

ELGREKO - PRACOWNIA PROJEKTOWA
ELEKTROENERGETYKA I KONSTRUKCJE BUDOWLANO INŻYNIERSKIE

ul. Powstańców Warszawskich 4A/5, 83-200 Starogard

www.elgreko.pl, e-mail: elgreko@elgreko.pl, NIP: 525-099-221, REGON: 141881698

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z P/25/049732

Uzgodnienie nr 2026/03/02492/34MMD/0425

Data uzgodnienia 10.04.2026 r.



Elektronicznie
podpisany przez
Jarosław Pitas
Data: 2026.04.13
10:18:34 +02'00'

PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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

OBIEKTY Garaż, dz. nr 40/74,
ZASILANE: m. Czarna Woda ul. Słowackiego.

ADRES Czarna Woda ul. Słowackiego,
OBIEKTU dz. nr 40/75, 40/100; obręb ewid.: 0001, Czarna Woda,
BUDOWLANEGO: jednostka ewid.: 221301_4, Czarna Woda - M.

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: 34/2503354

NR CRU: GJ 08014/25

Starogard Gdański, 10 marca 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 budynku garażowego na działce nr 40/74, w m. Czarna Woda, ul. Słowackiego, gm. Czarna Woda	
EOP/KP/3/2026/03/024696	OBI/34/2503354
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)	10.03.2026
Prace PPN: <i>wykonai w technologii PPN</i>	
Czas wyłączenia:	
Liczba niezasilonych odbiorców:	
Liczba zastosowanych agregatów:	
Obiekt zasilony agregatem:	
Moc zastosowanych agregatów:	
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):	
Technik ds. Linii Elektroenergetycznych <i>Patryk Koska</i> Imię i Nazwisko <i>16.03.2026</i> Data <i>Patryk Koska</i> Podpis	

Nie anaszę sprzeciwu

AB. 6443. 838. 2026

STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Punkt Informacyjny

2026 -09- 10

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

Wpłynęło
NR 33260/2026
Podpis Gmitok

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): -

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 (18)

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN 0,4kV DLA ZASILENIA ELEKTROENERGETYCZNEGO GARAŻU NA DZIAŁCE NR 40/74 W MIEJSCOWOŚCI CZARNA WODA UL. SŁOWACKIEGO.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 06.10.2026r.

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

Województwo: POMORSKIE

Powiat: STAROGARDZKI

Gmina: MIEJSKA CZARNA WODA

Ulica: SŁOWACKIEGO

Nr domu: -

Miejscowość: CZARNA WODA

Kod pocztowy: 83-262

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: DZIAŁKI EWID. NR: 40/75, 40/100; OBR. EWID.: 0001, CZARNA WODA, JEDN. EWID.: 221301_4, CZARNA WODA-M.

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.

10.08.2026 Dymek Gajon

- 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.

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

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 BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA.....	4
3.9	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	5
3.10	INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.....	5
3.11	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	5
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 gminna oraz prywatna, w której projektuje się budowę przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Istniejące uzbrojenie terenu:

- sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV,

3.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowane przyłącze kablowe nN 0,4kV - dz. nr: 40/75, 40/100.

3.4 ZESTAWIENIA POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

Inwestycja o charakterze liniowym:

- długość przyłącza kablowego nN (suma) – $L=25\text{m}$.

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 WPŁYWIE 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 leży w granicach obszarów szczególnie chronionych:

- obszarze Natura 2000 specjalnej ochrony ptaków „Bory Tucholskie” PLB 220009; Szczególnej ochronie na tym terenie, podlegają następujące siedliska i stanowiska ochronne:

- dziko występujących roślin objętych ochroną,
- dziko występujących zwierząt objętych ochroną,
- dziko występujących grzybów objętych ochroną.

Na podstawie inwentaryzacji terenu stwierdzono występowanie dziko występujących:

- roślin w postaci traw oraz krzewów;
- zwierząt głównie w postaci ptactwa.

Badania terenu nie pozwalają wykluczyć występowania grzybów oraz zwierząt lądowych z uwagi na ich rzadkie występowanie.

