



PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ETAP I

RODZAJ
OPRACOWANIA: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV.

OBIEKTY Budynek mieszkalny - jednorodzinny; dz. nr: 528/6,
ZASILANE: m. Lubichowo, ul. Wybudowanie 17A.

ADRES dz. nr: 528/3, 530/2, 530/3, 530/12;
OBIEKTU obr. ewid.: 0002, Lubichowo;
BUDOWLANEGO: jedn. ewid.: 221306_2, Lubichowo

KATEGORIA
OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: Energia – Operator S.A.
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski
upr. nr POM/0005/PWOE/14
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

NR OBI: 2402660

NR CRU: GJ 07356/24

Starogard Gd. 2 września 2026r.
EGZ. 3 Energia - Operator S.A.
Oddział w Gdańsku

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania działki 528/6 w m. Lubichowo, gm. Lubichowo

EOP/KP/3/2026/09/007853

OBI/34/2402660

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

03.09.2026

Prace PPN: *wykonat w technologii ppr*

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

Inżynier Wiodący

ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

Imię i Nazwisko

4.09.2026

Data

[Signature]

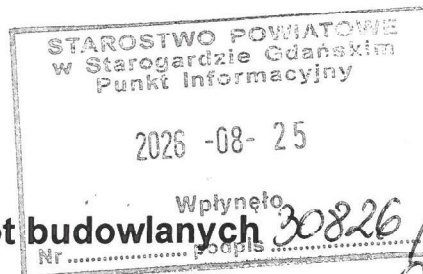
Podpis

Nie wniesiono sprecyzu.

INSPEKTOR

Karolina Bartana-Goldkiewska

AB. 6743.867. 2026



ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **STAROSTA STAROGARDZKI, UL. KOŚCIUSZKI 17, 83-200 STAROGARD GD.**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA – OPERATOR S.A.**

Kraj: **POLSKA**

Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **GDAŃSKI**

Gmina: **MIASTO GDAŃSK**

Ulica: **MARYNARKI POLSKIEJ**

Nr domu: **130**

Nr lokalu: -

Miejscowość: **GDAŃSK**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo): -

Nr tel. (nieobowiązkowo): -

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (18)

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: -

Województwo: -

Powiat: -

Gmina: -

Ulica: -

Nr domu: -

Nr lokalu: -

Miejscowość: -

Kod pocztowy: -

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾: -

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **GRZEGORZ DYMERSKI**

Kraj: **POLSKA**

Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **STAROGARDZKI**

Gmina: **MIASTO STAROGARD GDAŃSKI**

Ulica: **POWSTAŃCÓW WARSZAWSKICH**

Nr domu: **4A**

Nr lokalu: **5**

Miejscowość: **STAROGARD GDAŃSKI**

Kod pocztowy: **83-200**

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾: -

E-mail (nieobowiązkowo): **ELGREKO@ELGREKO.PL**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **504 468 284, 501 801 121**

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (10)

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN 0,4kV DLA ZASILENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO-JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁKACH 528/6 W M. LUBICHOWO, UL. WYBUDOWANIE 17A.**

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **07.09.2026R.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **STAROGARDZKI**

Gmina: **LUBICHOWO**

Ulica: **WYBUDOWANIE**

Nr domu: -

Miejscowość: **LUBICHOWO**

Kod pocztowy: **83-240**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **528/3, 530/2, 530/3, 530/12 (OBRĘB EWIDENCYJNY: 0002, LUBICHOWO; JEDNOSTKA EWID.: 221306_2, LUBICHOWO)**

6. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
Inne (wymagane przepisami prawa):
- ☒ **1 SZTUKA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

24.08.2026 Dynowski Grzegorz

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

SPIS TREŚCI

Lp.		Str.
1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS TREŚCI.....	2
3.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA:.....	3
3.1	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
3.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
3.3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
3.4	ZESTAWIENIA POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.....	3
3.5	INFORMACJE I DANE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW WYNIKAJĄCYCH Z MPZP LUB DECYZJI O USTALENIU INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	3
3.6	INFORMACJE I DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ TERENU INWESTYCYJNEGO.....	3
3.7	INFORMACJE I DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	3
3.8	INFORMACJE I DANE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTO- WANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANEYCH I ICH OTOCZENIA.....	4
3.9	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	4
3.10	INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANEYCH.....	4
3.11	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	4
4.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA:.....	6
4.1	RYSUNEK E1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7

3.0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU **- CZĘŚĆ OPISOWA.**

3.1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV.

3.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działka drogowa prywatna, w której projektuje się budowę przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Istniejące uzbrojenie terenu:

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa.

