

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

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem
zgodność z P/25/067441

Uzgodnienie nr 2026/08/00454/34MMD/0994

Data uzgodnienia 01.09.2026 r.



Elektronicznie
podpisany przez
Jarosław Pitas
Data: 2026.09.01
11:52:26 +02'00'

PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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

OBIEKTY Budynek mieszkalny, dz. nr 168/33,
ZASILANE: m. Kokoszkowy ul. Podmiejska.

ADRES Kokoszkowy ul. Podmiejska,
OBIEKTU dz. nr 168/33, 181/36;
BUDOWLANEGO: obręb ewid.: 0407, Kokoszkowy,
jednostka ewid.: 221312_2, Starogard Gdański.

KATEGORIA XXVI
OBIEKTU:

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: 34/2505260

NR CRU: GJ 11506/25

Starogard Gdański, 3 sierpnia 2026r.
EGZ. NR 3 Energa-Operator S.A Oddział w Gdańsku

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania działki 168/33 w m. Kokoszkowy, gm. Starogard Gdański

EOP/KP/3/2026/08/004848

OBI/34/2505260

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

04.08.2026

Prace PPN:

Czas wyłączenia: 3 godz. montaż muf

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

2x1

Obiekt zasilony agregatem:

50kVA

Moc zastosowanych agregatów:

50kVA

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

Inżynier Wiodący
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grała

.....

Imię i Nazwisko

5-08-2026

.....

Data

.....

Podpis

nie
knieńcho
Apnećnu

AB. 6743.494.2026
PODINSPEKTOR
Ornas
Martyna Ornas

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (13)

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 GDAŃSKI

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGIA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Kraj: POLSKA

Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI

Gmina: MIASTO GDAŃSK

Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ

Nr domu: 130

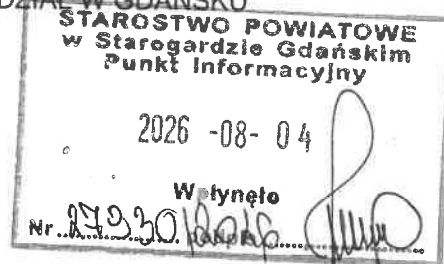
Nr lokalu: -

Miejscowość: GDAŃSK

Kod pocztowy: 80-557

E-mail (nieobowiązkowo): -

Nr tel. (nieobowiązkowo): -



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 DYMERSEKI

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

STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (13)

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN 0,4kV DLA ZASILENIA ELEKTROENERGETYCZNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO NA DZIAŁCE NR 168/33 W MIEJSCOWOŚCI KOKOSZKOWY UL. PODMIEJSKA.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 26.08.2026r.

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

Województwo: POMORSKIE

Powiat: STAROGARDZKI

Gmina: STAROGARD GDAŃSKI

Ulica: PODMIEJSKA

Nr domu: -

Miejscowość: KOKOSZKOWY

Kod pocztowy: 83-207

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: DZIAŁKI EWID. NR: 168/33, 181/36; OBR. EWID.: 0407, KOKOSZKOWY.

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.

04.08.2026 Dymowski 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.
- ²⁾ W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.
- ³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- ⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

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 ZABYTKÓW LUB OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ TERENU INWESTYCYJNEGO.....	3
3.7	INFORMACJE I DANE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	3
3.8	INFORMACJE I DANE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTO- WANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA.....	4
3.9	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.....	4
3.10	INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.....	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 prywatna, w której projektuje się budowę przyłącza kablowego nN 0,4kV.
Istniejące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV.

3.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowane przyłącze kablowe nN 0,4kV - dz. nr: 168/33, 181/36.

3.4 ZESTAWIENIA POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

Inwestycja o charakterze liniowym:

- długość przyłącza kablowego nN (suma) – $L=14\text{m}$.

Posadowienie jednego złącza kablowego nN o powierzchni $S=0,20\text{m}^2$.

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

Dla niniejszej inwestycji (budowa przyłącza kablowego nN) nie jest wymagane uzyskanie decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego.