Wymagana ochrona powyższych elementów przyrodniczych – na etapie projektowania i realizacji inwestycji – zostanie zapewniona w następujący sposób:

- 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.

Mając na uwadze obszar prowadzenia robót budowlanych – tj. w głównej mierze pas drogowy – stwierdzono, że wykonanie robót nie wpłynie negatywnie na formy przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony. Inwestycja nie dotyczy w ogóle działań objętych zakazami wymienionymi w § 5 uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 259/XXIV/16 z dnia 25.07.2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim. Omawiana inwestycja w ogóle nie wpływa na wymienione obszary ochrony przyrody. Ponadto należy zaznaczyć, iż tereny na której prowadzona będzie omawiana inwestycja nie wpływa negatywnie na teren objęty:

- dyrektywą 2009/147/WE o ochronie dzikiego ptactwa;
- dyrektywą 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Inwestycja nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Projektowana przyłącze kablowe nN nie stanowi zagrożenia dla środowiska, higieny oraz zdrowia ludzi.

3.9 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

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 40/75, 40/100; obręb ewid.: 0001, Czarna Woda; jednostka ewid.: 221301_4, Czarna Woda. 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.

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w brzożach.

Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Opracował:
Dnia: 09.12.2025

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałam się na prawdziwych danych i faktach, które podałam w wyniku ich własnych informacji dokumentaryjnych i weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia proc. gospodarczych	GG-II.6640.4889.2025
Organ służby gospodarczej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Starogardzki
Wykonawca proc. gospodarczych	Twój Geodeta Hanna Górska
Na oraz data sporządzenia dokumentu rozstrzygnięcia wyniku postępowania weryfikacji	GG-II.6640.4889.2025_51207 z dnia 16.12.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika proc.	Konrad Salamenta Nr upr. 23916

Twój GOSPODARZ Konrad Salamenta
ul. Reymonta 3
83-200 Starogard Gdański
tel. 791-338-880
NIP 8241743793 REGON 221912320

GEODETA
mgr inż. Konrad Salamenta
nr upr. 23916

Istn. linia
kablowa nN
YAKXS 4x120mm²,
obw. 06,
kier. złącze Z3409384

Istn. linie
kablów nN
YAKXS 4x35mm²,
obw. 06

Proj. przyłącze kablowe nN
YAKXS 4x35mm² +
FeZn 25x4mm,
L=25m, obw.06,
zasilane z T340081
"Czarna Woda Osiedle"

Istn. złącze
Z3409815
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

Istn. złącze
Z3409816
P3-Rs/1.7V/1.7R/F

Istn. złącze
Z3409817
P3-Rs/LZV/LZR/F

Proj. złącze Z3411864
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

18/25 m
SRS Ø110
ΣL=10m

Potwierdzam zgodność kopii mapy z
oryginałem mapy do celów projektowych.

- 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 drzewkach przymocować trwałe tabliczkę ostrzegawczą.
 4. Inwestycja jest realizowana na podstawie warunków przyłączenia nr: P/25/049732.
 5. Szczegóły montażu wg opisu technicznego.

LEGENDA:

- proj. przyłącze kablowe nN
- proj. złącze kablowe nN

INWESTOR: Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-527 Gdańsk	WYKONAWCA: ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Powstańców Warszawskich 44/5 80-200 Warszawa	 ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA
OBJEKT: Zasilanie elektroenergetyczne garażu w m. Czarna Woda, ul. Słowackiego, dz. nr 40/74.		NR NYNIOŚNY E1
NAZWA RYT.:	Projekt zagospodarowania terenu: Budowa przyłączy kablowego nr 0,4kV.	SKALA: 1:500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Dymnarski nr. PM/0005/PWOE/14 tyt. bud. do projektowania robót, bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie sieci niskiego i średniego napięcia, elektroenergetycznych,	PZT
ZADANIE NR:	04/2001514 / UJ 00014/25	DATA: 2026r

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 Garaż, dz. nr 40/74,
ZASILANE: m. Czarna Woda ul. Słowackiego.

