

STAROSTA KOŁOBRZESKI

Plac Ratuszowy 1
78-100 Kołobrzeg

Kołobrzeg, dnia 05 maja 2026 r.

B.6743.00268.2026

**ENERGA – OPERATOR S.A.
ODZIAŁ W KOSZALINIE
UL. MORSKA 10
75-950 KOSZALIN**

Na podstawie art. 30 w związku z art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a i art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2026 r., poz. 524, z późn. zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie z dnia 20 kwietnia 2026 r. (numer rejestru organu:RKPe-03292/26), uzupełnionego w dniu 04 maja 2026 r. (numer rejestru organu:RKPe-03716/26)

nie wnosi sprzeciwu

do zamiaru budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego w miejscowości Gościno przy ul. Kolejowej, działka numer 607/26, obręb Miasto Gościno, Gościno (miasto),

Roboty należy wykonać w zakresie określonym w zgłoszeniu, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami powstałymi w czasie robót budowlanych winno być zgodne z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1587; z późn. zm.).

Zgodnie z art. 30 ust. 5b Prawa budowlanego, w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych należy zabezpieczyć znalezisko, wstrzymać prace mogące je uszkodzić i niezwłocznie powiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegaturę w Koszalinie.

Niniejsze pismo upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych objętych w/w zgłoszeniem w dniu **przyjęcia zgłoszenia**.



Dokument podpisany elektronicznie przez:
Alicja Natalia Kulon
Data podpisu:
2026.05.05 12:53:40.

.....
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej)
Z up. Starosty
Alicja Kulon
Naczelnik Wydziału Budownictwa

Otrzymują:

1. ENERGA – OPERATOR S.A. za pośrednictwem pełnomocnika (e-Doręczenie)

Do wiadomości:

2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kołobrzegu (e-Doręczenie)
3. Wydział Budownictwa a/a

Sprawę prowadzi: starszy inspektor Jolanta Mikołajczyk
Wydział Budownictwa, ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg
tel. 094 35 33 675 / fax 094 35 44 642

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno.

1. Temat

Tematem opracowanej dokumentacji jest Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno. W opracowanej dokumentacji zaprojektowano budowę nowej linii kablowej 0,4 kV od istniejącej szafki pomiarowej 0,4kV nr Z5502497 zlokalizowanej przy dz. nr 607/30 i 607/29 obręb Miasto Gościno.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

W zakresie dokumentacji projektowej znajduje się:

Budowa - wymiana stanowisk słupowych 15 kV	-----
linia napowietrzna SN	-----
Linia kablowa SN	-----
Ograniczniki SN	-----
Złącze kablowe ZKSN	-----
Stacja transformatorowa SN/nn	-----
Transformator 15,75/0,42KV 400 kVA	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
Linia napowietrzna nn	-----
Przyłącze napowietrzne	-----
Linia kablowa nn NA2XY 4x120mm ²	-----
Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F	szt. 1
Przyłącze kablowe NA2XY 4x120mm ² L=13/21m	szt. 1
Ochronniki przepięciowe BOP R 0,44/10(6-100)	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
Przewiert/przecisk SRS-G 110	m. 7
Rura osłonowa DVK 110	-----
System uziomów TP 2x10	kpl. 1

Numer P/25/080683

Miejscowość Kołobrzeg

Data 16-10-2025

EOP/WP/5/2025/10/248061

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **budynek mieszkalny - jednorodzinny**
Adres (Nr działki): **Gościno, ul. Kolejowa**
gm. Gościno, działka numer 607/37
2. Grupa przyłączeniowa: **grupa V**
3. Moc przyłączeniowa: **12.5 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Gościno [5030]
Linia 15 kV GPZ Gościno - Smokęcino [509]
Stacja SN/nn Gościno Magazyny GS [T550454]
Obwód nn Kier. Sieć Nap. Ogrodnictwo [6]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Gościno dz. nr 607/30 [Z5502497]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30076284390;
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: **kablowe**
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Przy lub w granicy działek nr 607/37 i 607/36 oraz drogi (dz. nr 607/26) należy zabudować szafkę pomiarową typu P2-Rs/LZV/F. Szafkę należy zasilic kablem z istniejącej szafki nr P2-Rs/LZV/F nr Z5502497 zlokalizowanej w granicy działki nr 607/30.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy.
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączonego przewodem o przekroju żył wg obliczeń. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Kołobrzegu, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

- 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: **Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe**
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
- Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;**
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Gościno
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne: -
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Na powyższy zakres należy opracować projekt budowlany - wykonawcy.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy.
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR

SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Inżynier ds. Przyłączeń

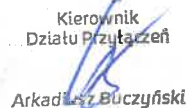


Nyc Łukasz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń



Arkadiusz Buczyński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu
ul. Rolna 3, 78-100 Kołobrzeg



Proj. szafka	P2-Rs/LZV/F
Proj. kabel	YAKXs 4x120mm ² l ok 20m

Miejscowość	Gościno	ZADANIE	OBI/55/2503549
dz.	607/37	WARUNKI	P/25/080683
Stacja	Gościno Magazyny GS T550454	Moc [kW]	12,5
Proj. szafka	P2-Rs/LZV/F	Zab. [A]	25
Proj. kabel	YAKXs 4x120mm ² l =20m	liczba faz	3

Znak sprawy: GN.6630.1.62.2026

PROTOKÓŁ GN.6630.1.62.2026 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 23.02.2026 r. do 03.03.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 607/37
Lokalizacja:	GOŚCINO, ul. Kolejowa, dz. nr 607/26
Wnioskodawca:	ELETRO ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH ROMAN WOJTKÓW Wartkowo 23, 78-120 Wartkowo
Projektant:	ROMAN WOJTKÓW Inne upr.: budowlane: ZAP/00110/POOE/10
Przewodniczący:	Joanna Tafelska - Starszy inspektor
Miejsce narady:	Kołobrzeg
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	22.02.2026 r.

