					36	31	2	2	34	31	31		1	1	6	3	6	4	4		

34.2. Zestawienia demontażowe – przyłącze kablowe nn 0,4kV

1. Złącze kablowe typu ZK-1/P-2 - 1 kpl.

Przeznaczenie (zwrot/utylizacja) demontowanych materiałów należy ustalić w trakcie budowy z insp. budowy EOP oraz Działem Eksploatacji w Starogardzie Gdańskim, zgodnie z obowiązującymi procedurami EOP.

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wyblskiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5891994985
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

Geodeta uprawniony:
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080

SAMURAJ
GEODETA

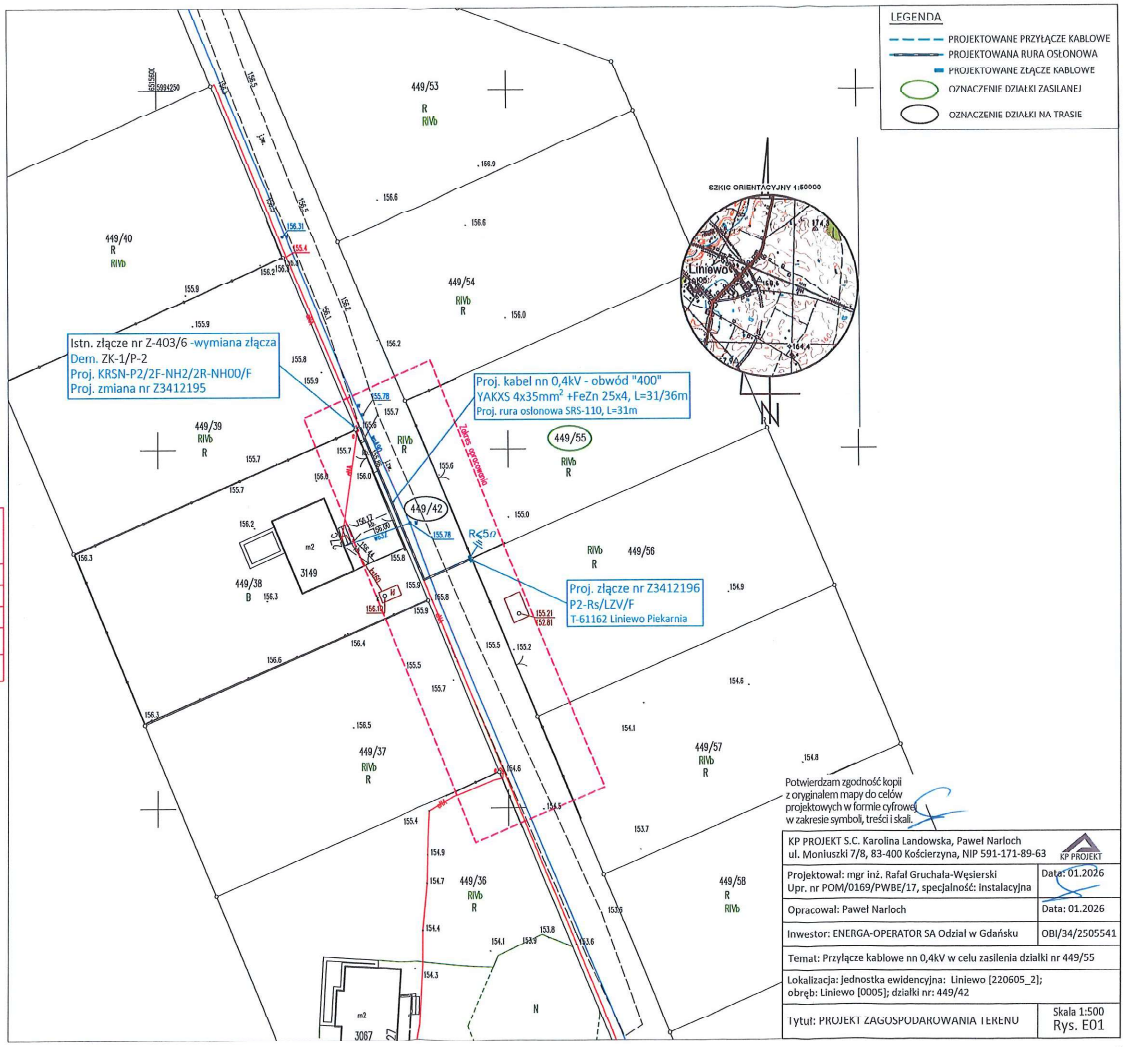
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Liniewo, dz.: 449/55
Mapa aktualna na dzień: 14.04.2026 r.
Data sporządzenia: 14.04.2026 r.
Godło mapy: 6.214.22.05.4.4
Id. zgłoszenia: 6640.767.2026
Nazwa jed. ewidencyjnej: Liniewo (220605_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Liniewo (220605_2.0005)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 14.05.2026 r.
3. Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów - bez ich analizy i prawnego ustalenia na gruncie.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

