

STAROSTA KOŁOBRZESKI

Plac Ratuszowy 1
78-100 Kołobrzeg

Kołobrzeg, dnia 15 września 2026 r.

B.6743.00628.2026

**ENERGA – OPERATOR S.A.
ODDZIAŁ 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. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie z dnia 31 sierpnia 2026 r. (numer rejestru organu: RKP-10667/26),

zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

do zamiaru budowy przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną działki nr 875/16 w Gościnie, lokalizacja na działce nr 875/60, obręb Miasto Gościno, gmina 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.).

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

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.



Dokument podpisany elektronicznie przez:

Alicja Natalia Kulon

Data podpisu:

2026.09.15 15:30:27.

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

Otrzymuje:

1. ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
- za pośrednictwem pełnomocnika (e-Doręczenie)

Do wiadomości:

2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kołobrzegu (e-Doręczenie)
ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg
3. Wydział Budownictwa a/a

Sprawę prowadzi: inspektor Karolina Grodzka
Wydział Budownictwa, ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg
tel. 94 35-33-672/ fax 94 35-44-642
<http://www.powiat.kolobrzeg.pl>, e-mail: starostwo@powiat.kolobrzeg.pl

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu:
Budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	-	ilość	-
Linia napowietrzna SN:	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	-	ilość	-
Linia kablowa SN:	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Mufy kablowe	Typ	MP-DM120	ilość	1 szt.
Głowice kablowe	Typ	-	ilość	-
Ograniczniki przepięć	Typ	-	ilość	-
Złącze kablowe SN:	Typ	-	ilość	-
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	-	ilość	-
Transformator:	Moc	-	ilość	-
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	-	ilość	-
Linia napowietrzna nn: dł. trasy/dł. całkowita	Typ	-	obwód	-
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	Typ	-	ilość	-
Szafka pomiarowa:	Typ	-	ilość	-
Przyłącze kablowe: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	Typ	YAKXS 4x120mm ²	ilość	l=20/30m
Szafka pomiarowa:	Typ	-	ilość	-
Linia kablowa nn: dł. trasy/dł. całkowita	Typ	-	obwód	-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	ilość	1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	-	ilość	-
Przecisk	Długość	-	ilość	-
Przewiert	Długość	-	ilość	-



Numer P/26/013352

Miejscowość Kołobrzeg

Data 27-02-2026

EOP/WP/5/2026/02/037700

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **budynek mieszkalny - jednorodzinny**
Adres (Nr działki): **Gościno, ul. Osiedlowa**
gm. Gościno, działka numer 875/16
2. Grupa przyłączeniowa: **grupa V**
3. Moc przyłączeniowa: **17 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Gościno [5030]
Linia 15 kV GPZ Gościno - Karkowo [510]
Stacja SN/nn Gościno Zabudowa [50899]
Obwód nn Kier. P1-Rs/LZV/F dz. nr 875/10 [4]
Obiekt Odcinek kablowy [nN] Polietylen usieciowany [0899-04/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
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 działki nr 875/16 i drogi (dz. nr 875/60) w bezpośrednim sąsiedztwie działki nr 875/15 należy zbudować kablową rozdzielnicę typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F. Rozdzielnicę należy zasilić poprzez wykonanie wcinki w istniejącym kablu przebiegającym po drugiej stronie ulicy.
 - 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 przyłączanego 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 32 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
 - 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna 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.
- 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 - wykonawczy.

- 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.

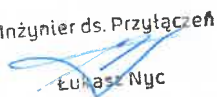
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