Uwagi i stanowisko Przewodniczącego: bez uwag

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Artura Grottgera 7 81-809 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Roman
2	Burmistrz Miasta Gościna ul. IV Dywizji WP 58 78-120 Gościno elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGADNIAM BEZ UWAG	Tomasz Spanier
3	Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu ul. Morska 10 75-950 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie bez uwag.	Grzegorz Pękul
4	Gawex Media Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Szczecinku pl. Wolności 11 78-400 Szczecinek elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Grzegorz Badysiak

Dokument wygenerował(a): Joanna Tafelska, dn. 03-03-2026 08:35:11

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

5	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. Oddział w Karlinie ul. Koszalińska 96B 78-230 Karlino elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy sieci gazowej G.EN. Operator Sp. z o.o.	Piotr Bernat
6	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78-100 Kołobrzeg elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projektowaną trasę infrastruktury technicznej w rzucie poziomym opiniuję bez uwag.	Krzysztof Linkiewicz
7	Orange Polska S.A. Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Sosnkowskiego 20 45-273 Opole	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul. Połczyńska 55/57 75-808 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono trasę przyłącza energetycznego . Prace ziemne przy sieci gazowej należy wykonywać ręcznie oraz zachować normatywną odległość od sieci gazowej	Artur Zając
9	Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu ul. Gryfitów 8 78-100 Kołobrzeg	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Asta-Net S.A. ul. Podgórna 10 64-920 Piła elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt uzgodniono bez uwag.	Marcin Sikorski
11	Regionalne Centrum Informatyki w Gdyni ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Włodzimierz Kołodyński
12	Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. Aleje Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

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

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Joanna Monika Tafelska
Data: 2026.03.03 09:12:13 CET

Z upoważnienia Starosty Kołobrzieskiego

Joanna Tafelska - Starszy inspektor

.....
Podpis przewodniczącego narady

Zachodniopomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
w Szczecinie
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
tel. 91 433 70 66/82, 488 18 04
ZArch.K.5183.232.2026.EK

Koszalin, 23 marca 2026 r.

ELETRO Zakład Usług Elektrycznych
Roman Wojtków
Wartkowo 23
78-120 Gościno

Dotyczy: budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 607/37 przy ul. Kolejowej w miejscowości Gościno

W nawiązaniu do pisma z dnia 18 marca 2026 r. (wpłynęło: 19.03.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 607/37 przy ul. Kolejowej w miejscowości Gościno, planowane prace na działce nr 607/26 obręb Miasto Gościno, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

mgr Marlena Józefowska
STARSZY INSPEKTOR
ds. zabytków archeologicznych

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

10. Decyzje administracyjne- nie dotyczy

11. MPZP lub decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego -nie dotyczy

12. Stan Istniejący

Działka nr 607/26 obręb Miasto Gościno stanowi wewnętrzną drogę dojazdową. Droga zbudowana z jezdni o nawierzchni gruntowej. Przy działce nr 607/30 zlokalizowana jest elektroenergetyczna szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F.

13. Prace demontażowe/rozbiórki – nie dotyczy

14. Linia napowietrzna/kablowa 15 kV - nie dotyczy

15. Stacja transformatorowa Sn/nn – nie dotyczy

16. Linia napowietrzna/kablowa nn – nie dotyczy

17. Oświetlenie uliczne – nie dotyczy

18. Przyłącze napowietrzne/kablowe Sn – nie dotyczy

19. Przyłącze kablowe nn

Przy granicy działki przyłączanej nr 607/36 i 607/37 obręb Miasto Gościno należy posadowić szafkę pomiarową P2-Rs/LZV/F. Projektowaną szafkę należy zasilić nową linią kablowa 0,4 kV NA2XY 4x120mm² od istniejącej szafki pomiarowej 0,4kV P2-Rs/LZV/F nr Z5502497 zlokalizowanej przy dz. nr 607/30 obręb Miasto Gościno zgodnie z planem zagospodarowania rys. E1. Przy projektowanej szafce pomiarowej oraz przy istniejącej szafce Z5502497 należy pozostawić po ok 2 m zapasu projektowanego kabla każdego odcinka.

Przy przejściu poprzecznym przez jezdnie należy wykonać przecisk sterowany z zastosowaniem fury SRS-G 110, na głębokości min 1,1m od powierzchni jezdni. Projektowany kabel na tym odcinku wprowadzić do wykonanego przecisku. Końce kabla zabezpieczyć przed wnikaniem fauny i flory stosując kapturki termokurczliwe REC 110.