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

Teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie stanowi stanowiska archeologicznego. Ponadto w pobliżu działki nie znajdują się obiekty szczególnie chronione.

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. Inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Podczas prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, ochronę walorów krajobrazowych oraz możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt. Przedmiotowy teren nie leży w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref – obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.

Inwestycja nie będzie realizowana na terenach szczególnie chronionych.

Ponadto informujemy, iż w najbliższym otoczeniu projektowanych robót budowlanych nie występują siedliska ptaków, bądź innych gatunków.

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 zacieniania – 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.

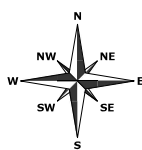
- Art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r.:

Dotyczącej dokonywania czynności w pasie dróg publicznych – projektowana inwestycja mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana, tj. dz. nr 168/33, 181/36; obręb ewid.: 0407, Kokoszkowy; jednostka ewid.: 221312_2, Starogard Gdański. 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.

LEGENDA:

- - proj. przyłącze kablowe nN
-  - proj. złącze kablowe nN
-  - proj. mufa kablowa nN
- - istn. sieć kablowa nN



Дня: 01.07.2026

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-16640.2320.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA STAROGARDZKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Tomasz Krasieński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GG-16640.2320.2026..5468 z dnia 30.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zygmunt Grębski nr uor.12693

Usługi Geodezyjne
Tomasz Krasniewski
83-200 STAROGARD GDANSKI
ul. Malinowa 41, tel. 602 588 92
NIP 5921131165 Reg. 22094013

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Zygmunt Grajewski
Nr upr. 12693 (1,2)

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

oryginałem mapy do celów projektowych.

[illegible]

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

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

OBIEKTY Budynek mieszkalny, dz. nr 168/33,
ZASILANE: m. Kokoszkowy ul. Podmiejska.

ADRES Kokoszkowy ul. Podmiejska,
OBIEKTU dz. nr 168/33, 181/36;
BUDOWLANEGO: obręb ewid.: 0407, Kokoszkowy,
jednostka ewid.: 221312_2, Starogard Gdański.

KATEGORIA XXVI
OBIEKTU:

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: 34/2505260

NR CRU: GJ 11506/25

Starogard Gdański, 3 sierpnia 2026r.
EGZ. NR 3 Energa-Operator S.A Oddział w Gdańsku

SPIS TREŚCI

Lp.		Str.
1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS TREŚCI.....	2
3.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	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.....	5

3.0 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

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 na działce ewidencyjnej nr 168/33 w miejscowości Kokoszkowy ul. Podmiejska. Wyspecjalizowany operator elektroenergetyczny: Energa – Operator S.A., 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 nN zlokalizowanym na powierzchni terenu.

3.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

- Inwestycja o charakterze liniowym: długość projektowanego przyłącza kablowego nN – łączna długość $L=14\text{m}$,
- Posadowienie jednego projektowanego złącza kablowego (typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F) o powierzchni równej $S=0,2\text{m}^2$,
- Projektowany element sieci ma zostać wykonany z zastosowaniem kabla elektroenergetycznego (YAKXS) z żyłami aluminiowymi o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej lub polietylenowej,
- Projektowane złącza kablowe z tłoczywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknom szklanym,
- W złączach kablowych nN zastosować zamki energetyczne centralnego zamykania typu „Master Key”,
- Na całej długości zastosować rezystancję uziemienia kablowych rozdzielnic $R \leq 30\Omega$. W celu wykonania uziemienia należy ułożyć równolegle z kablem bednarke ocynkowaną FeZn 25x4mm i pograćżyć uziemienie prętowe,
- Zgodnie z warunkami technicznymi dodatkową ochroną od porażeń 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 (próbné przekopy), dla przedmiotowej inwestycji rodzaj warunków gruntowych można przyjąć jako prosty i pierwszą kategorię geotechniczną.

3.6 INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Obliczenia posadowienia wykonano metodą stanów granicznych na podstawie normy PN-80/B-03322 i PN-EN 1997-1:2008 – Eurokod 7, przyjmując uogólnione właściwości gruntu.