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

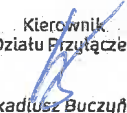


Nyc Łukasz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń

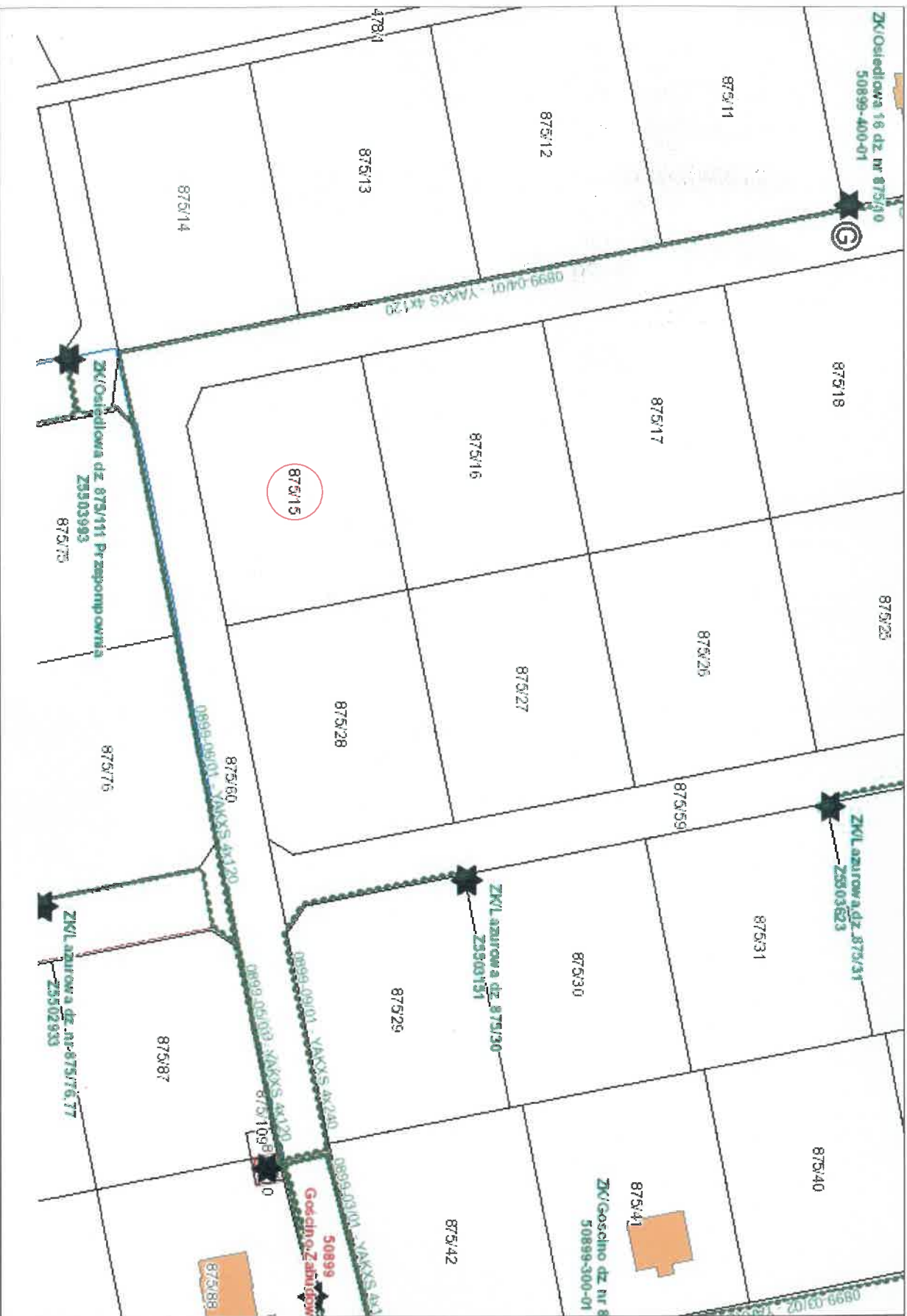


Arkadiusz Buczyński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



Proj szafka	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Proj kabel	YAKXS 4x120mm ² l ok 30m

Miejscowosc	Gościno	Zadanie	OB/55/2600774
Działka	875/15	Warunki	P/26/013352
ul.	Osiedlowa	Moc [kW]	17
Stacja	Gościno Zabudowa 50899	Zab. [A]	32
Prace	opisane obok	liczba faz	3

Znak sprawy: GN.6630.1.225.2026

PROTOKÓŁ GN.6630.1.225.2026 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 13.07.2026 r. do 21.07.2026 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:	Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilenia dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno
Lokalizacja:	GOŚCINO (miasto), ul. Osiedlowa, dz.: 875/60
Wnioskodawca:	CIEŚLAK ANNA ul. Migdałowa 13, 75-685 Koszalin
Projektant:	ANDRZEJ SURMIK Inne upr.: budowlane: UAN/N/7210/57/89
Przewodniczący:	Katarzyna Stecka - Starszy inspektor
Miejsce narady:	Kołobrzeg
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	09.07.2026 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 Uzgodniono z następującymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni wcześniej do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi. 2. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) - zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń. 3. Wykonawca robót pokrywa naprawy i poniesione straty przez Energa Oświetlenie na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót. 4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonic rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP - E004. 5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią Energa Oświetlenie prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z Normą SEP -E-004.	Krzysztof Roman

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Stecka, dn. 21-07-2026 10:31:06

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

		6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie (zgłoszenie pisemne, telefoniczne lub pocztą elektroniczną) 7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003 8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. UWAGI : kontakt: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług Karlino, ul. Moniuszki 8a, 78-230 Karlino Kierownik Dawid Kuczmera: dawid.kuczmera@energa.pl Spec. Wiodący ds Oświetlenia Krzysztof Roman: krzysztof.roman@energa.pl	
2	Burmistrz Miasta Gościna ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 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 Pękuł
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
5	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. Oddział w Karlino 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

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Stecka, dn. 21-07-2026 10:31:06

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

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 ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 UWAGA NR 1 Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami: 1. W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. 2. Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela. 3. Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel.784974411) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w.w urządzeniami. 4. Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością. 5. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net. 6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel.784974411). 7. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót. 8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. 9. Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT. 10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora. 11. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 10 celem protokółarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.	Tomasz Bochniak
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.	

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Stecka, dn. 21-07-2026 10:31:06

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

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

**Z upoważnienia Starosty Kołobrzeskiego
Katarzyna Stecka - Starszy inspektor**

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Katarzyna Beata Stecka
Data: 2026.07.21 10:44:37 CEST

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).
4. Na podstawie art. 28ba ust 1 PGIK brak opinii podmiotów nieobecnych, zawiadomionych o naradzie koordynacyjnej nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmioty te nie składają zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym stanowiącym przedmiot narady.