Na pozostałym obszarze projektowany kabel 0,4 kV układać na głębokości minimum 0,7m linią falistą na 10 cm podsypce z piasku. Ułożony kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego (grunt rodzimy nie może zawierać kamieni, gruzu ani innych ostrych elementów) a następnie przykryć folią koloru niebieskiego. Folia powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm. Do obsypania kabla należy używać piasku gliniastego lub piasku pylastego. Nie dopuszczalne jest stosowanie żwiru lub gruntu spoistego. Rów kablowy zasypywać warstwami ubijając poszczególne warstwy. Nadmiar ziemi uformować nad wykopem do późniejszego osiadania. Prace wykonywać wykopem otwartym. Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu z przed rozpoczęcia robót. Rozpoczęcie i zakończeniu robót należy zgłosić do Urzędu Gminy w Gościnie. Przed rozpoczęciem robót należy przygotować i przedstawić w w/w urzędzie uzgodniony i zatwierdzony projekt organizacji ruchu.

Kable należy oznaczyć poprzez zamontowanie trwałych oznaczników na kablach w sposób określony w

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno.

normie: co 10 metrów oraz przy wejściach do rur oraz przy skrzyżowaniach. Na oznacznikach należy umieścić trwale napisy zawierające: symbol i numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych oraz przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających (samozaciskowych) o szerokości minimum 5 mm. Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały, a zawarte informacje powinny być zgodne z zakresem opracowania pt.: „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych w ENERGA-OPERATOR SA”. Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp. ENERGA-OPERATOR S.A. nie dopuszcza do stosowania tabliczek opisowych w postaci zalaminowanych kartek papieru z nadrukiem.

W przypadku skrzyżowań oznaczenia linii krzyżujących powinny znajdować się na tej samej wysokości. Kable układać poza częścią jezdni przeznaczoną do ruchu kołowego w odległości co najmniej 50 cm od krawężnika jezdni lub jej granicy. Promień gięcia kabla powinien być większy niż 20-krotna zewnętrzna średnica kabla.

Przed zasypaniem rowów kablowych zgłosić do etapowego odbioru w Energa Operator S.A. oraz wykonać dokumentację zdjęciową zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi Energa Operator S.A.

Na terenie silnie zurbanizowanym na kablach ułożonych w ziemi oraz na rurach osłonowych w wykopach otwartych stosować oznaczniki nie rzadziej jak 5m oraz w odległości 1m :

- z każdej strony mufy,
- z każdej strony przepustów i osłon,
- na podejściach do budynków oraz ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wewnętrznych SN/nn,
- od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną.

Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej:

- a) 70 cm – kabli nn ułożonych w ziemi (poza użytkami rolnymi)
- b) 110 cm – kabli nn ułożonych w ziemi (na użytkach rolnych)

Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np., przy skrzyżowaniu lub obejściu urządzeń podziemnych, to dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy chronić osłoną otaczającą.

Skrzyżowania kabli z drogami kołowymi oraz rzekami należy wykonać zgodnie z normą N SEP – E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. Najmniejsza odległość pionowa między górną częścią osłony otaczającej lub kablem a:

- a) górną powierzchnią drogi powinna być nie mniejsza niż 1,1m.
- b) dnem rzeki powinna być nie mniejsza niż 1,5m

Osłony otaczające powinny wystawać poza:

- krawężnik lub krawędź jezdni na długość co najmniej 50 cm z każdej strony
- rów odwadniający lub nasyp drogi co najmniej 100 cm z każdej strony

Przy skrzyżowaniu kabla z innymi sieciami (rurociągi wodne, kanalizacyjne, instalacje gazowe, elektryczne, telekomunikacyjne itp.) zachować odległości między tymi instalacjami a kablem min. 50 cm. Kable w miejscu skrzyżowania chronić rurą ochronną hdpe (Ø110 dla kabli nn) zgodnie z opisem na planie na długości po min 0,5 m z

każdej strony skrzyżowania

Oslony otaczające ułożone w ziemi powinny być ze sobą szczelnie połączone tak, aby nie przedostawała się do ich wnętrza woda i aby nie były zamulane. Średnica wewnętrzna osłony otaczającej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla, jednak nie mniejsza niż 50 mm

Miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających powinny być uszczelnione, a kable zabezpieczone przed uszkodzeniem. Uszczelnienie rur osłonowych wykonać z materiałów niepodlegających biodegradacji i starzeniu.

Elektroenergetyczną linię kablową, zaprojektowano z materiałów podlegających przetworzeniu i utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji.

Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nn oraz zastosowane kable muszą spełniać aktualne wymagania określone przez Energa-Operator S.A. w standardach technicznych:

- „Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nn” – załącznik nr 6,
- „Kable i przewody elektroenergetyczne SN i nn” - załącznik nr 3

Projektowaną szafkę pomiarową oznaczyć numerem ewidencyjnym **Z5504348** zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi : **STANDARDY OZNAKOWANIA I NUMERACJI OBIEKTÓW ENERGETYCZNYCH**

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii Sn – nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej Sn/nn – nie dotyczy

22. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn., w liniach kablowych nie jest wymagana. Budowa linii kablowych nn zapewnia realizację ochrony przeciwprzepięciowej w klasie A.