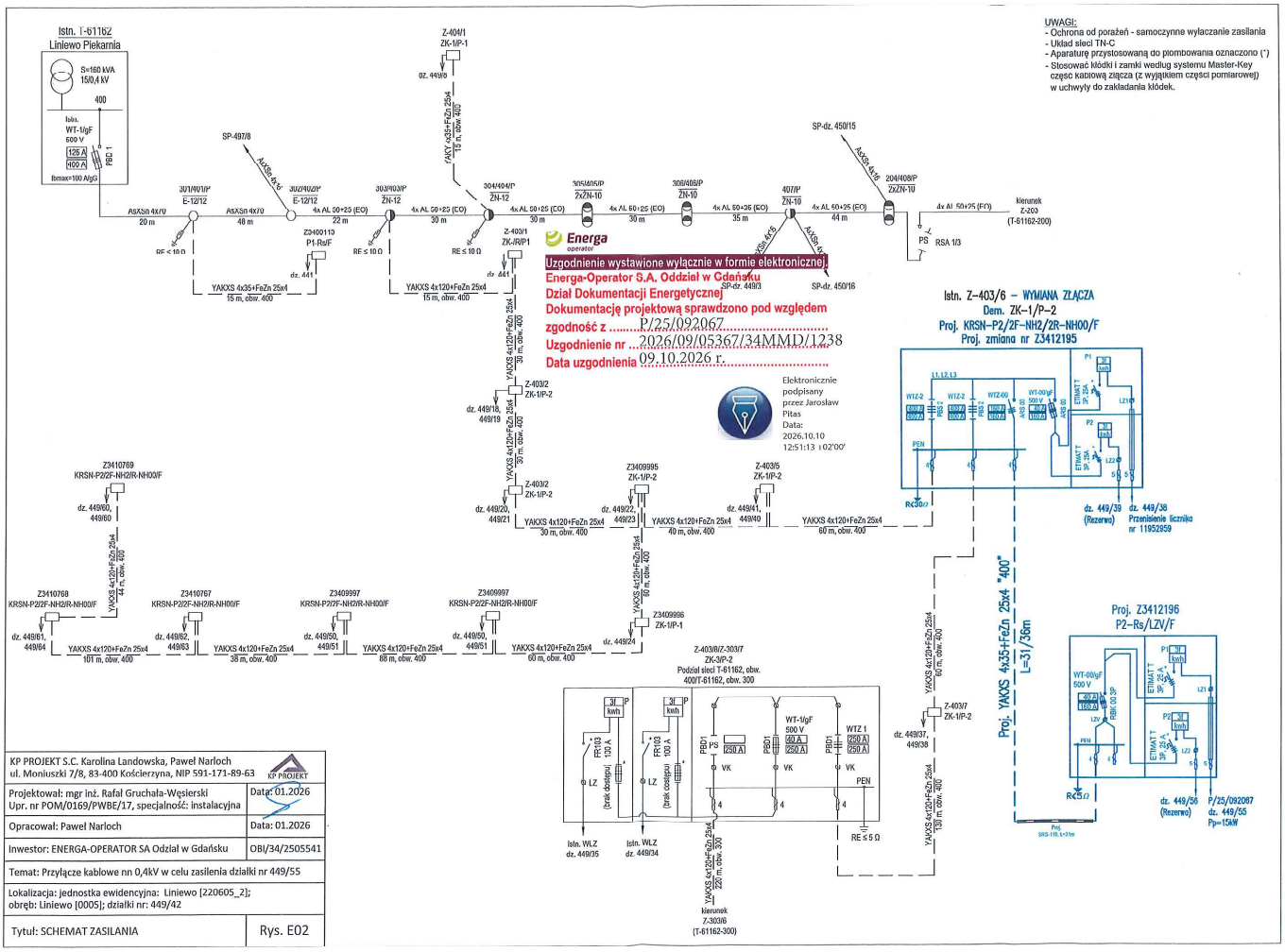
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.767.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kościerski
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.767.2026_42757 z dnia 25.05.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ
BRONK
25.05.2026 15:55:01 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym



Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: Instalacyjna	Data: 01.2026
Opracował: Paweł Narloch	Data: 01.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	ODI/34/2505541
Temat: Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 449/55	
Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: Liniewo [220605_2]; obręb: Liniewo [0005]; działki nr: 449/42	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 01.2026
Opracował: Paweł Narloch	Data: 01.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2505541
Temat: Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 449/55	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Liniewo [220605_2]; obręb: Liniewo [0005]; działki nr: 449/42	
Tytuł: SCHEMAT ZASILANIA	Rys. E02


449/53
449/40
449/54
Istn. złącze nr Z-403/6 -wymiana złącza
Dem. ZK-1/P-2
Proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Proj. zmiana nr Z3412195
Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "400"
YAKXS 4x35mm² +FeZn 25x4, L=31/36m
Proj. rura osłonowa SRS-110, L=31m
449/39
449/55
449/42
449/56
449/38
Proj. złącze nr Z3412196
P2-Rs/LZV/F
T-61162 Liniewo Piekarnia
449/37
449/57
449/36
449/58

37. Fotografie