DiB.7230.1.23.2026

DECYZJA NR 023/2026

Na podstawie:

- art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity z Dz.U. 2025 poz. 889 z późn.zm.);
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z Dz.U. 2023 poz. 775 z późn.zm.),

po rozpatrzeniu wniosku **Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie**, reprezentowanej przez **Panią Annę Cieślak**, działającej w imieniu firmy **ELSOLID Sp. z o.o., ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin**, o uzgodnienie lokalizacji w pasie drogi gminnej, działka nr 875/60, obręb Miasto Gościno, w celu wykonania budowy przyłącza kablowego elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 875/16, obręb Miasto Gościno

ZEZWALAM

Na lokalizację w pasie drogi gminnej, działka nr 875/60, obręb Miasto Gościno, wykonania budowy przyłącza kablowego elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 875/16, obręb Miasto Gościno, tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

- Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 cyt. ustawy.
- Termin umieszczenia urządzeń zostanie określony przy wydawaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego.

Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:

- **w zakresie infrastruktury drogowej w związku z zakończoną inwestycją przebudowy drogi ul. Osiedlowej, Inwestor tj. Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie, zobowiązany jest uzyskać i załączyć do wniosku o zajęcie pasa drogowego drogi publicznej oraz do wniosku o umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oświadczenia Wykonawcy (firma Zakład Robót inżynieryjnych i Wodno-Melioracyjnych SP. Z O.O. z siedzibą w Lubkowicach) realizującego inwestycję Gminy Gościno polegającej na zmianie nawierzchni sieci dróg osiedlowych w Gościnie poprzez wymianę nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z płyt drogowych, że odtworzy i nie odstąpi od gwarancji powykonawczej na danym odcinku inwestycji. Roboty budowlane nie mogą skutkować utratą gwarancji Wykonawcy (firma Zakład Robót inżynieryjnych i Wodno-Melioracyjnych SP. Z O.O. z siedzibą w Lubkowicach) dotyczącej przedmiotowej inwestycji;**
- **w zakresie infrastruktury wodno kanalizacyjnej i oświetlenia w związku z zakończoną inwestycją budowy sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej**

i oświetlenia ulicznego wzdłuż ul. Osiedlowej w Gościnie, Inwestor tj. Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie, zobowiązany jest uzyskać i załączyć do wniosku o zajęcie pasa drogowego drogi publicznej oraz do wniosku o umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oświadczenia Wykonawcy (firma Usługi Wod-Kan Kazimierz Herdzik z siedzibą w Siemysłu) realizującego inwestycję Gminy Gościno polegającej na budowie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej i oświetleniowej pn. „Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i oświetlenia ul. Osiedlowej w Gościnie”, że nie odstąpi od gwarancji powykonawczej na danym odcinku inwestycji. Roboty budowlane nie mogą skutkować utratą gwarancji Wykonawcy (Usługi Wod-Kan Kazimierz Herdzik z siedzibą w Siemysłu) dotyczącej przedmiotowej inwestycji;

- uzgadnia się lokalizację trasy przebiegu urządzeń w pasie drogowym, zgodnie z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu;
- przejście poprzeczne pod drogą gminną należy wykonać w rurze osłonowej (na całej szerokości pasa drogowego) metodą przecisku lub przewiertu bez rozkopywania jezdni oraz korpusu drogi;
- należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie;
- koszty związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do inwestora;
- należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (tj. z Dz.U. z 2022 r. poz. 1518 z późn.zm.);
- z chwilą umieszczania urządzeń w pasie drogi gminnej, działki nr 875/60, obręb Miasto Gościno, inwestor będzie obciążony opłatą za prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych;
- jeżeli inwestor nie dopełni warunków określonych w niniejszej decyzji, właściciel drogi w trybie art. 36 ustawy o drogach publicznych, nakaże przywrócenie jej do stanu pierwotnego w drodze decyzji administracyjnej;
- utrzymanie wnioskowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy do ich posiadacza;
- w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenie;
- koszt naprawy pasa drogowego po wykonaniu w/w urządzeń ponosi inwestor;
- niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogi gminnej, działki nr 875/60, obręb Miasto Gościno, wykonania budowy przyłącza kablowego elektroenergetycznego 0,4 kV dla działki nr 875/16, obręb Miasto Gościno, związanych z umieszczeniem przedmiotowych urządzeń.
- Burmistrz Gościna informuje, iż działając na podstawie art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. 2025 r. poz. 889 z późn. zm), w związku z art. 22 ust. 1 i 2 cytowanej ustawy, wszelkie urządzenia infrastruktury technicznej umieszczone w pasie drogowym oraz na innych nieruchomościach z obszaru gminy

Gościno, a nie związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego wymagają pozwolenia w formie decyzji administracyjnej lub zawarcia umowy cywilno-prawnej w formie umowy dzierżawy i na warunkach w niej zawartych.