Zapewnienie ochrony przeciwprzepięciowej w wyższej klasie realizowane jest przez podmioty przyłączane do sieci.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w liniach Sn – nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej Sn/nn – nie dotyczy

25. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w liniach nn realizowana jest zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41;2017-09, PN-HD 60364-4-43;2012P

Zgodnie z PN-HD 60364-4-43:2012P urządzenie zabezpieczające przed prądem przeciążeniowym i zwarciovym usytuowano w miejscu, w którym następuje zmiana przekroju, rodzaju i sposobu ułożenia przewodów, jeżeli zmiana ta powoduje zmniejszenie obciążalności prądowej długotrwałej przewodów. Urządzenia zabezpieczające przewody i kable przed przeciążeniami są tak dobrane, aby przy przepływie prądu o wartości większej jak dopuszczają warunki prądowej obciążalności długotrwałej przewodów, następowało zadziałanie urządzeń zanim nastąpi nadmierny wzrost temperatury żył i przewodów i różnych zestyków. Założenia te są spełnione przy następujących warunkach:

$$I_B \leq I_N \leq I_Z$$

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno.

$$I_2 \leq 1,45I_Z$$

przy czym:

I_B - prąd obliczeniowy lub znamionowy prąd odbiornika, A;

I_N - prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego, A;

I_2 - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie, A;

I_Z - obciążalność prądowa długotrwała przewodu, A;

$$k^2 S^2 \geq I_k^2 t_{kM}$$

przy czym:

t_{kM} - dopuszczalny czas trwania zwarcia dla przewodu, s;

S - przekrój przewodu, mm²;

I_k - wartość skuteczna prądu zwarciovego, A;

k - współczynnik zależny od rezystywności, współczynnik temperaturowego oraz temperatury początkowej i końcowej przewodu.

$$\int_{t_k}^{t_2} i_k^2 dt \leq k^2 S^2$$

gdzie:

i_k – składowa bezokresowa prądu zwarciovego.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej sprawdzono w programie OBL-2017.

Wyniki doboru zabezpieczeń i kabli przedstawia załączona tabela.

26. Obliczenia techniczne

Obliczenia techniczne skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, zabezpieczenia przed skutkami przeciążeń oraz spadków napięcia wykonano przy użyciu programu OBL-2017.

Wyniki obliczeń stanowią załącznik do niniejszej dokumentacji projektowej.

27. Opinia Geotechniczna

Inwestycja polegająca na budowie linii napowietrznej i kablowej zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 (dz. U. nr 463 z dn. 27.04.12). Wyżej wymieniona kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

Powszechnie w budownictwie linii elektroenergetycznych 0,4 i 15 kV oznaczenie wartości parametrów geotechnicznych opiera się na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii na podobnych terenach, ocenianych przy wyznaczaniu trasy budowy linii.

Ponieważ w pobliżu projektowanej linii kablowej 0,4 kV usytuowana jest linia kablowa 15 kV 0,4 kV, przy której podczas wieloletniej eksploatacji nie stwierdzono niestabilnych gruntów w czasie ich budowy, to na podstawie powyższego oraz przeprowadzonej wizji w terenie, można wnioskować, iż grunty na terenie robót są klasy średniej miejscami słabej:

Znaczy to że występujące grunty to:

Grunt średni

Zwały, rumosze, żwiry, pospółki, piaski grube i średnie, zagęszczone, i średnio zagęszczone, piaski drobne zagęszczone. Ψ 37; c kN/m² 0; γ kN / m³ 18,5; C kN/m³ 40000; μ 0,55;

Pyły, gliny, gliny ciężkie, ropy, gliniaste żwiry, pospółki i piaski - półzwałe i twardoplastyczne. Ψ 20; c kN/m² 25; γ kN / m³ 20,0; C kN/m³ 40000; μ 0,25

Grunt słaby

Zwały, rumosze, żwiry, pospółki, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

Ψ 32; c kN/m² 0; γ kN / m³ 17,5; C kN/m³ 25000; μ 0,45

Pyły, gliny, gliny zwięzłe, ropy, żwiry gliniaste, pospółki i piaski gliniaste plastyczne.

Ψ 15; c kN/m² 20; γ kN / m³ 19,0; C kN/m³ 25000; μ 0,30

Oznaczenia:

Ψ - kąt tarcia wewnętrznego w stopniach

c - spójność

γ - ciężar objętościowy

C - moduł podatności podłoża

μ - współczynnik tarcia gruntu o fundament betonowy

W związku z powyższym grunty te stanowią proste i nieskomplikowane warunki geotechniczne na które mnie jest wymagane przeprowadzenie badań geotechnicznych.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób wykluczający masowe obsuwanie się ziemi. Roboty wykonywać zgodnie z normami i zaleceniami normy. Na terenie inwestycji nie występuje konieczność odwodnienia wykopów czy obniżenia poziomu zwierciadła wody podziemnej.

28. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Działka nr **607/26** obręb Miasto Gościno stanowi wewnętrzną publiczną drogę. W drodze tej projektuje się ułożenie linii kablowej 0,4 kV o długości 13m w rurze osłonowej o długości 7m o średnicy 0,11m oraz szafki pomiarowej 0,4 kV

co stanowi :

7m x 0,11m= **0,77m²** (rura z kablem)

13m-7m=6m x 0,04m=**0,24m²** (kabel)

1x 0,80m x 0,25m= **0,2m²** (szafka pomiarowa)

Razem: 0,77 + 0,24 + 0,2= **1,11m²** zajętej powierzchni w działce nr **607/26** obręb Miasto Gościno

29. Kolizje skrzyżowania

Projektowane linie kablowe krzyżuje się z jezdnią drogi gminnej, istniejąca infrastrukturą podziemną. Przy skrzyżowaniu zaprojektowano ułożenie projektowanego kabla w rurze ochronnej umieszczonej w gruncie metodą przecisku sterowanego bez naruszania powierzchni. Jako rury osłonowej należy zastosować rurę SRS-G-110.