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 poziomymi i przy zbliżeniach ułożyć w rurach ochronnych SRS i DVK $\phi 110\text{mm}$ firmy „AROT”. Przed zasypaniem przyłączy kablową zgłosić do etapowego odbioru w Rejonie Dystrybucji Starogard Gdański oraz do inwentaryzacji uprawnionemu geodecie. Szczegóły układania przyłącza kablowego pokazano na załączonych rysunkach.

Posadowienie złączy kablowych nN nie wymaga wykonania dodatkowego fundamentu, a jedynie przygotowanie podłoża (wykonanie wykopu, posadowienie złącza i odpowiednie zasypanie wraz z ubiciem gruntu).

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 PRZECIWPOŻAROWEJ.

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

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

OBIEKTY Budynek mieszkalny, dz. nr 168/33,
ZASILANE: m. Kokoszkowy ul. Podmiejska.

ADRES Kokoszkowy ul. Podmiejska,
OBIEKTU dz. nr 168/33, 181/36;
BUDOWLANEGO: obręb ewid.: 0407, Kokoszkowy,
jednostka ewid.: 221312_2, Starogard Gdański.

KATEGORIA XXVI
OBIEKTU:

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: 34/2505260

NR CRU: GJ 11506/25

Starogard Gdański, 3 sierpnia 2026r.
EGZ. NR 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.....	
5.	Podstawa opracowania.....	
6.	Uzgodniony z Energa – Operator S.A. PZT	
7.	Odpis z narady koordynacyjnej.....	
8.	Uzgodnienia branżowe.....	
9.	Decyzje administracyjne.....	
10.	MPZP / Decyzja lokalizacyjna.....	
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.....	
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni).....	
28.	Kolizje / skrzyżowania.....	
29.	Ingerencja w zielen wysoką.....	

Lp.	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU (2/2):	Str.
30.	Ochrona konserwatorska.....	
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu.....	
32.	Obszar oddziaływania inwestycji.....	
33.	Uwagi.....	
34.	Zestawienia montażowe.....	
35.	PZT.....	
36.	Schematy jednokreskowe.....	
37.	Inne rysunki.....	
38.	Informacja BIOZ.....	

1. Temat.

Projekt techniczny obejmuje budowę przyłącza kablowego nN 0,4kV o długości L=14m dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 168/33 w miejscowości Kokoszkowy ul. Podmiejska.

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)	YAKXS 4x120mm ²	14 m
Szafka pomiarowa: (kablowa)	-	-
Linia kablowa nN:	-	-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-
Przecisk mechaniczny:	-	-
Przewiert sterowany:	-	-

- Uwagi:
1. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVK lub SRS Ø110mm.
 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 przynosić trwałe tabliczki ostrzegawcze.
 4. Inwestycja jest realizowana na podstawie warunków przyłączenia nr: P/35/067441.
 5. Szczegóły montażu wg opisu technicznego.

LEGENDA:

- proj. przyłącze kablowe nN
- proj. złącze kablowe nN
- proj. mufa kablowa nN
- istn. sieć kablowa nN

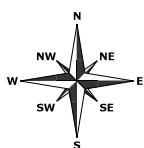
Energa

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej:
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr. 2026/05/02347/34MMD/0621
Data uzgodnienia: 27-05-2026
Ilość rysunków: 1

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A. (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dołączyć uzgodnienie tytułu prawnie 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:
określić poprawnie zasilanie przyłącza - obwód nr 61780-400

Elektronicznie podpisany przez Adam Szopinski
Data: 2026.05.27
325.343-4216
Proj. złącze kablowe nN
YAKXS 4x120mm² +
FeZn 25x4mm,
SL=14m, obw.400



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt., wys. i uzbrojenia
podziemnego terenu na dzień 31.07.2025

SKALA 1 : 500 Opracował:

Gmina: 221312-2, Starogard Gdański
Obręb: 0407, Kokoszkowy
Działka: 168/33
Km.: 6.212.25.02.3.4, 6.212.25.07.1/2
Id zgłoszenia: GG-II.6640.2954.2025
ukł. współr.: 2000 P. o. "PI-EVRF2007-NH"

Dnia: 07.08.2025

Mapę sporządzono na podstawie istniejących mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia 31.07.2025 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 przeliczeniach.
Nie przeprowadzono ustalania granic nieruchomości. Granice przyjęto na podstawie danych pozyskanych z PODGIK.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GG-II.6640.2954.2025

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie STAROSTA STAROGARDZKI

Wykonawca prac geodezyjnych Usługi Geodezyjne Tomasz Krodowski

Nr oraz data sporządzenia dokumentu P.2213.2025.2506 z dnia 07.08.2025 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień Zygmunta Grajewskiego upr. 12693

Usługi Geodezyjne
Zygmunta Grajewskiego
03-100 ELGREKO STAROGARDZKI
ul. Miłkowska 41, tel. 803 588 925
NIP 5921131165, REG. 250948158

GEODETA I PRAWNIONY
mgr inż. Zygmunt Grajewski
Nr upr. 12693 (1,2)

Mapa została wykonana
bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi

Potwierdzam zgodność kopii mapy z
oryginałem mapy do celów projektowych.

INWESTOR: Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarskiej 130 80-537 Gdańsk	WYKONAWCA: ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Powstańców Warszawskich 44/5 83-200 Starogard Gdański	ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA
OBJEKT: Zasilanie elektroenergetyczne budynku mieszkalnego w m. Kokoszkowy ul. Podmiejska, dz. nr 168/33.	NR RYSUNKU E1	
NAZWA RYS. Projekt zagospodarowania terenu: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV.	SKALA 1:500	
PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Dymarski upr., nr POM/0005/PWOE/14 Upz. bud. do proj. i kierowania robotami bud., bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,	PZT	
DATUM 34/2505206 / 6/11506/25	DATA Maj 2026	

8. **Uzgodnienia branżowe** – nie dotyczy.

9. **Decyzje administracyjne** – nie dotyczy.

10. **MPZP / Decyzja lokalizacyjna** – nie dotyczy.

11. **Stan istniejący.**

Istniejąca linia kablowa nN typu YAKXS 4x120mm² (obwód 400) zasilana ze stacji T-61780 „Starogard Podmiejska” (160kVA), zabezpieczona jest w stacji wkładkami WT-1/gF 100A.

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. **Przylączy SN** – nie dotyczy.

18. **Przylączy nN.**

Przylączy kablowe nN.

W celu wykonania zasilania elektroenergetycznego budynku mieszkalnego należy zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami z Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański ułożyć przylączy kablowe typu YAKXS 4x120mm² o długości L=14m. Projektowane przylączy kablowe nN należy wpleść wraz z projektowaną kablówką rozdzielnicą szafową wolnostojącą zintegrowaną z układami pomiarowymi Z3412223 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F w istniejącą linię kablówką nN typu YAKXS 4x120mm² relacji złącze Z3407153 – złącze Z3407500. Wplecenie przylączy wykonać za pomocą dwóch muf SMHSV4 50-150.

Projektowane złącze kablowe nN ustawić na typowym fundamencie zlokalizowanym zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych.

Przy wyborze złącza kablowego należy uwzględnić wymagania standardów Energa – Operator S.A., 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 złącza należy uziemić poprzez poprowadzenie równoległe z kablem bednarki ocynkowanej typu FeZn 25x4mm i wykonanie uziemienia prętowego o rezystancji nieprzekraczającej $R \leq 30\Omega$.

W projektowanym złączu jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować rozłącznik R2-NH-00 z wkładkami WT-00/gF 40A oraz ogranicznikami mocy ETIMAT T3p o nastawie 25A.

Przebieg przylączy pokazano na załączonym rysunku i schemacie.

Zgodnie z warunkami technicznymi powyższy zakres realizuje w ramach ryczału Energa – Operator S.A., 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 napow. 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 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.