- Zasady zajmowania wnioskowanych działek będących w jej granicach administracyjnych, zaliczonych do kategorii dróg publicznych i opłaty z tym związane, określa uchwała nr XXIII/180/26 Rady Miejskiej w Gościnie z dnia 27 marca 2026 r. w sprawie wysokości stawek za zajęcie pasa drogowego dla dróg publicznych, których zarządcą jest Gmina Gościno (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 kwietnia 2026 r., poz. 1570).

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z Dz.U. 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, że wnioskodawcy przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością, w pasie drogi gminnej, działki nr 875/111, obręb Miasto Gościno, na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity z Dz.U. 2023 r. poz. 682 z późn.zm.).

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity z Dz.U. 2025 r. poz. 889 z późn.zm.) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 cyt. ustawy o drogach publicznych.

Otrzymuje:

- Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin (za pośrednictwem pełnomocnika)
- a/a

Z-ca Burmistrza Gościna

Pouczenie

- Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
- Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity z Dz.U. 2023 r. poz. 645 z późn. zm.) inwestor przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do:
 - dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z Dz.U. 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
- Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity z Dz.U. 2025 poz. 889 z późn. zm.).
- Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z Dz.U. 2023 r. poz. 775 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik:

- Mapa

zwolnione od opłaty skarbowej
Podstawa prawna część III pkt 44 kol.4 pkt 8
ustawy z 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(tekst jednolity z Dz.U. 2025 r. poz. 1154; z późn. zm.)

Elektronicznie podpisany przez
Łukasz Mirosław Rybarkiewicz
Data: 2026-07-03 09:42:45+02:00

sprawę prowadzi: inspektor ds. budownictwa Tomasz Spanier
Urząd Miejski w Gościnie, ul. IV Dywizji WP 58, 78-120 Gościno
tel. 094 3513377, e-mail: t.spanier@goscino.pl

Koszalin, 25 czerwca 2026 r.

Anna Cieślak
ELSOLID Sp. z o.o.
ul. Migdałowa 13
75-669 Koszalin

Dotyczy: budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 875/16 w miejscowości Gościno

W nawiązaniu do pisma z dnia 17 czerwca 2026 r. (wpłynęło: 18.06.2026 r.), w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla inwestycji polegającej na budowie przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 875/16 w miejscowości Gościno, planowane prace na działce nr 875/60 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 ziemnych 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.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie


mgr Grzegorz Piechota

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. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy

11. Stan istniejący

Miejsce przyłączenia do sieci wg WP ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie:

- GPZ – GPZ Gościno [5030],
- Linia 15kV GPZ Gościno – Karkowo [510],
- Stacja SN/nn Gościno Zabudowa [50899] (poza obszarem ZIU),
- Obwód nr 4 kier. P1-Rs/LZV/F dz. nr 875/10.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Gościno na działce nr 875/16 odbywać się będzie ze Stacji

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno

Transformatorowej nr 50899 „Gościno Zabudowa”. W ramach projektu na działce nr 875/60 należy posadowić złącze kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z5504465. Złącze kablowe należy zasilic poprzez wykonanie wcinki w istn. linię kablową zlokalizowaną w granicach działki nr 875/60 - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Połączenia nowoprojektowanego złącza wykonać zgodnie ze schematem ideowym (projekt techniczny). Zastosować złącze zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A.

Trasę kabla, przekroje, wyposażenie złącza oraz jego lokalizację uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym. Skrzyżowania projektowanych kabli z innymi urządzeniami podziemnymi oraz pod zjazdami na posesje wykonać w rurach osłonowych Arot koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi, rurami termokurczliwymi lub innym osprzętem do tego przeznaczonym. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej. Kable nn należy układać na głębokości minimum 0,7m mierzonej od górnej krawędzi kabla na podsypce z piasku grubości minimum 10cm. Ułożony kabel należy przysypać warstwą piasku o grubości minimum 10cm. Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią ostrzegawczą grub. Min. 0,5mm i szer. 30cm koloru niebieskiego dla kabli 0,4kV. Folię należy układać na wysokości 25cm od górnej krawędzi kabla.

Szyny PEN w złączach podlegają uziemieniu dodatkowemu roboczemu. Dla tego celu w projekcie przewidziano uziemienie wykonane z bednarki ocynkowanej ogniowo typu StZn 25x4mm ułożonej na dnie wykopu pod kablem. Projektowany uziom należy połączyć z istniejącą instalacją uziemiającą a w przypadku jej braku należy wykonać uziom pionowy z prętów ocynkowanych ogniowo o długości min 9m. Taśmę stalową należy przysypać 10cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od kabla. Uziom nie powinien zawierać elementów celowo zanurzonych w wodzie. Rezystancja uziemienia projektowanych złącz kablowego powinna być mniejsza niż 5 Ω . Przy wykonywaniu uziomu należy stosować materiały dopuszczone do stosowania w EOP, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do „Procedury prekwifikacji i dopuszczania wyrobów do stosowania w EOP”.