3.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV - dz. nr: 528/3, 530/2, 530/3, 530/12.

3.4 ZESTAWIENIA POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

Inwestycja o charakterze liniowym:

- długość projektowanego przyłącza kablowego nN – $L=150\text{m}$.

Posadowienie jednego złącza kablowego nN o powierzchni równej $S=0,2\text{m}^2$.

3.5 INFORMACJE I DANE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW WYNIKAJĄCYCH Z MPZP LUB DECYZJI O USTALENIU INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

Nie dotyczy.

3.6 INFORMACJE I DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ TERENU INWESTYCYJNEGO.

Teren, na którym mają być prowadzone prace budowlane, znajduje się poza obszarem ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

W przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie prace mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3.7 INFORMACJE I DANE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego, a zatem należy stwierdzić, iż brak jest wpływu eksploatacji górniczej.

3.8 INFORMACJE I DANE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA.

Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016 poz. 71) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Podczas prowadzenia robót budowlanych należy je wykonywać w taki sposób, aby zapewnić ochronę roślinności oraz zminimalizować szkodliwe oddziaływanie na środowisko. Najbliższe otoczenie inwestycji należy chronić przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Teren objęty inwestycją nie leży w granicach obszarów szczególnie chronionych. Na etapie projektowania i realizacji inwestycji należy chronić siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków roślin i zwierząt, a także ograniczyć negatywny wpływ na gatunki, które mogą występować na danym terenie. Podczas prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, ochronę walorów krajobrazowych oraz możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt. Należy zapewnić w szczególności ochronę gleby, zieleni i naturalnego ukształtowania terenu. Przedmiotowy teren nie leży w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref – obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.

Ponadto informujemy, iż w najbliższym otoczeniu projektowanych robót budowlanych nie występują siedliska ptaków, bądź innych gatunków. Inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

3.9 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, niniejszy projekt zagospodarowania terenu nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

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

Nie dotyczy.

3.11 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.

Na podstawie:

- Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. – rozpatrując art. 5 ust. 1:

Dotyczącej oceny czy projektowany obiekt budowlany nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych – projektowana inwestycja nie naruszy przepisów Ustawy.

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.:

Dotyczącej warunków jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie pod względem miejsc postojowych, miejsc gromadzenia odpadów, usytuowania studni, zbiorników bezodpływowych, zieleni, urządzeń rekreacyjnych, oświetlenia i nasłonecznienia, bezpieczeństwa pożarowego, przysłaniania i zacielenia – projektowana inwestycja nie naruszy zasad Rozporządzenia.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2012 r.:

Dotyczącej realizacji inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej bądź realizacji inwestycji sąsiadującej z w/w obiektem budowlanym – projektowana inwestycja nie naruszy zasad Rozporządzenia.

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.:

Dotyczącej oceny czy inwestycja może znacząco oddziaływać na środowisko – projektowana inwestycja nie naruszy zasad Rozporządzenia.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r.:

Dotyczącej oceny dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku – projektowana inwestycja nie naruszy zasad Rozporządzenia.

- Art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r.:

Dotyczącej dokonywania czynności w pasie dróg publicznych – projektowana inwestycja mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana, tj. dz. nr 528/3, 530/2, 530/3, 530/12; obręb ewid.: 0002, Lubichowo. W związku z projektowaną inwestycją nie powstaną żadne obszary ograniczonego zagospodarowania i użytkowania na terenach przyległych oraz nie powstaną żadne strefy ochronne.

4.0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU **- CZĘŚĆ RYSUNKOWA.**

ELGREKO - PRACOWNIA PROJEKTOWA

ELEKTROENERGETYKA I KONSTRUKCJE BUDOWLANO INŻYNIERSKIE

ul. Powstańców Warszawskich 4A/5, 83-200 Starogard Gdański, tel: 504 468 284, 501 801 121
www.elgreko.pl, e-mail: elgreko@elgreko.pl, NIP: 7582054924, REGON: 221031618



PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ETAP I

RODZAJ
OPRACOWANIA: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV.

OBIEKTY Budynek mieszkalny - jednorodzinny; dz. nr: 528/6,
ZASILANE: m. Lubichowo, ul. Wybudowanie 17A.

ADRES dz. nr: 528/3, 530/2, 530/3, 530/12;

OBIEKTU obr. ewid.: 0002, Lubichowo;
BUDOWLANEGO: jedn. ewid.: 221306_2, Lubichowo

KATEGORIA
OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: Energa – Operator S.A.
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski
upr. nr POM/0005/PWOE/14
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

NR OBI: 2402660

NR CRU: GJ 07356/24

Starogard Gd. 2 września 2026r.