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 – projekt architektoniczno-budowlany (pkt 3.5).

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

Lp.	Urządzenie	Typ/ przekrój	Ilość	Powierzchnia (m ²)	Kategoria nawierzchni	Przeznac. pasa drogowego
-	-	-	-	-	-	-

28. Kolizje / skrzyżowania.

Przy skrzyżowaniu z drogami, wjazdami i innymi urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w przepustach SRS $\phi 110\text{mm}$ firmy „AROT”.

29. Ingerencja w zielen wysoką.

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącą zielenią wysoką oraz nie zachodzą żadne zmiany w roślinności.

30. Ochrona konserwatorska – projekt zagospodarowania terenu (pkt 3.6).

31. Opis projektu zagospodarowania terenu.

Część graficzna została wykonana na mapie co celów projektowych w skali 1:500. W obszarze objętym zagospodarowaniem terenu znajdują się działki prywatne. Kabel należy układać w wykopie o szerokości 0,4m i głębokości 0,8m, linią falistą na 10cm warstwie piasku przesianego. Następnie przykryć taką samą warstwą piasku przesianego oraz 15cm warstwą ziemi rodzimej i folią PCV koloru niebieskiego. Pozostałą ziemią zasypać wykop starannie ją ubijając. Teren przywrócić do pierwotnego stanu. Kabel układać zgodnie z wymogami N – SEP – E – 004. Na początku i końcu kabla, oraz obustronnie przy przepuście i na trasie w odstępach 10m należy założyć opaski informujące o treści uzgodnionej z Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański. Przed zasypaniem kabel zgłosić do etapowego odbioru w Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański oraz do inwentaryzacji uprawnionemu geodecie. Szczegóły inwestycji pokazano na załączonych rysunkach i schematach.

32. Obszar oddziaływania inwestycji – projekt zagospodarowania terenu (pkt 3.11).

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 powykończającą. 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.

34.1 Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x120mm ²	m	14
2.	Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	szt.	1
3.	Mufa przelotowa SMHSV4 50-150	szt.	2
4.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	14
5.	Folia PCV – niebieska	m	8
6.	Opaski informacyjne	szt.	4
7.	Tabliczki opisowe	szt.	1
8.	Rura osłonowa SRS ϕ 110	m	7
9.	Rura osłonowa A PS ϕ 110	m	3
10.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 40A	szt.	3
11.	Zwieracze ZI-2 400A	szt.	6
12.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 25A	szt.	2
13.	Piasek do betonów	m ³	0,32
14.	Uziemienie	kpl.	1
15.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, abizol, farba, itp.		

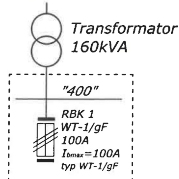
34.2 Karta montażowa kabli i osprzętu kablowego przyłącza nN 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego w m. Kokoszkowy ul. Podmiejska.

Tabela montażowa:

Lp.	Odcinek od - do	Typy i Przekroje kabli	Długość całkowita kabla	Układanie kabla w ziemi	Długość wykopu	Przecisk / Przewiert	SRS/ DVK $\phi 110$	Folia niebieska Opaski	Bednarka FeZn 25*4mm	Złącze/Mufa
1	Proj. mufa – proj. złącze Z3412223	YAKXS 4x120mm ²	7 m	4 m	4 m	- / - m	3,5 / - m	4 m 2 szt.	7 m	• KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F • Mufa przelotowa SMHSV4 50-150 – wg rys. nr E2
2	proj. złącze Z3412223 – proj. mufa	YAKXS 4x120mm ²	7 m	4 m	- m	- / - m	3,5 / - m	4 m 2 szt.	7 m	• Mufa przelotowa SMHSV4 50-150 – wg rys. nr E2
3	Razem	YAKXS 4x120mm²	14 m	8 m	4 m	- / - m	7 / - m	8 m 4 szt.	14 m	• KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – szt. 1 • Mufa przelotowa SMHSV4 50-150 – szt. 2