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno

Wypożyczenie rozdzielnic oraz rodzaj zastosowanej aparatury, schemat połączeń i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem ideowym rys. nr 2.

Układany kabel należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi układanymi w odstępach nie większych niż 10m. Dodatkowe tabliczki należy umieścić w miejscach charakterystycznych, takich jak zakończenia rur ochronnych, po obu stronach muf kablowych oraz na krańcach układanego kabla. Dodatkowo na zewnętrznej stronie złącza kablowego należy umieścić tabliczkę informacyjną z aktualnym numerem. Wszystkie tabliczki informacyjne wykonać zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.

Podczas wykonywania projektowanego przyłącza należy się stosować do istniejących przepisów oraz obowiązujących w ENERGA-OPERATOR SA „STANDARDÓW TECHNICZNYCH PROJEKTOWANIA I BUUDOWY SIECI SN i nn”.

Miejsca po dokonanych wykopach w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym typu piasek, żwir, pospółka i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,0. W przypadku konieczności odtworzenia trawnika należy nasypać 20 cm ziemi humusowej i wysiać mieszanę traw. Prace odtworzeniowe powinny być wykonane przez specjalistyczną firmę.

Przed przystąpieniem do realizacji prac należy zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w dokumentacji projektowej.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Nie dotyczy

22. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy

23. Ochrona od porażen prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

24. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w sieci nn

W sieci Rejonu Energetycznego zastosować samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniem nadmiarowo-prądowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Dobór zabezpieczeń i przewodów

W celu doboru zabezpieczenia przedlicznikowego należy obliczyć prąd obliczeniowy, który określa następująca zależność:

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{17000}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,93} = 26,42 \text{ [A]}$$

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia jako zabezpieczenia przedlicznikowe zaprojektowano wyłącznik instalacyjny nadprądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) typu ETIMAT T 3p 32A. Uwzględniając powyższe obliczenia jako zabezpieczenie instalacji przyłączanej przed skutkami przeciążeń oraz zwarc zaprojektowano bezpieczniki z wkładkami topikowymi WT-00/gG 50A/500V.

25.2. Dobór zabezpieczenia ze względu na obciążenie

$$I_{obl} = \frac{\Sigma P \cdot k}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{107000}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,93} \cdot 0,408 = 67,84 \text{ [A]}$$

Gdzie:

k – współczynnik jednoczesności

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu:
Budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno

W stacji transformatorowej numer 50899 „Gościno Zabudowa” w polu odpływowym numer 4 są zainstalowane wkładki bezpiecznikowe WT-2/gG 100A/500V. Zastosowane zabezpieczenia są wystarczające dla rozpatrywanego przypadku.

25.3. Sprawdzenie spadku napięcia dla całego obwodu

Wartość spadku napięcia $\Delta U\%$ w przypadku zasilania kilku odbiorców (przelotowo) dla obwodu trójfazowego obliczamy według wzoru:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100}{y \cdot S \cdot U_n^2} \cdot \sum_{i=1}^m (P_i \cdot l_i) k_j$$

Zgodnie z podanym wzorem spadek napięcia w obwodzie wynosi:

lokalizacja	długość linii	przekrój	P	wsp. Jedno.	$\Delta U[\%]$
Z5504465	230	120mm ²	107	0,408	1,58
Zk dz. 875/10	118	120mm ²	90	0,436	2,32
Z5501860	78	120mm ²	80	0,470	2,78
Z5500825	82	120mm ²	50	0,592	3,16
Z5502148	63	120mm ²	30	0,747	3,38
Z5500156	96	120mm ²	20	0,880	3,65
Z5500288	25	120mm ²	10	1,000	3,69

Wielkość spadku napięcia w obwodzie mieści się w granicach normy.

25.4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie wg PN – IEC 60364-4-41:2017-09; układ sieciowy TN-C, Us= 400V, Uo=230V, U1=50V;

lokalizacja	długość linii	rodzaj linii	Ri [Ω]	Xi [Ω]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	Zs [Ω]	k	In[A]	Ia[A]	Zs * Ia [V]
TR 160kVA					0,0162	0,0469						
Z5504465	230	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,1164	0,0368	0,1568	0,1960	2,0	100	200	39,20
ZK dz. 875/10	118	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,0597	0,0189	0,2179	0,2724	2,0	100	200	54,48
Z5501860	78	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,0395	0,0125	0,2587	0,3234	2,0	100	200	64,68
Z5500825	82	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,0415	0,0131	0,3018	0,3773	2,0	100	200	75,45
Z5502148	63	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,0319	0,0101	0,3350	0,4187	2,0	100	200	83,75
Z5500156	96	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,0486	0,0154	0,3856	0,4820	2,0	100	200	96,40
Z5500288	25	YAKXS 4x120	0,253	0,08	0,0127	0,0040	0,3988	0,4985	2,0	100	200	99,70

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno

Legenda:

Ri - rezystancja jednostkowa

Xi - reaktancja jednostkowa

Z - obliczeniowa impedancja pętli zwarcia

Zs - rzeczywista impedancja pętli zwarcia

k - współczynnik krotności prądu znamionowego zapewniający samoczynne wyłączenie

In - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

Ia - prąd zapewniający zadziałanie urządzenia zabezpieczającego

Dla przyjętego rozwiązania ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna.