ADRES Czarna Woda ul. Słowackiego,
OBIEKTU dz. nr 40/75, 40/100; obręb ewid.: 0001, Czarna Woda,
BUDOWLANEGO: jednostka ewid.: 221301_4, Czarna Woda - M.

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: 34/2503354

NR CRU: GJ 08014/25

Starogard Gdański, 10 marca 2026r.

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

SPIS TREŚCI

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

3.0 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

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 garaż na działce ewidencyjnej nr 40/74 w miejscowości Czarna Woda ul. Słowackiego. Wyszaczkowany 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 $L=25\text{m}$,
- 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 włóknem 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 bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm i pogłężyć uziemienie prętowe,
- Zgodnie z warunkami technicznymi dodatkową ochroną od porażenia 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 Garaż, dz. nr 40/74,
ZASILANE: m. Czarna Woda ul. Słowackiego.

ADRES Czarna Woda ul. Słowackiego,
OBIEKTU dz. nr 40/75, 40/100; obręb ewid.: 0001, Czarna Woda,
BUDOWLANEGO: jednostka ewid.: 221301_4, Czarna Woda - M.

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: 34/2503354

NR CRU: GJ 08014/25

Starogard Gdański, 10 marca 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 i demontażowe.....	
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=25m dla zasilania garażu na dz. nr 40/74 w miejscowości Czarna Woda ul. Słowackiego. 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 4x35mm ²	25 m
Szafka pomiarowa: (kablowa)	-	-
Linia kablowa nN:	-	-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-
Przecisk mechaniczny:	-	-
Przewiert sterowany:	-	-

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Gmina: Czarna Woda-M, 22101.4
Olsztyn-Czarna Woda, 0001
Działka: 40/75, 40/100
Nr ark. mapy: 6.209.21.09.4.3
Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000 strefa 618, układ wys. - EVRF 2007
ID OS-II.6640.4889.2025

UWAGA: Nie wykazuje się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Opracował:
Dnia: 09.12.2025

Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.		GG-II.6640.4889.2025
Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.	Starosta Starogardzki	
Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.	Twoj Geodeta	
Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.	Konrad Salamastra	
Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.	GG-II.6640.4889.2025_51207	
Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.	z dnia 16.12.2025	
Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.	Konrad Salamastra	
Wzrosty wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami o wydawaniu świadectw. Oświadczam, że opierał się na rzeczywistych pomiarach i jest zgodny z rzeczywistością. Wzrosty wydany jest w oparciu o dane podane przez podwykonawcę i nie jest to dokument o charakterze dowodowym.	Nr upr. 23916	

8. Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne – nie dotyczy.

10. MPZP / Decyzja lokalizacyjna – nie dotyczy.

11. Stan istniejący.

Istniejące linie kablowe nN typu YAKY/XS 4x35mm² + YAKXS 4x120mm² (obwód 06) zasilane ze stacji T340081 „Czarna Woda Osiedle” (100kVA), zabezpieczone są 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 garażu należy zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami z Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański ułożyć przyłącze kablowe typu YAKXS 4x35mm² o długości L=25m. Projektowane przyłącze kablowe nN należy wykonać od istniejącego złącza kablowego Z3409817 do projektowanej kablowej rozdzielniczy szafowej wolnostojącej zintegrowanej w układami pomiarowymi Z3411864 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

Projektowane złącza 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 $R \leq 5\Omega$.

W projektowanym złączu jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować rozłącznik R2-NH-00 z wkładkami WT-00/gF 40A oraz ogranicznikami mocy ETIMAT T3p o nastawie 20A i 25A.

Przebieg przyłącza 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 SAMOCZYNNIE 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.
(w tym podanie powierzchni)

Lp.	Urządzenie	Typ/ przekrój	Ilość	Powierzchnia (m ²)	Kategoria nawierzchni	Przeznac. pasa drogowego	Działka
1.	Przyłącze kablów nN	YAKY 4x35mm ²	9 m	0,29	Trawnik	Pobocze	40/100
			2 m	0,22	Trawnik	Dojazd do działki	
2.	Złącze kablów nN	KRSN-P2/2F- NH2/R- NH00/F	1 szt.	0,20	Trawnik	Pobocze	

28. Kolizje / skrzyżowania.

Przy skrzyżowaniu z drogami, wjazdami i innymi urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w przepustach DVK oraz SRS ϕ 110mm firmy „AROT”.