35. Rysunek PZT – projekt zagospodarowania terenu (pkt 4.1).

Stacja T-61780
"Starogard Podmiejska"

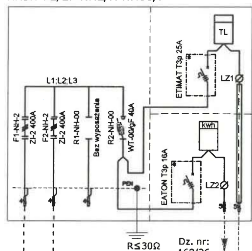


Istn. linia kablowa nN
YAKXS 4x120mm²,
obw. 400

ΣL=106 m

Istn. linia kablowa nN
YAKXS 4x120mm²,
obw. 400

Istn. złącze
Z3407153
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



Dz. nr:
Rezerwa

Proj. przyłącze kablowe nN
YAKXS 4x120mm² +
FeZn 25x4mm, L=7m,
obw. 400

Rury osłonowe
wg rys. E1

4/7 m

Rury osłonowe
wg rys. E1

4/7 m

Proj. przyłącze kablowe nN
YAKXS 4x120mm² +
FeZn 25x4mm, L=7m,
obw. 400

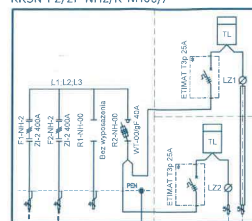
2xProj. mufa SMHSV4
50-150 firmy Cellpack

Istn. linia kablowa nN
YAKXS 4x120mm²,
obw. 400

52 m

PROJ. BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN 0,4kV
WRAZ ZE SCHEMATEM SIECI.

Proj. złącze
Z3412223
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



Dz. nr: 168/33

(12,3kW)

Dz. nr: 375/67

(12,5kW)

Energia

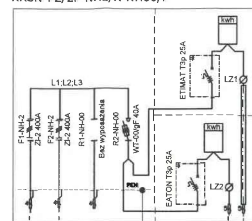
operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem
zgodności z P/25/067441
Uzgodnienie nr 2026/08/00454/34MMD/0994
Data uzgodnienia 01.09.2026 r.



Elektronikę
podpisany przez
Jarosław Pitas
Data: 2026.09.01
11:18:23 -0700

Istn. złącze
Z3407500
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



Dz. nr: 182/2

(12,5kW)

Dz. nr: 182/1

(12,5kW)

Kier. Z3407269

OZNACZENIA:

- Proj. przyłącze kablowe nN
- Proj. złącze kablowe nN
- Proj. mufa kablowa nN
- Istn. linia kablowa nN
- Istn. złącze kablowe nN

Uwagi:

- Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVK, lub SRS Ø110 mm.
- Zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w ENERGIA - OPERATOR SA.
- Na drzwiczkach przymocować trwale tabliczkę ostrzegawczą.
- Szczegóły montażu wg. opisu technicznego.

INWESTOR: ENERGIA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	WYKONAWCA: ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Powstańców Warszawskich 4A/9 03-200 Warszawa	ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA
OBIEKT: Zasilanie elektroenergetyczne budynku mieszkalnego w m. Kokoszkowy ul. Podmiejska, dz. nr 168/33.	NR RYSUNKU: E2	
NAZWA RYS. Schemat obwodu 400 zasilanego z T-61780 "Starogard Podmiejska".	PT	
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymarski upr. nr POM/0005/PWOE/14	DATA: Maj 32 2026	
SW / DRW JA/2505265 / GJ 11506/75		

37. Inne rysunki – nie dotyczy.

38. Informacja BIOZ.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 168/33 w m. Kokoszkowy ul. Podmiejska.

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 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 dołów pod fundamenty dla złącz
- ułożenia kabla
- montaż złącza kablowego
- 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
- podziemne uzbrojenie terenu
- droga prywatna

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	Wpadnięcie pod samochód	Na działce drogowej prywatnej	Od rozpoczęcia do zakończenia robót
Wysoka	Porażenie prądem o napięciu 0,4kV	Przylącze kablowe 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 dźwigiem 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. Oddział w Gdańsku 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”.



Istniejące złącze kablowe Z3407153





Istniejące złącze kablowe Z3407500