25.5. Sprawdzenie przekroju przewodu zasilającego

Sprawdzenie zabezpieczenia przewodów przed skutkami przeciążeń

Zgodnie z normą PN – IEC 60364-4-41:2017-09 Urządzenia zabezpieczające przewody i kable przed skutkami przeciążeń powinny być tak dobrane, aby w przypadku przepływu prądów o wartości większej od długotrwałej obciążalności prądowej przewodów I_{dd} następowało ich działanie zanim nastąpi nadmierny wzrost temperatury żył przewodów i zestyków w instalacji. Wymagania te uważa się za spełnione, jeżeli zachowane są następujące warunki:

$$I_{obl} \leq I_{nb} \leq I_{dd} \text{ Oraz } I_2 = k_2 \cdot I_{nb}$$

Zgodnie z warunkami przyłączenia jako zasilanie projektowanego złącza kablowego dobrano kabel o przekroju YAKXS 4x120mm² dla którego spełnione są obie zależności:

$$26,42[A] \leq 100[A] \leq 266[A] - \text{zależność spełniona}$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_{dd} \text{ Gdzie: } I_2 = k_2 \cdot I_{nb}$$

$$I_2 = k_2 \cdot I_{nb} = 1,6 \cdot 100[A] \leq 1,45 \cdot I_{dd} = 1,45 \cdot 266[A]$$

$$160[A] \leq 385,7[A] - \text{zależność spełniona}$$

26. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nr działki	Rodzaj urządzeń	wymiary
875/60	2x Kabel w rurze fi110	Dł. 2x9m x szer. 0,11m = 1,98m ²
875/60	2x Kabel YAKXS 4x120mm ²	Dł. 2x1m x szer. 0,038m = 0,08m ²

28. Kolizje/skrzyżowania

Zgodnie z uzgodnieniami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.

29. Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z zaleceniami Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Przedmiot inwestycji

Projekt zagospodarowania terenu dotyczy budowy przyłącza kablowego 0,4kV na działce nr 875/60 w m. Gościno, gmina m. Gościno.

31.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W granicach działki nr 875/60 zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna 0,4kV, sieć gazowa, sieć kanalizacyjna, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz sieć oświetleniowa.

31.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Zgodnie z warunkami przyłączenia na działce nr 875/60 należy posadowić złącze kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z5504465. Złącze kablowe należy zasilić poprzez wykonanie wcinki w istn. linię kablową zlokalizowaną w graniach dz. nr 875/60. Kabel zostanie ułożony metodą wykopu otwartego oraz przecisku pod istn. drogą. Projektowana długość rzutu poziomego przyłącza kablowego wynosi 10m.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

32.1. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r poz. 1409; z późn. zm.) obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki wymienione w projekcie technicznym. Ograniczenia, jakie wynikając z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej: Norma N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”; Norma PN-HD 60364-4-41:2017-09 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym”

Z powyższych przepisów wynika, że projektowane przyłącze kablowe 0,4kV nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

32.2. Aspekt środowiskowy

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w §2 i §3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), dla których wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie spowoduje:

- naruszenia uzasadnionych interesów osób trzecich w obszarze oddziaływania obiektu;
- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
- pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych;
- wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich – art. 5 ust. 1 pkt 9, art. 30 ust. 7 pkt 1-4 Prawa budowlanego;
- niedopuszczalnego poziomu hałasu;

PT: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu:
Budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno

- niedopuszczalnego poziomu drgań;
- niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego;

Wobec czego planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty.

33. Uwagi

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych,
- zaleca się wykonanie prac w technologii PPN, należy je wykonać zgodnie z obowiązującą instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV,
- zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych,
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie,
- wytyczenie tras oraz inwentaryzację powykonawczą kabli należy zlecić jednostce geodezyjnej,
- wykonać badania i pomiary powykonawcze,
- wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku wykonywanych prac,
- w przypadku uszkodzenia urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu należy niezwłocznie poinformować właściciela uszkodzonych urządzeń,
- po wykonaniu zadania teren prac doprowadzić do stanu pierwotnego.

Projektant:

ANDRZEJ SŁRMIK
mgr inż. elektryk
upr. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN/N/7210/57/89 UW Koszalin