29. Ingerencja w zieleni 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 znajduje się działka gminna oraz prywatna. Kabel należy układać w wykopie o szerokości 0,4m i głębokości 0,8m, linią faliastą 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 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 przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	25
2.	Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	szt.	1
3.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	25
4.	Folia PCV – niebieska	m	18
5.	Opaski informacyjne	szt.	3
6.	Tabliczki opisowe	szt.	1
7.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 40A	szt.	3
8.	Zwieracze ZI-2 400A	szt.	3
9.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 20A	szt.	1
10.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 25A	szt.	1
11.	Rura osłonowa SRS ϕ 110	m	10
12.	Piasek do betonów	m ³	1,44
13.	Uziemienie ($R \leq 5\Omega$)	kpl.	1
14.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, abizol, farba, itp.		

34.2 Karta montażowa kabli i osprzętu kablowego przyłącza nN 0,4kV dla zasilania garażu w m. Czarna Woda ul. Słowackiego.

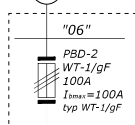
Tabela montażowa:

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	<i>złącze Z3409817 – proj. złącze Z3411864</i>	YAKXS 4x35mm ²	25 m	18 m	18 m	- / - m	10 / - m	18 m 3 szt.	25 m	• KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – wg rys. nr E2
2	<i>Razem</i>	<i>YAKXS 4x35mm²</i>	<i>25 m</i>	<i>18 m</i>	<i>18 m</i>	<i>- / - m</i>	<i>10 / - m</i>	<i>18 m 3 szt.</i>	<i>25 m</i>	• <i>KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – szt. 1</i>

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



Transformer
100kVA



Istn. linia kablowa nN
YAKY 4x35mm²,
obw. 06

 $L=20 \text{ m}$
$$\Sigma l = 274 \text{ m}$$

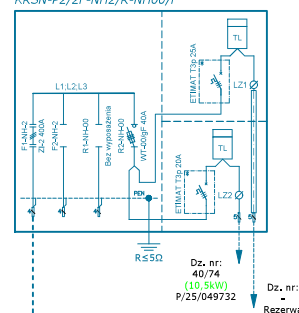
Istn. linia kablowa nN
YAKXS 4x120mm²,
obw. 06

System ochrony:
Szybkie samoczynne wyłączenie napięcia
w układzie TN-C

Uwagi:

1. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVK, lub SRS Ø110 mm.
2. Zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w ENERGA - OPERATOR SA.
3. Na drzewczkach przymocować trwałe tabliczki ostrzegawcze.
4. Szczegóły montażu wg. opisu technicznego,

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



Rury osłonowe
wg rys. E1

Proj. przyłącze kablowe nN
YAKXS 4x35m² +
FeZn 25x4mm, L=25m,
obw. 06

 Energa
operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

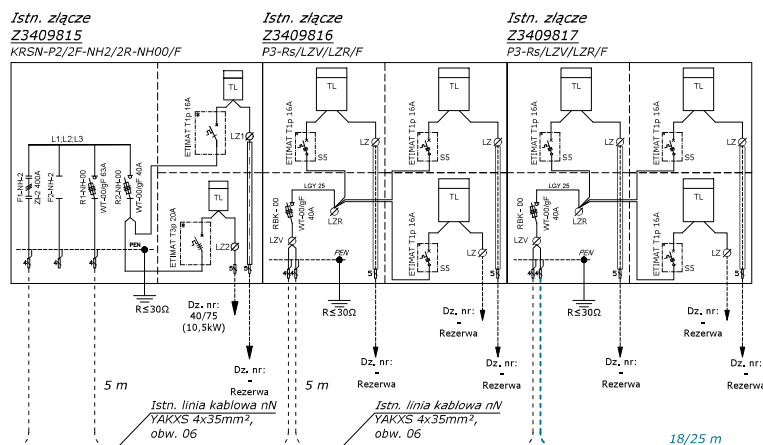
Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z P/25/049732

Uzgodnienie nr 2026/03/0249.....