EGZ. 3 Energa - Operator S.A.
Oddział w Gdańsku

SPIS TREŚCI

Lp.		Str.
1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS TREŚCI.....	2
3.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA:.....	3
3.1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.2	ZAMIERZANY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.5	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	3
3.6	INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
3.7	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	4
3.8	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	4

3.0 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY **- CZĘŚĆ OPISOWA.**

3.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Rodzaj obiektu budowlanego: budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć elektroenergetyczna.

3.2 ZAMIERZANY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projektowana inwestycja (budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV) ma za zadanie zasilić w energię elektryczną budynek mieszkalny - jednorodzinny na działce ewidencyjnej nr 528/6 w miejscowości Lubichowo, ul. Wybudowanie. Wyszaczkowany operator elektroenergetyczny: Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku, będzie odpowiedzialny za zapewnienie właściwego stanu technicznego zaprojektowanej części sieci elektroenergetycznej.

3.3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Inwestycja liniowa podziemna z projektowanym złączem kablowym zlokalizowanym na powierzchni terenu.

3.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

- Inwestycja o charakterze liniowym: długość projektowanego przyłącza kablowego nN – $L=150m$,
- Projektowany element sieci ma zostać wykonany z zastosowaniem kabla elektroenergetycznego (YAKXS) z żyłami aluminiowymi o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłocę polwinitowej lub polietylenowej,
- Projektowane złącze kablowe z tłoczywa termoutwardzalnego wzmocnionego włókniem szklanym,
- W złączach kablowych nN zastosować zamki energetyczne centralnego zamykania typu „Master Key”,
- Zastosować rezystancję uziemienia kablowej rozdzielnicy $R \leq 5\Omega$.

W celu wykonania uziemienia należy ułożyć równolegle z kablem bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm i pogrążyć uziemienie prętowe,

- Zgodnie z warunkami technicznymi dodatkową ochroną od porażen jest szybkie samoczynne wyłączenie (zerowanie ochronne). Wobec powyższego zabrania się stosowania łączników i zabezpieczeń w przewodzie zerowym. Przewód zerowy winien być na trwale oznaczony na kablu przez nałożenie koszulek igielitowych koloru niebieskiego. Po załączeniu obiektu pod napięcie należy wykonać pomiary ochrony przeciwporażeniowej.

3.5 OPINIA GEOTECHNICZNA.

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, opublikowanym w Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r., oraz w oparciu o otrzymane wstępne informacje o warunkach grun-

towych (próbne przekopy), dla przedmiotowej inwestycji rodzaj warunków gruntowych można przyjąć jako prosty i pierwszą kategorię geotechniczną.

3.6 INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Kabel należy układać w wykopie o szerokości 0,4 m, głębokości 0,8m a pod drogami na głębokości 1 m, linią falistą na 10 cm warstwie piasku przesianego. Następnie przykryć taką samą warstwą piasku przesianego oraz 15 cm warstwą ziemi rodzimej i folią PCV koloru niebieskiego (nN). Pozostałą ziemię zasypać wykop starannie ją ubijając. Nadmiar ziemi uformować w nasyp. Kabel układać zgodnie z wymogami N SEP-E-004. Na początku i końcu kabla, oraz na trasie w odstępach 10 m i obustronnie przy przepustach należy założyć opaski informacyjne o treści uzgodnionej z Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański. Kabel pod drogami i wjazdami oraz innymi urządzeniami poziomnymi i przy zbliżeniach ułożyć w rurach ochronnych SRS i DVK $\phi 110\text{mm}$ firmy „AROT”. Przed zasypaniem kabel zgłosić do etapowego odbioru w Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański oraz do inwentaryzacji uprawnionemu geodecie. Szczegóły układania przyłącza kablowego pokazano na załączonych rysunkach.

3.7 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

- Projektowane przyłącze kablowe nN zostało zaprojektowane z materiałów dla których zastosowano izolację z polietylenu sieciowanego, co sprawia, iż urządzenia wchodzące w skład obiektu budowlanego nie generują zakłóceń elektromagnetycznych, jednocześnie urządzenia te odporne są na działanie zewnętrznych zaburzeń elektromagnetycznych.
- Planowana inwestycja nie naruszy istniejącego zadrzewienia.
- Podczas prowadzenia robót budowlanych zapewnione będzie oszczędne korzystanie z terenu oraz możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt.
- Przedmiotowy teren nie leży w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.
- Projektowane roboty budowlane nie naruszają istniejących stosunków gruntowo-wodnych.

Wykonując prace budowlane należy:

- zapewnić dostęp do dróg publicznych,
- zapewnić możliwość korzystania z mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna i ciepła, środki łączności),
- zapewnić dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- chronić przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- chronić przed zanieczyszczeniami powietrza.