30. Oddziaływanie na środowisko, ingerencja w zieleń wysoką

Inwestycja jest zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 799). Teren objęty inwestycją znajduje się poza obszarem Natura 2000: (Trzebiatowsko-kołobrzegi Pas Nadmorski, Dorzecze Parsęty)

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 71).

Trasa projektowanej linii kablowej przebiega w działkach prywatnych oraz po działce drogi gminnej

Projektowana inwestycja nie wpływa na zmianę stosunków wodnych, nie wpływa na jakość wód, nie niszczy i nie pogarsza stanu siedlisk, nie wpływa negatywnie na gatunki, nie pogarsza integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązań z innymi obszarami.

Wykorzystanie paliwa i energii nastąpi tylko na etapie budowy. Paliwa płynne, np. benzyna czy olej napędowy będą wykorzystywane przez sprzęt wytwarzający energię mechaniczną, a także agregaty prądotwórcze, pojazdy samochodowe transportowe, budowlane. Szacuje się, że ilość wykorzystywanego paliwa (benzyny i oleju napędowego) do wyprodukowania energii mechanicznej, koniecznej dla realizacji planowanego przedsięwzięcia, nie powinna przekroczyć 0,1 ton.

Powstałe odpady w czasie budowy linii kablowej oraz materiały z demontażu istniejącej sieci napowietrznej zostaną zabezpieczone i przekazane do utylizacji firmą posiadającym stosowne certyfikaty i koncesje.

Inwestor nie przewiduje, na etapie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia, wprowadzać zanieczyszczeń do środowiska, w rozumieniu przepisów, czyli wprowadzać /emitować/ substancje lub energie, które mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, mogą powodować szkody w dobrach

materialnych, pogarszać walory estetyczne środowiska, lub mogą kolidować z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

Projektowana sieć elektroenergetyczna nie emituje niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu, pola elektromagnetycznego, wobec czego nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego. Projektowana inwestycja nie narusza w sposób znaczący istniejącego środowiska, nie wymaga wycinki drzew ani krzewów. Wszelkie prace w pobliżu koron drzew i krzewów muszą być wykonane ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. Ewentualne wykopy przy drzewach i krzewach zasypać w jak najkrótszym czasie (nie należy dopuścić do przesuszenia systemu korzeniowego).

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

Roboty kablowe prowadzić najlepiej w porze suchej przy minimalnym naruszeniu terenu objętego projektem.

Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego

31. Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Planowana inwestycja została pozytywnie uzgodniona z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków pismem ZArch.K.5183.232.2025.EK z dnia 23 marca 2026r.

Obszar planowanej inwestycji nie ma zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej.

W związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych lub przedmiotu posiadającego cechy zabytku - należy niezwłocznie powiadomić właściwy organ Służby Ochrony Zabytków, zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty do czasu wydania przez ten organ odpowiednich zarządzeń.

32. Opis planowanego zagospodarowania terenu

Projekt planu zagospodarowania został sporządzony na mapie w projektowych w skali 1:500 opracowanej przez Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Piotr Ryćko, 78-113 Dygowo pozyskanej z zasobu geodezyjnego Starosty Kołobrzeskiego w ramach roboty ID: GN. 6640.172.2026, opracowaną na dzień 19.02.2026r..

Zakres opracowania mapy zaznaczony został linią przerywaną koloru niebieskiego. W zakresie opracowania mapy znajduje się istniejąca sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, drogi, rozgraniczenie działek oraz rozgraniczenie użytków.

Trasa projektowanej linii kablowej została wskazana linią przerywaną koloru RGB-000-114-153. Przy linii zaznaczone zostały numery punktów charakterystycznych przebiegu projektowanej linii kablowej -punkty

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno.

współrzędnych.

Numery działek znajdujące się w zielonym okręgu wskazują działki, przez które przebiega planowana inwestycja.

Legenda użytych symboli w planie zagospodarowania:

LEGENDA:

-  proj. linia kablowa 0,4 kV
-  proj. rury osłonowe
-  proj. złącza kablowe
-  nr. współrzędnych proj. kabli

33. Określenie obszaru oddziaływania obiektu budowlanego

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych tj m.in.:

- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, art. 16.1, art. 39.1;
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 122a;
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010. Poz. 213), § 3 ust. 1 pkt 7
- załącznik nr 2, pkt. 33 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883),
- normy SEP-E-004, Dz. 3
- miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Miasto Gościno

obszar oddziaływania projektowanej sieci energetycznej, rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 471.), nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją dz. nr **607/26 obręb Miasto Gościno**.

34. Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z projektem Technicznym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych i w razie potrzeby powiadomić wykonawcę robót o wynikłych zmianach;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno.

- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);
- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.;
- w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować z inwestorem oraz wykonać stosowną dokumentację powykonawczą;
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i pozostałe elementy sieci energetycznej (łącznie z mufami kablowymi)
- wykonać niezbędne oględziny, sprawdzić poprawność zamontowania kabli i przewodów, sprawdzić poprawność zamontowania i sprawność rozłączników, wykonać pomiary, izolacji kabli oraz rezystancji uziemień;
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez inwestora.