Tabela przedmiaru robót

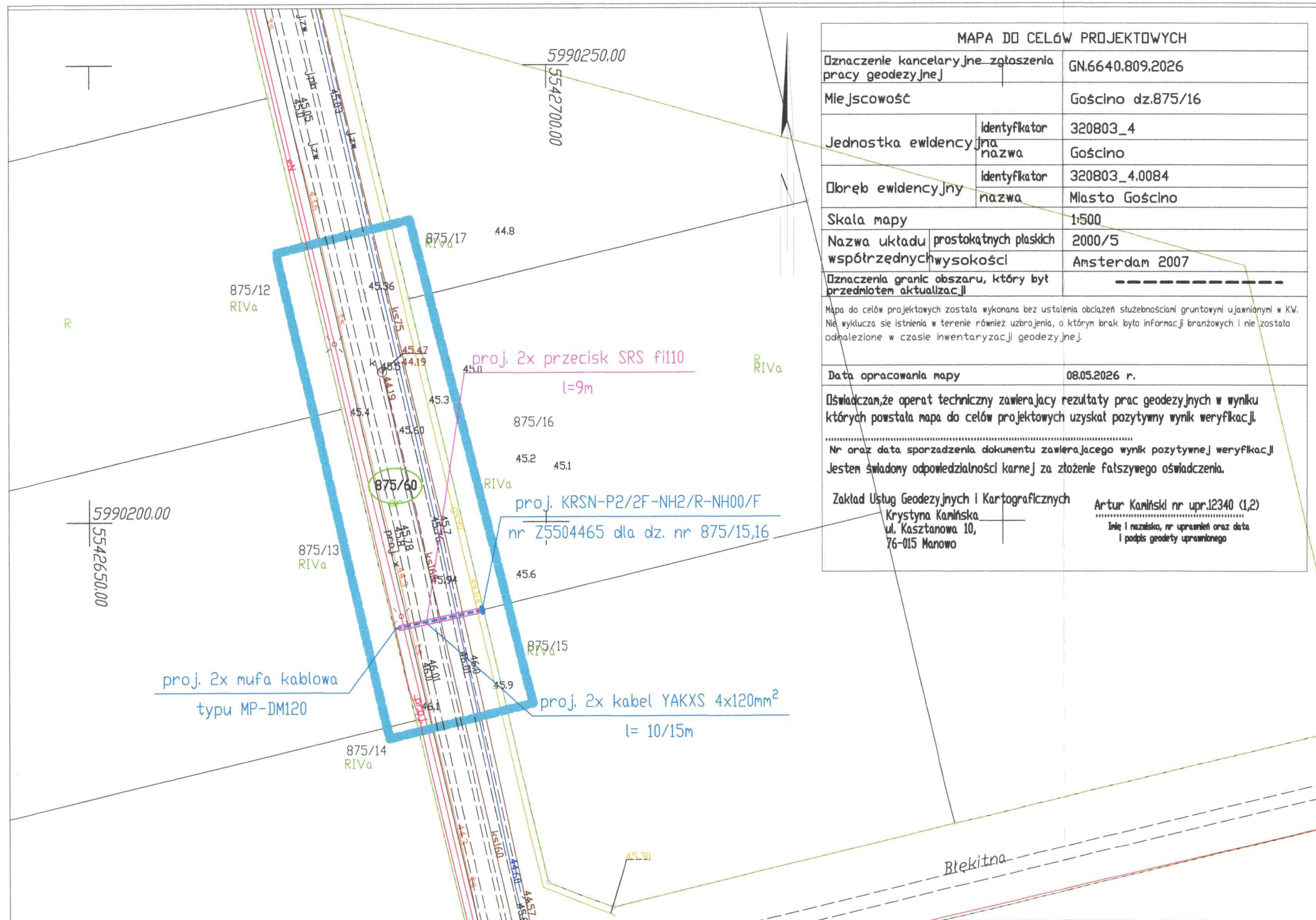
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
0.1. Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	5
2	KNR 2-01 0704/05		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	5
3	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	5
4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	2,4
5	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur SRS fi110 Dopłata 2x	m	9
6	KNR 5-10 0103/04		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXs 4x120 mm2. Dopłata 2x	m	3
7	KNR 5-10 0114/04		Wciąganie kabla YAKXS 4x120mm2 do rur. Dopłata 2x	m	10
8	KNR 5-10 0118/04		Układanie w złączach na słupie lub w stacji kabli wielożyłowych YAKXs 4x120 mm2 z mocowaniem. Dopłata 2x	m	2
9	KNR 5-10 0508/07		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 120mm2 w napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
10	KNR 5-10 0603/08		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
11	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	11
2. Montaż złącza kablowego					
12	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia.	szt	1
13	KSNR 5 0101/04		Montaż złącz kablowo-pomiarowych lub rozgałęźnych.	kpl	1
14	KNP 18-01 0136.10/01		Założenie wkładek bezpiecznikowych w złączach kablowych lub stacji.	szt	9
3. Pomiary elektryczne					
15	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	1
16	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	1
17	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia	szt	1
18	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2
4. Opłaty dodatkowe					
19	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	km	0,1
20			Zajęcie pasa drogowego		1
21			montaż tabliczek informacyjnych		1
22			przygotowanie dokumentacji odbiorowej		1

Zestawienie materiałów

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	11
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	2,5
3	Kabel energetyczny YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	30
4	Końcówki kablowe AL 2kA	szt	8
5	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 32A	szt	1
6	Opaski kablowe OKi	szt	8,4
7	Pałeczka SEH4 /78-36/ (95-240)	szt	2
8	Piasek	m3	0,6
9	Rury na przecisk AROT SRSG 110mm	m	18
10	Wazelina techniczna	kg	1,8
11	Wkład uszczelniający do rur QSR 90	szt	4
12	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 50A/500V	szt	3
13	Zaciski płytkowy ołowiano-cynkowy	szt	1
14	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych - MP-DM120	kpl	2
15	Złącze kablowo-pomiarowe wg stand. ENERGA typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1
16	Zwieracz nożowy WTZ-400A	szt	6