3.8 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony

przeciwpożarowej, niniejszy projekt architektoniczno-budowlany nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.



PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY

ETAP I

RODZAJ
OPRACOWANIA: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV.

OBIEKTY Budynek mieszkalny - jednorodzinny; dz. nr: 528/6, m.
ZASILANE: Lubichowo, ul. Wybudowanie 17A.

ADRES dz. nr: 528/3, 530/2, 530/3, 530/12;
OBIEKTU obr. ewid.: 0002, Lubichowo;
BUDOWLANEGO: jedn. ewid.: 221306_2, Lubichowo

KATEGORIA
OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: Energa – Operator S.A.
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski
upr. nr POM/0005/PWOE/14
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

NR OBI: 2402660

NR CRU: GJ 07356/24

Starogard Gd. 2 września 2026r.
EGZ. 3 Energa - Operator S.A.
Oddział w Gdańsku

Lp.	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU (1/2):	Str.
	Strona tytułowa.....	
	Zawartość projektu.....	
1.	Temat.....	
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....	
3.	Oświadczenia projektanta.....	
4.	Uprawnienia budowlane.....	
4.1	- Uprawnienia budowlane projektanta.....	
5.	Podstawa opracowania.....	
6.	Uzgodniony z Energa – Operator S.A. PZT.....	
7.	Odpis z narady koordynacyjnej.....	
8.	Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy	
9.	Decyzje administracyjne – nie dotyczy.....	
10.	MPZP / Decyzja lokalizacyjna – nie dotyczy	
11.	Stan istniejący.....	
12.	Rozbiórki.....	
13.	Linia SN (napowietrzna / kablowa).....	
14.	Stacja transformatorowa SN/nN.....	
15.	Linia nN (napowietrzna / kablowa).....	
16.	Oświetlenie uliczne.....	
17.	Przyłącza SN.....	
18.	Przyłącza nN.....	
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transf. SN/nN.....	
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN.....	
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napow. SN.....	
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transf. SN/nN.....	
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN.....	
25.	Obliczenia techniczne.....	
26.	Opinia geotechniczna – wg pkt 3.5 – Projekt Architektoniczno-Budowlanego	
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni).....	

Lp.	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU (2/2):	Str.
28.	Kolizje / skrzyżowania.....	
29.	Ingerencja w zielenią wysoką - wg pkt 3.7 – Projekt Architektoniczno-Budowlany.....	
30.	Ochrona konserwatorska – wg pkt 3.7 – Projekt Zagospodarowania Terenu..	
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu.....	
32.	Obszar oddziaływania inwestycji – wg pkt 3.11 – Projekt Zagospodarowania Terenu	
33.	Uwagi.....	
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe.....	
35.	PZT – Rys. E1 – wg pkt 4.1 – Projekt Zagospodarowania Terenu	
36.	Schematy jednokreskowe.....	
37.	Inne rysunki.....	
38.	Informacja BIOZ.....	
	Dokumentacja fotograficzna.....	

1. Temat.

Projekt techniczny obejmuje budowę przyłącza kablowego nN 0,4kV o łącznej dł. L=150m dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr: 528/6 w m. Lubichowo, ul. Wybudowanie.

Instalacja zalicznikowa nie podlega niniejszemu opracowaniu.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.

Urządzenie	Typ	Ilość
Wymiana pojedynczego słupa SN:	-	-
Linia napowietrzna SN:	-	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	-
Linia kablowa SN:	-	-
Mufy kablowe:	-	-
Głowice kablowe:	-	-
Ograniczniki przepięć:	-	-
Złącze kablowe SN	-	-
Stacja transformatorowa SN/nN:	-	-
Transformator:	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nN:	-	-
Linia napowietrzna nN:	-	-
Przyłącza napowietrzne nN: (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-
Szafka pomiarowa: (napowietrzna)	-	-
Przyłącza kablowe nN: (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	obw. 03 – YAKXS 4x120mm ²	150 m
Kablowa rozdzielnica:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1 szt.
Linia kablowa nN:	-	-
Szafka pomiarowa z fundamentem:	-	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-
Przecisk mechaniczny:	-	-
Przewiert sterowany:	-	-

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

układna pod względem syl. - wys. i uziębieniu
podziemnego terenu na dzień 17.04.2026
SKALA 1:500 Opracował:

Gmina: 221306_2, Lubichowo
Oprac.: 0002, Lubichowo
Data: 5.30/12, 5.30/3, 5.41
Sektory mapy: 6.209.24.03.12, 6.209.24.03.14, 6.209.24.03.2.1
Id zgłoszenia: GG-II.6640.1332.2026
Wsk. współ.: "2000" p. o. "PL EVR 2007 NI"