Roman Wojtków
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: ZAP/0110/POOE/10

Opracował: mgr inż. Roman Wojtków



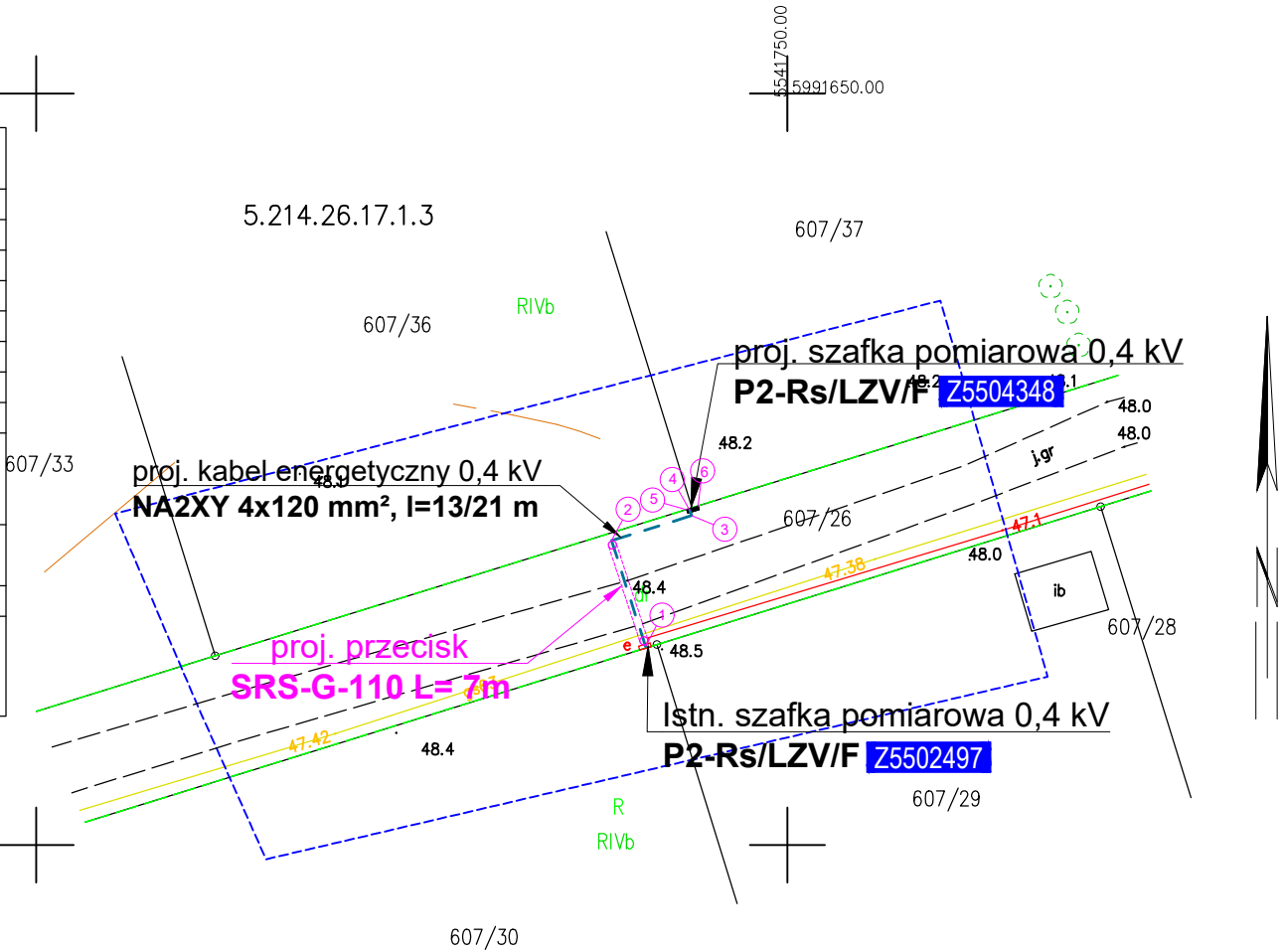
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GN.6640.172.2026		
Działka nr	607/26	
Jednostka ewidencyjna	[320803_4] Gościno miasto	
Obręb ewidencyjny	[320803_4.0084] Miasto Gościno	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-ETRF 2000 strefa 5
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie ustalono
Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Data wykonania mapy		19.02.2026r.
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Piotr Rycko 78-113 Dygowo tel. 601 778 515		Kierownik prac geodezyjnych: Eugenia Sowa Geodeta Uprawniony upr.: 13890 zakres 1,2

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że praca o nr. id GN.6640.172.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu nr 31838 z dnia 20.02.2026r. wydanego przez PODGiK w Kołobrzegu.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Piotr Rycko 78-113 Dygowo
tel. 601 778 515

Kierownik prac geodezyjnych: Eugenia Sowa
Geodeta Uprawniony upr.: 13890 zakres 1,2