UWAGA:

- nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanej sieci innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej;
- należy wziąć pod uwagę możliwość niezgodności mapy do celów projektowych i stanu istniejącego. Szczególnie odnośnie przebiegu uzbrojenia podziemnego terenu;
- wykonawca winien zapoznać się z umiejscowieniem wszystkich istniejących sieci, przyłączy i instalacji przed rozpoczęciem prac mogących mieć na nie wpływ;
- wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie ich uszkodzenia.

Legenda:

- proj. złącze kablowe
- proj. kabel elektroenergetyczny 0.4kV
- nr działki objętej projektem
- proj. rura ochronna

Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biurowie projektowe	ELSOLID SP. Z O.O. ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	Karol Cieślak	-	08.2026	
Projektant	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	mgr inż. Andrzej Surmik	UAN/N/7210/57/89	08.2026	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
adres inwestycji: dz. nr 875/60 w m. Gościno, gmina m. Gościno				Numer zadania
				OBI/55/2600774
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno				Skala
				1:500
				Nr rysunku
				E-01

OCHRONA OD PORAŻEŃ:

STRONA nN - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

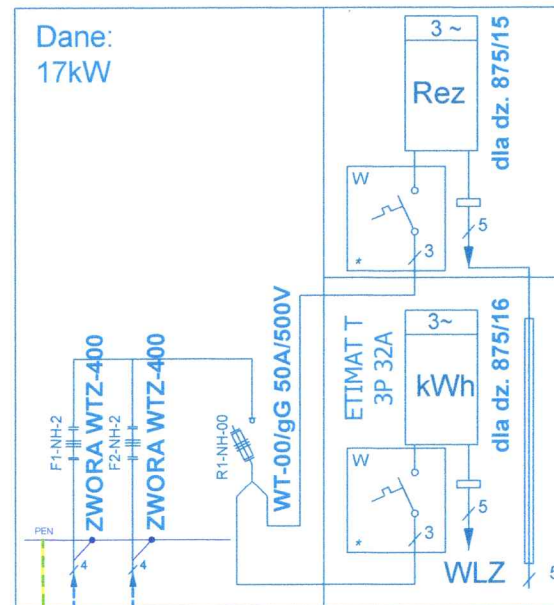
WP nr P/26/013352
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Z5504465 dla dz. nr 875/15-16

P1-Rs/LZV/F
nr 50899-400-01 dz. nr 875/10

Stacja transformatorowa
nr Gościno Zabudowa
"50899"
S= 160kVA

Obwód nr 4
WT-2/gG 100A/500V

Dane:
17kW



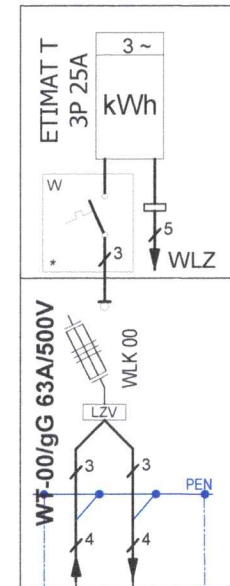
Proj. S/tZn 25x4mm
l=11m

$R \leq 5[\Omega]$

proj. 2x YAKXS 4x120mm²
l = 10/15m

YAKXS 4x120mm²
do wcinki l = 215m

YAKXS 4x120mm²
do wcinki l = 103m



złącze kablowe
nr Z5500288
dla dz. nr 1082 i 1081

YAKXS 4x120mm²
do wcinki l = 344m

UWAGA:

- W projektowanym złączu kablowym szyna PEN podlega uziemieniu. uziemienie wykonać taśmą stalową ocynkowaną 25x4mm "S/tZn", którą należy ułożyć po trasie projektowanego kabla. Wartość uziemienia projektowanego złącza kablowego nie powinna przekraczać 5[Ω].

- W przypadku, gdy uziemienie projektowanego złącza kablowego przekracza dozwoloną wartość należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe z prętów ocynkowanych ogniowo o długości min 9m.

- Projektowe przyłącze kablowe znajduje się poza obszarem ZIU.

LEGENDA:

- proj. kabel elektroenergetyczny 0,4kV
- proj. mufa kablowa MP-DM120
- proj. uziemienie

Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe	ELSOLID SP. Z O.O. Ul. Migdałowa 13, 75-669 Koszalin			
Opracował	Imię i Nazwisko Karol Cieślak	Nr uprawnienia -	Data 08.2026	Podpis
Projektował	Imię i Nazwisko mgr inż. Andrzej Surmik	Nr uprawnienia UAN/N/7210/57/89	Data 08.2026	Podpis
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA				Nr zlecenia OBI/55/2600774
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 875/16 w m. Gościno, gmina m. Gościno				Nr rysunku E-02