Dnia: 02.07.2026

Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia 17.04.2026 roku.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na tej mapie urządzeń podziemnych,
nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w brzożach.
Nie przeprowadzono ustalenia granic nieruchomości. Granice przyjęto na podstawie danych pozyskanych z PODGK

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GG-II.6640.1332.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA STAROGARDZKI
Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi Geodezyjne Tomasz Krasniewski

Nr oraz data sporządzenia dokumentu: PROTOKÓŁ Nr 60 z 06.04.2026 z dnia 10.07.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Zygmunta Gajewski nr upr. 12693

Usługi Geodezyjne Tomasz Krasniewski
ul. Młocińska 11, 81-100 Starogard Gdański
NIP: 662-131145, REG. 23040195

GEODETA I PRAWNICY mgr inż. Zygmunta Gajewski Nr upr. 12693 (1,2)

Mapa została bez ustaleń służebności

Uzgodnienia wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energia - Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.
Uzgodnienie nr 2026/07/05413/34MMD/0854
Data uzgodnienia 22-07-2026
Ilość rysunków: E1.1 - E1.2

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami i technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

UWAGA: Uzgodnienie 2026/05/06006/34MMD/0718 TRACI WAŻNOŚĆ

Elektronicznie potwierdzony przez Adam Szopinski
Data: 2026.07.22
4:02:28 +0200

Istn. linia napowietrzna nN AL 4x70mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"
Istn. słupowy rozłącznik RSA podział sieci - T341886/T-60585
Istn. słup linii napowietrznej nN 1/121/KK (12/12(E))

Istn. linia napowietrzna nN typu: AL 4x70mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle" do demontażu na odcinku: słup 1/121 - słup 2

Istn. złącze Z3409238 KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

Istn. linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"

Proj. linia kablowa nN YAKXS 4x120mm², FeZn 25x4mm, L=212m, obw. 03

Istn. złącze Z3409238 KRSN-00/3R-NH2/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

Istn. linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"

Istn. złącze Z3409238 KRSN-00/3R-NH2/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

Istn. linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"

Istn. złącze Z3409238 KRSN-00/3R-NH2/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

Istn. linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"

Istn. złącze Z3409238 KRSN-00/3R-NH2/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

Istn. linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"

Istn. złącze Z3409238 KRSN-00/3R-NH2/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

Istn. linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"

Istn. złącze Z3409238 KRSN-00/3R-NH2/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

Istn. linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm², obw. 03, zasilana ze stacji transf. SN/nN T341886 "Mościska Osiedle"

Istn. złącze Z3409238 KRSN-00/3R-NH2/F aktualizacja typu złącza: KRSN-00/4R-NH2/F

LEGENDA:
- proj. przyłącze kablowe nN /
- proj. linia kablowa nN
- proj. złącze kablowe nN
- dem. linia napow. nN

- Uwagi:
1. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVK lub SRS 0110mm/0160mm.
 2. Zastosować złącza z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku.
 3. Na drzewiskach przymocować trwałe tabliczkę ostrzegawczą.
 4. Podmiot przyłączający na dz. nr: 528/6 jest realizowany na podstawie warunków przyłączenia nr P/24/020544.
 5. Materiały z rozbiórki należy unieszkodliwić lub poddać procesowi odzysku.
 6. Szczegóły montażu wg opisu technicznego.

INWESTOR: Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Młocińska 130 80-557 Gdańsk	WYKONAWCA: ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Przewodniczy Marcelego 46/2 83-200 Starogard Gdański	NR RYSUNKU
OBJEKT: Zasilanie elektroenergetyczne budynku mieszkalnego - jednorodzinne w m. Lubichowo, ul. Wybudowanie 17A, dz. nr 528/6.	PRZETW.: Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV - budowa linii kablowych nN, budowa przyłącza kablowego nN, demontaż linii napowietrznej nN.	SKALA: 1:500
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymarski upr. nr POM/0005/PWOE/14	SPRZĄDZĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalczyk upr. nr POM/0013/POOE/14	PT Maj 2026
ZNANE NR: OB/34/240260 / GJ 07356/24		

E1.2

1:500

PT

Maj 2026

Potwierdzam zgodność kopii mapy z
oryginałem mapy do celów projektowych.

10. MPZP / Decyzja lokalizacyjna – nie dotyczy.

11. Stan istniejący.

Istniejąca linia kablowa YAKXS 4x240/120mm² - obwód 03 – zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN T341886 „Mościska Osiedle” (250kVA), zabezpieczona zostanie w stacji wkładkami WT-2/gG 125A.