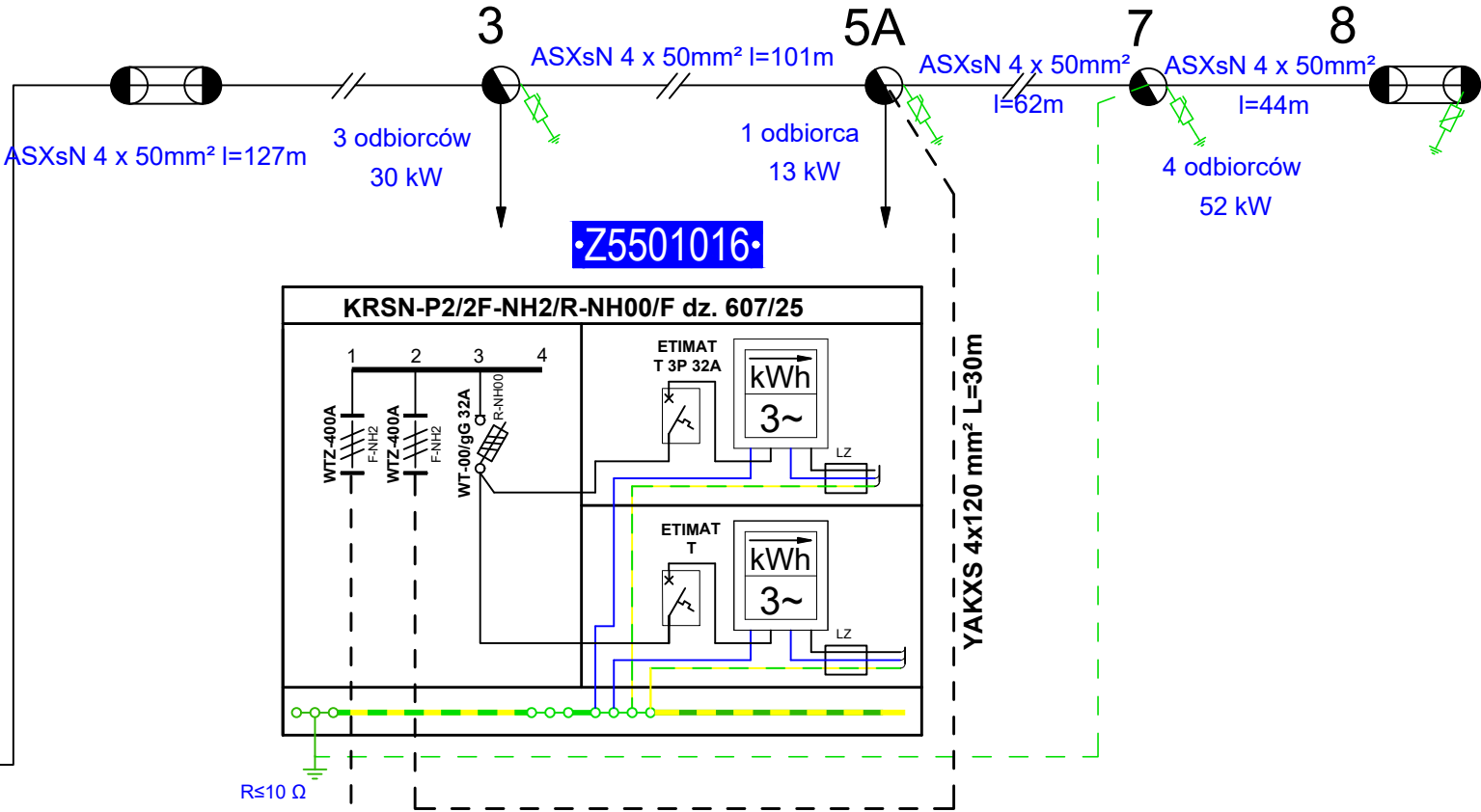
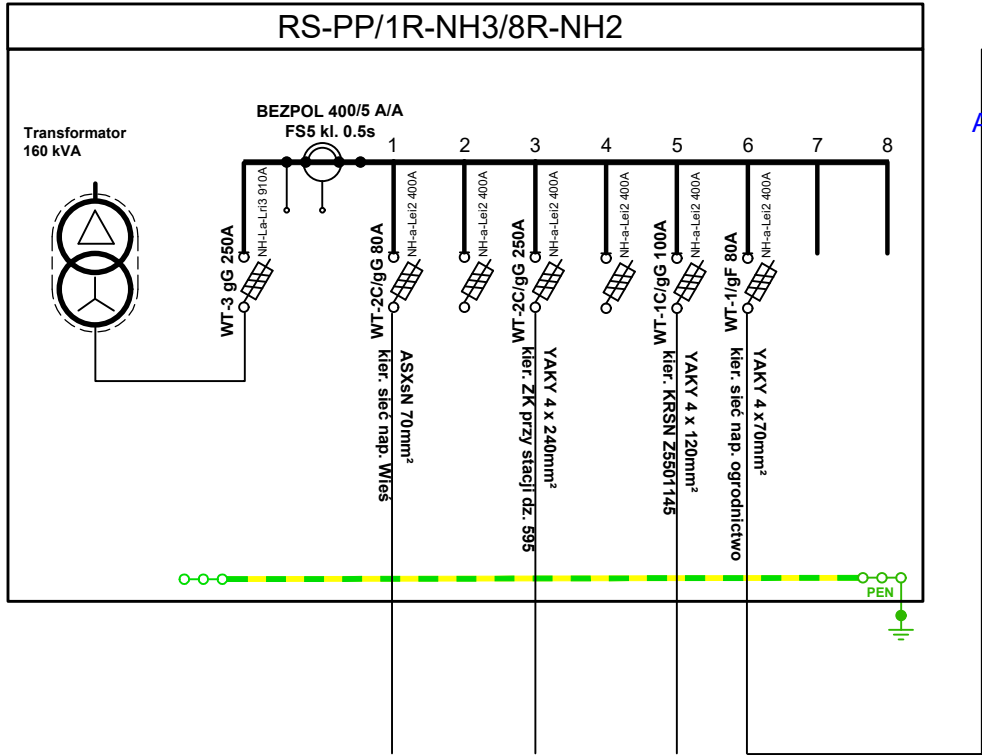
Współrzędne proj. linii kablowej

