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

Energa
Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodność z P/25/048866
Uzgodnienie nr 2026/09/07756/34MMD/1347
Data uzgodnienia ..... 30.10.2026 r.

PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

RODZAJ OPRACOWANIA:	Budowa, wymiana i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowa linii kablowej nN, wymiana słupa linii napowietrznej nN wraz z przyłączem napowietrznym, demontaż linii napowietrznej nN.
OBIEKTY ZASILANE:	Lokal usługowy; dz. nr: 105, m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr: 27/1, 27/2, 53; obr. ewid.: 0020, 20; jedn. ewid.: 221303_1, Starogard Gdański - M.
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.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
NR OBI:	2503422
NR CRU:	GJ 07998/25

Starogard Gd. 28 września 2026r.

EGZ. NR 3 Energa – Operator S.A.

Oddział w Gdańsku

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nN 0,4kV oraz demontaż linii napowietrznej nN 0,4 kV dla zasilania działki nr 105 w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia, gm. Starogard Gdański

EOP/KP/3/2026/09/079642	OBI/34/2503422
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)	29.09.2026

Prace PPN:

Czas wyłączenia: 5 godzin wymiana rodzinkowy i słupa

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

Technik ds. Linii Elektroenergetycznych Patryk Koska ..... Imię i Nazwisko	01.10.2026 ..... Data	Technik ds. Linii Elektroenergetycznych Patryk Koska ..... Podpis

Nie wnoszę sprzeciwu
AB.6743.2.137.2026
INSPEKTOR
Zbigniew Zaborski

STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Punkt Informacyjny
2026 -08- 05
Przyjęto
Nr 2810/2026 podpis

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 INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA – 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 elektronicznych[2)]: -

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

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 elektronicznych[2]: -

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 I WYMIANA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN 0,4kV – BUDOWA LINII KABLOWEJ nN 0,4kV, WYMIANA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ nN WRAZ Z PRZYŁĄCZEM NAPOWIETRZNYM nN DLA ZASILANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA DZIAŁCE NR 105 W MIEJSCOWOŚCI STAROGARD GDAŃSKI UL. ZACHODNIA.

Planowany termin rozpoczęcia[3]: 28.08.2026r.

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

Województwo: POMORSKIE

Powiat: STAROGARDZKI

Gmina: STAROGARD GDAŃSKI

Ulica: -

Nr domu: -

Miejscowość: STAROGARD GDAŃSKI

Kod pocztowy: 83-200

Identyfikator działki ewidencyjnej[4]: DZ. EWID. NR: 27/1, 27/2, 53, OBR. EWID.: 0020, 20; JEDN. EWID.: 221303_1, STAROGARD GDAŃSKI

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):

☒ 3 SZTUKI 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.

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 ZABYTKÓW LUB OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ TERENU INWESTYCYJNEGO……...…….....	4
3.7	INFORMACJE I DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO…….....	4
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 PRZECIWPOŻAROWEJ…….……	4
3.10	INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH……..…….....	5
3.11	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU…...	5
4.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA:……....……	6
4.1	RYSUNKI E1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU …….	7

3.0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA.

3.1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Budowa, wymiana i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowa linii kablowej nN 0,4kV, wymiana słupa linii napowietrznej nN 0,4Kv wraz z przyłączem napowietrznym nN 0,4kV, demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV.

3.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Pas drogi miejskiej oraz działka prywatna, w których projektuje się budowę linii kablowej nN 0,4kV, wymianę słupa linii napowietrznej nN 0,4kV wraz z przyłączem napowietrznym nN 0,4kV oraz demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV.
Istniejące uzbrojenie terenu:
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacyjna.

3.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowana linia kablowa nN 0,4kV - dz. nr: 27/1, 53.
Wymieniany słup linii napowietrznej nN 0,4kV - dz. nr: 27/1.
Wymiana przyłącza napowietrznego nN 0,4kV – dz. nr: 27/1, 27/2.
Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV – dz. nr: 27/1, 27/2.

3.4 ZESTAWIENIA POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

Inwestycja o charakterze liniowym:
- długość linii kablowej nN – L=119m (YAKXS 4x120mm^2);
- długość wymienianego przyłącza napowietrznego nN – L=26m (AsXSn 4x16mm^2);
Posadowienie jednego złącza kablowego nN o powierzchni równej S=0,2m^2 oraz jednego słupa linii napowietrznej nN o powierzchni przy gruncie równej S=0,16m^2.

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

Zgodnie z Uchwałą nr LIII/631/2022 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 30 listopada 2022r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Starogard Gdański „2”– nie ma zakazu umieszczania w liniach rozgraniczających ulic urządzeń i sieci infrastruktury technicznej.
Ponadto szczegółową lokalizację przebiegu inwestycji należy uzgodnić z właścicielem terenu. Po zakończeniu robót budowlanych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego

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

Zgodnie z Uchwałą nr LIII/631/2022 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 30 listopada 2022r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Starogard Gdański „2" przedmiotowa inwestycja leży poza obszarami objętymi ochroną z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków. Ponadto nie stwierdzono położenia na przedmiotowych działkach udokumentowanych stanowisk archeologicznych.
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. 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.
Ponadto informujemy, iż w najbliższym otoczeniu projektowanych robót budowlanych nie występują siedliska ptaków, bądź innych gatunków.