12. Rozbiórki – nie dotyczy.

13. Linia SN (napowietrzna / kablowa) – nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/nN – nie dotyczy.

15. Linia nN napowietrzna – nie dotyczy.

16. Oświetlenie uliczne – nie dotyczy.

17. Przylączy SN – nie dotyczy.

18. Przylączy nN.

W celu wykonania zasilania elektroenergetycznego budynku mieszkalnego - jednorodzinnego należy zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami z Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański poprowadzić przyłączy kablowe nN typu YAKXS 4x120mm² o dł. L=150m od istniejącego złącza Z3400032 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F do projektowanej kablowej rozdzielni wolnostojącej zintegrowanej z układami pomiarowymi Z3412282 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F. Istniejące złącze Z3400032 należy doposażyć w listwowy rozłącznik bezpiecznikowy R1-NH-00 – zmiana typu złącza na: KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.

Projektowane złącze ustawić na typowym fundamencie zlokalizowanym zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych (PZT).

Przy wyborze złącza kablowego należy uwzględnić wymagania standardów Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku, gdyż jest to warunek podłączenia zasilania przez RD Starogard Gdański. W szafkach z tłoczywa termoutwardzalnego zastosować zamki energetyczne centralnego zamykania typu „Master Key”.

Szynę PEN szafki należy uziemić poprzez poprowadzenie równoległe z kablem bednarki ocynkowanej typu FeZn 25x4mm i wykonanie uziemienia o rezystancji nieprzekraczającej $R \leq 5\Omega$.

Zabezpieczenia wzdłużne, przedlicznikowe i ograniczniki mocy dobrać wg rys. E2.

Przebieg przyłączy pokazano na załączonym rysunku i schemacie.

Zgodnie z warunkami technicznymi powyższy zakres realizuje w ramach ryczałtu Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku, natomiast WLZ-y zalicznikowe realizuje wnioskodawca we własnym zakresie.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN – nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN – nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transf. SN/nN – nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN.

Zgodnie z warunkami technicznymi dodatkową ochroną od porażeń jest ***SZYBKIE SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE (zerowanie ochronne)***. Wobec powyższego zabrania się stosowania łączników i zabezpieczeń w przewodzie zerowym. Przewód zerowy winien być na trwale oznaczony na kablu przez nałożenie koszulek igielitowych koloru niebieskiego. Po załączeniu obiektu pod napięcie należy wykonać pomiary ochrony przeciwporażeniowej.

W tablicach rozdzielczych w budynku na obwodach chronionych należy zastosować wyłączniki przeciwporażeniowe, różnicowo-prądowe o działaniu bezpośrednim i czułości członu różnicowego nie większej niż 30mA.

26. Opinia geotechniczna – wg pkt 3.5 – Projekt Architektoniczno-Budowlanego.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym – nie dotyczy.
(w tym podanie powierzchni)

28. Kolizje / skrzyżowania.

Projektowane przyłącze kablowe nN układane będzie na drogowej działce prywatnej. Przy skrzyżowaniu z drogami, wjazdami i innymi urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w przepustach DVK oraz SRS $\phi 110\text{mm}$ firmy „AROT”.

29. Ingerencja w zielen wysoka - wg pkt 3.7 – Projekt Architektoniczno-Budowlany.

30. Ochrona konserwatorska – wg pkt 3.7 – Projekt Zagospodarowania Terenu.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu.

Część graficzna została wykonana na mapie co celów projektowych w skali 1:500.
Sposób posadowienia obiektu budowlanego wg pkt 3.6 – Projekt Architektoniczno-Budowlany.

32. Obszar oddziaływania inwestycji – wg pkt 3.11 – Projekt Zagospodarowania Terenu.

33. Uwagi.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz obowiązującymi przepisami, zarządzeniami i normami.

Ewentualne zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański.

Po zakończeniu robót do odbioru technicznego przygotować dokumentację powykonawczą.

Po zakończeniu wszystkich robót teren budowy (drogi, działki) przywrócić do stanu pierwotnego.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska, higieny oraz zdrowia ludzi oraz nie spowoduje wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe.

34.1 Zestawienie montażowe stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
	<i>Aparatura i osprzęt:</i>		
1.	Wkładki WT-2/gG 125A – obw. 03	szt.	3
2.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, farba, itp.		