Lp.	Xpołożenia	Ypołożenia
1	5991613,21	5541740,55
2	5991620,26	5541738,30
3	5991621,92	5541743,64
4	5991622,27	5541743,50
5	5991622,32	5541743,30
6	5991622,56	5541744,05

Projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej
został sporządzony na mapie do celów projektowych i jest
zgodny z oryginałem mapy

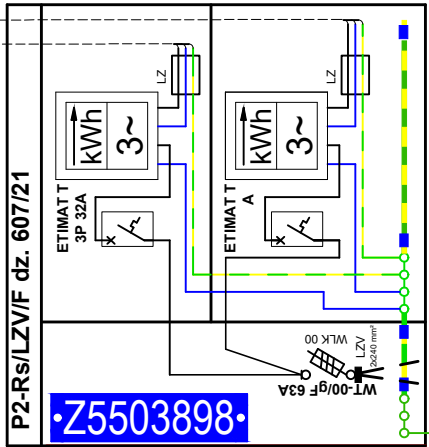
Roman Wojtków

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. W GDANSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		Objekt: Przyłącze elektroenergetyczne	
Biuro projektowe: ELETRO Zakład Usług Elektrycznych Roman Wojtków. Wartkowo 23, 78-120 Gościno tel. 502 628 991			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data
Projektował:	Roman Wojtków	ZAP/0110/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	25.05.2026
Projekt zagospodarowania terenu: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno			OBI: OBI/55/2503549
Adres: dz. nr 607/26 obręb Miasto Gościno			Skala: 1:500
			Rysunek: E-1



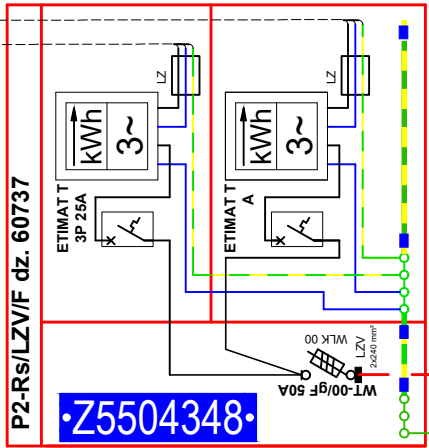
ISTN. SZAFKA POMIAROWA
P2-Rs/LZV/F

dz.607/21, P/24/042166 Pp= 17,0kW



PROJ. SZAFKA POMIAROWA
P2-Rs/LZV/F

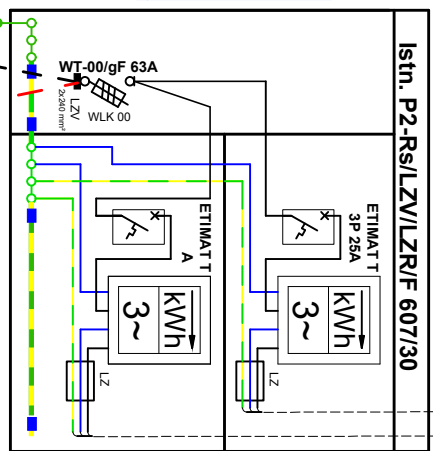
dz.607/37, P/25/080683 Pp= 12,5kW



proj. uziom
pionowy

OCHRONA DODATKOWA OD PORAŻEŃ w sieci 0,4 kV - samoczynne wyłączenie zasilania

•Z5502497•



Legenda:

- proj. kabel 0,4 kV
- istn. kabel 0,4 kV
- Z5502497• numer inwentarzowy szafki

Uwaga:

- Rezystancja uziemienia szafek pomiarowych nie może przekraczać wartości 30 Ω .
- Przy obróbce kabli stosować czteropalczaste palczatki termokurczliwe produkcji RADPOL.
- Wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem.
- W przypadku ewentualnych zmian na budowie należy wykonać stosowną dokumentację powykonawczą.
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E 004 stosując osprzęt i materiały zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A..
- Po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i szafkę kablową, wykonać pomiary izolacji, rezystancji uziemienia szafki pomiarowej i sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej oraz zgłosić zakończenie robót inwestorowi do odbioru.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem ZIU

Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. W GDANSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	Objekt:	Przylącze elektroenergetyczne
Biurowie projektowe:	ELEKTRO Zakład Usług Elektrycznych Roman Wojtków. Warkowo 23, 78-120 Gościno tel. 502 628 991	Data:	25.05.2026
Projektował:	Roman Wojtków	Podpis:	
Nr uprawnień:	ZAP/0110/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Obi:	OBI/55/2503549
Schemat ideowy:		Skala:	1:500
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 607/37 przy ul. Kolejowej w m. Gościno		Rysunek:	E-1
Adres: dz. nr 607/25 obręb Miasto Gościno			

37. Zestawienie materiałów:

Zestawienie ilościowe ważniejszych elementów projektowanego przyłącza energetycznego:

1.	kabel zasilający 0,4 kV NA2XY 4x120mm ² 0,6/1 kV -	21m;
2.	Szafka kablowa P2-Rs/LZV/F	szt. 1
3.	Palczatki termokurczliwe AK-4	szt. 2
4.	Rura osłonowa przeciskowa SRS-G 110	mb. 11
5.	Kształtki uszczelniające EndCap 110	szt. 2
6.	Bezpieczniki WT-00/gG 50A	szt. 3
7.	Ograniczniki mocy ETIMAT T 3P 25A	szt. 1
8.	Zestaw uziomowy TP 2x9,5	kpl. 1