Data uzgodnienia 10.04.2026 r.



INWESTOR: ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-555 Gdańsk	WYKONAWCA: ELGREKO ul. Przemysłowa PROJEKTOWA 40 Przemysłowa Warszawa 04-1 03-200 Stargard (Gdańsk)	 ELGREKO PROJEKTOWA ul. Przemysłowa 40
OBIEKT: Zasilanie elektroenergetyczne garażu w m. Czarna Woda ul. Słowackiego, dz. nr 40/74.		NR RYSUNKU: E2
NAZWA RYS.: Schemat obwodu 06 zasilanego z T340081 "Czarna Woda Osiedle".		PT
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski upr. nr POM/0005/PWOE/14		DATA: Styczeń 2026
DRL / ORU 34/2503354 / JG 08014/25		

37. Inne rysunki – nie dotyczy.

38. Informacja BIOZ.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania garażu na dz. nr 40/74 w m. Czarna Woda ul. Słowackiego.

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 gminna oraz prywatna

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

- linia kablowa nN
- droga gminna oraz 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 zasypiania rowów
Średnia	Wpadnięcie pod samochód	Na działce drogowej gminnej oraz 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

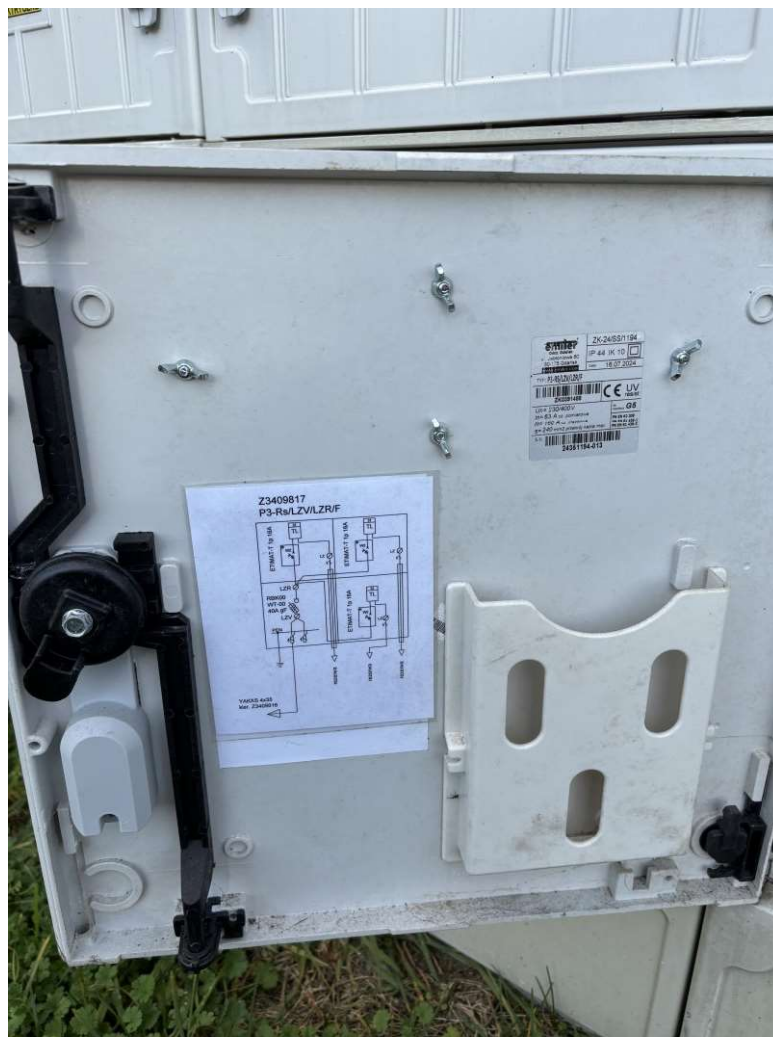
– 200 Starogard Gdański, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

- 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”.



Istn. złącza Z3409815, Z3409816, Z3409817 - obw. 06, zasilane z T340081 „Czarna Woda Osiedle”





Wnętrze złącza Z3409817