34.2 Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x120mm ²	m	150
2.	Rozdzielnica kablowa z fund. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	szt.	1
3.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	150
4.	Opaski informacyjne	szt.	15
5.	Tabliczki opisowe	szt.	1
6.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 25A	szt.	1
7.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 40A	szt.	1
8.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 63A	szt.	3
9.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gG 63A	szt.	3
10.	Zwieracz ZI-2 400A	szt.	3
11.	Rozłącznik listwowy bezpiecznikowy R1-NH-00	kpl.	1
12.	Rura osłonowa SRS ϕ 110	m	117
13.	Rura osłonowa DVK ϕ 110	m	1
14.	Rura osłonowa A PS ϕ 110	m	1
15.	Palczatka czteropalcza AK4	szt.	1
16.	Uziemienie prętowe ($R \leq 5\Omega$)	kpl.	1
17.	Piasek do betonów	m ³	11,1
18.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, abizol, farba, itp.		

**34.3 Karta montażowa kabli i osprzętu kablowego przyłącza nN 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzin-
nego w m. Lubichowo, ul. Wybudowanie.**

Tabela montażowa:

Lp.	Odcinek od - do	Typy i Przekroje kabl	Długość całkowita kabl	Układanie kabl w ziemi	Przecisk / Przewiert	Długość wykopu	SRS/DVK φ110	Folia niebieska	Bednarka FeZn 25*4mm	Złącze/Mufa
							W przepustach	Opaski		
1	Z3400032 — Z3412282	YAKXS 4x120 mm ²	150 m	138 m	- / - m	138 m	117 / 1 m 118 m	138 m 15 szt.	150 m	- KRSN-P2/2F-NH2/R- NH00/F– wg rys. nr E2
2	<i>Razem</i>	<i>YAKXS 4x120 mm²</i>	<i>150 m</i>	<i>138 m</i>	<i>- / - m</i>	<i>138 m</i>	<i>117 / 1 m 118 m</i>	<i>138 m 15 szt.</i>	<i>150 m</i>	<i>- KRSN-P2/2F- NH2/R-NH00/F– szt. 1</i>

Opracował: Grzegorz Dymerski

Istn. linia kablowa SN nr 609214
typu 3xXRUHAKXS 1x120mm²

Istn. stacja
STEK 20/250

Kierunek istn.
stóp LN SN nr 5

Istn. 3xBLLT 50mm²

Istn. ograniczniki

**DODATKOWA OCHRONA
OD PORAŻEN:**
Str. 15kV - układ sieci TT
Str. 0,4kV - układ sieci TN
Inst.odb. - układ sieci TN-C-S

Istn. transformator
Sn=250kVA

Istn. stacja transformatorowa
SN/nN T341886
"Mościska Osiedle"

Istn. 2x4xYKXS 1x70mm²

Istn. ograniczniki

Istn. człon
pomiarowo-kontrolny
AMI/SG 1N

Istn. rozdzielnica nN

Istn. ARS-3
WT-3/gTr
250kVA

Istn. uziemiacze
kulowe

Istn. YKY 5x1,5

Istn.
NW EPSA 614 400/5
VA/FS 5/5 0,5s (IMSA)

Istn. YKSY 7x2,5

Istn. ARS-2
Istn. WT-1/gG
100A

Istn. ARS-2
Istn. WT-1/gG
100A

Istn. ARS-2
**Proj. WT-2/gG
125A**

Istn. ARS-2
Istn. WT-1/gF
100A

Istn. ARS-2
**Proj. WT-2/gG
125A
(ETAP II)**

**Proj. ARS-2
(ETAP II)**

Bez
wypożyczenia

YKXS
4x120mm²

YKXS
4x120mm²

YKXS
4x120mm²

YKXS
4x120mm²

YKXS
4x120mm²
(ETAP II)

YKXS
4x120mm²

YKXS
4x120mm²

Rst. ≤ 1,25 Ω

Nr obw.:	01	02	03	04	05	06	07
Kierunek:	Z3400034	Z3400041	Z3409054	Z3400056	Z3407111	Rezerwa	Rezerwa

UWAGI:

1. Modernizowany obwód 03 należy zabezpieczyć wkładkami WT-2/gG 125A.
2. Projektowany obwód 05 należy zabezpieczyć wkładkami WT-2/gG 125A - ETAP II.
3. Zamontować rozłącznik listwowy ARS2 dla obwodu 06 jako rezerwę - ETAP II.

INWESTOR:
Energia - Operator S.A.
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

WYKONAWCA:
ELGREKO
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Powstańców Warszawskich 4A/5
83-200 Starogard Gdański



OBIEKT: **Zasilanie elektroenergetyczne budynku
mieszkalnego - jednorodzinne w m. Lubichowo,
ul. Wybudowanie 17A, dz. nr 528/6.**

NR RYSUNKU:

E2

NAZWA RYS. **Schemat istniejącej stacji T341886
"Mościska Osiedle".**

PT

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski
upr. nr POM/0005/PWOE/14

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalski
upr. nr POM/0013/POOE/14

DATA:

Maj
2028

OBJ: / CRU: OBJ/34/2402660 / GJ 07356/24

37. Inne rysunki – nie dotyczy.

38. Informacja BIOZ.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego – jednorodzinne na dz. nr: 528/6 w m. Lubichowo, ul. Wybudowanie.

Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora oraz jego adres:

Energa – Operator S.A.
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Imię i nazwisko oraz adres projektanta (i sprawdzającego) sporządzającego informację:

Projektant:

• mgr inż. Grzegorz Dymerski,
ul. Powstańców Warszawskich 4A/5
83-200 Starogard Gdański
upr. bud. POM/0005/PWOE/14

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykopanie rowów pod kabel i dołu pod fundament dla złącza
- ułożenia kabla
- montaż złącza kablowego nN
- zasypanie rowów z ubiciem
- podłączenie elementów sieci pod napięcie
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- pomiar skuteczności zerowania

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- linia kablowa nN
- droga prywatna
- podziemne uzbrojenie terenu

Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linia kablowa nN
- droga prywatna

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Niska	Wpadnięcie do rowu kablowego	Na trasie kabla	Od rozpoczęcia do zasypania rowów
Średnia	Potrącenie samochodem	W pasie drogowym drogi prywatnej	Podczas wykonywania robót w pasie drogowym
Wysoka	Porażenie prądem o napięciu 0,4kV	Linia kablowa nN	Od rozpoczęcia do zakończenia robót

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentować je w dzienniku szkoleń,
- prowadzić instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i udokumentować go z:
 - a) określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska;
 - b) uwzględnieniem konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń;
 - c) stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
 - d) wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy i kierownicy robót;

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

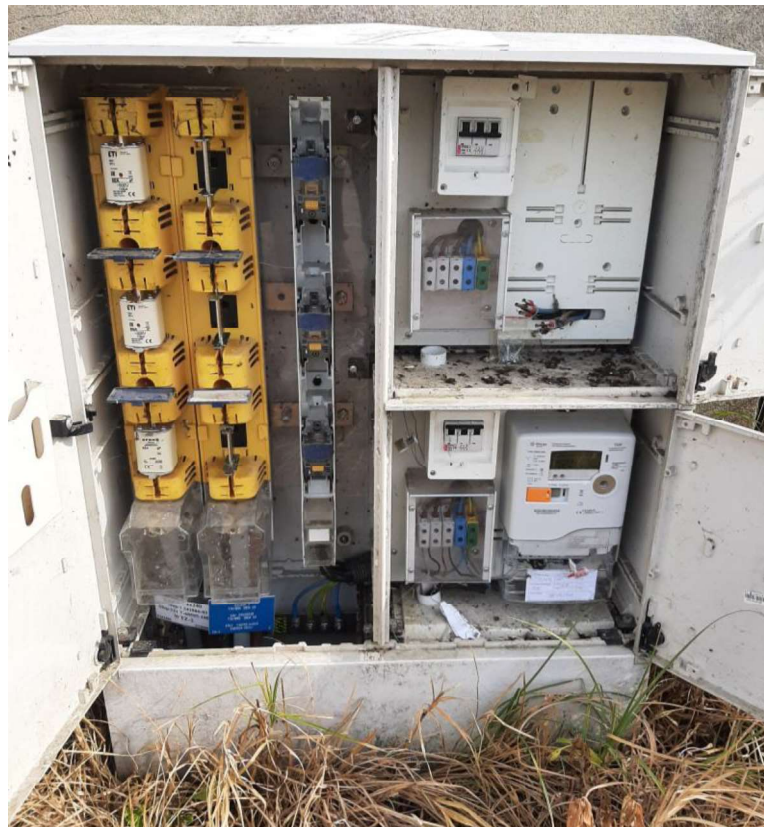
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy sieci elektroenergetycznej powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z instrukcją wykonywania prac pod napięciem oraz powinni być przeszkoleni do prac na wysokości do 10m,
- teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać prac dźwiękiem w pobliżu czynnych linii napowietrznych,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby w tym, co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników.

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Energa – Operator S.A. Rejon Dystrybucji Starogard Gdański, ul. Pelplińska 24, 83 – 200 Starogard Gdański, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

- Na podstawie art. 21a ust. 3 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676) kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”.



Istn. złącze Z3400032 (KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F)
aktualizacja typu złącza: KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.



Wnętrze istn.. złącza Z3400032 (KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F)
aktualizacja typu złącza: KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.