3.9 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 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 27/1, 27/2, 53; obr. ewid.: 0020, 20. 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt. - wys. i uzbrojenia podziemnego terenu na dzień 24.06.2026

SKALA 1:500 Opracował:

Gmina: 221303_1, Starogard Gdański - M
Obręb: 0020, 20
Działka: 27/2, 27/1, 53
Sekcje mapy: 6.212.25.16.3.4, 6.212.25.21.1.2
Id zgłoszenia: GG-II.6640.2319.2026
ukł. współ.: "2000" p. o. "PL-EVRF2007-NH" Dnia: 25.06.2026

Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia 24.06.2026 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 branżach.
Nie przeprowadzono ustalenia 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 informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	*GG-II.6640.2319.2026*
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	*STAROSTA STAROGARDZKI*
Wykonawca prac geodezyjnych	*Usługi Geodezyjne Tomasz Kraśniewski*
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zmierzonego wynik pozytywnej weryfikacji	*PROTOKÓŁ NR GG-II.6640.2319.2026_54636 z dnia 24.06.2026 r.*
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	*Zygmunt Grajewski nr upr.12693*

Usługi Geodezyjne Tomasz Kraśniewski 83-000 STAROGARD GDAŃSKI ul. Marynarki 41, tel. 602 588 926 NIP 5921131165, Reg. 220040135

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

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Istn. przyłącze napow. nN AsXSn 4x16mm²

Proj. złącze Z34_1503 KRSP-P2/2F-NH2/A-NH00

Istn. przyłącza napow. nN AsXSn 4x16mm²

Istn. linia napowietrzna nN AsXSn 3x35mm² +25mm² (poz. 06), relacji: stacja transf. SN/nN T-60620 "Starogard Zachodnia II" (T340620) - słup 60/8 do demontażu, L=28m, linia oświetleniowa AsXSn 35mm² +25mm² pozostaje bez zmian

SRS Ø110 L=18m

Przejście przez ekran akustyczny

PS (26)

32/48m

2xA PS Ø110 L=6m

PVK Ø110 L=5m

R=30m

PS 150 Ø110 R=5m

SRS Ø110 2L=9m

Istn. przyłącze napow. nN AL 4x16mm do wymiany na: AsXSn 4x16mm², Naprężenie 15MPa, L=26m, obw. 06

Proj. słup LN nN 340620-06/1/K 10,5/6(E)

Istn. słup LN nN 601/K (2x9ZN) do demontażu

61/71m

Proj. linia kablowa nN YAKXS 4x120mm² + FeZn 25x4mm, ZL=119m, obw. 06

Istn. stacja transf. SN/nN T-60620 "Starogard Zachodnia II" zmiana numeru na: T340620

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem mapy do celów projektowych.

N NW NE W E SW SE S

Uwagi:
1. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVK lub SRS Ø110mm.
2. Zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku.
3. Na drzwiczkach przymocować trwale tabliczkę ostrzegawczą.
4. Inwestycja jest realizowana na podstawie WP nr: P/25/048866.
5. Podmiot przyłączany na dz. nr: 105 jest realizowany na podstawie WP nr: P/25/048866.
6. Istniejący układ pomiarowy (licznik nr: 11521520) zlokalizowany na budynku - dz. nr: 105 - należy przenieść do proj. złącza Z34... .
7. Elementy uzyskane z demontażu należy utylizować.
8. Szczegóły montażu wg opisu technicznego.

LEGENDA:
- ---------- - proj. linia kablowa nN
- -x- - dem. linia napow. nN
- ▭ - proj. złącze kablowe nN
- ○ - proj. słup linii napow. nN

INWESTOR: Energa - 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 lokalu usługowego w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr 105.	NR RYSUNKU: E1
NAZWA RYS: PZT: Budowa, wymiana i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV - budowa linii kablowej nN, wymiana słupa linii napowietrznej nN wraz z przyłączem napowietrznym nN, demontaż linii napowietrznej nN.	
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski upr. nr POM/0005/PWOE/14 Upr. bud. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,	SKALA: 1:500
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,	PT
ZADANIE NR: OB: 2503422 / GJ 07998/25	DATA: Marzec 2026

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, wymiana i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowa linii kablowej nN, wymiana słupa linii napowietrznej nN wraz z przyłączem napowietrznym, demontaż linii napowietrznej nN.
OBIEKTY ZASILANE:	Lokal usługowy; dz. nr: 105, m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr: 27/1, 27/2, 53; obr. ewid.: 0020, 20; jedn. ewid.: 221303_1, Starogard Gdański - M.
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.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
NR OBI:	2503422
NR CRU:	GJ 07998/25

Starogard Gd. 28 września 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 – 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…….……	4
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……...…...	5
3.8	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ…….……	5

3.0 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - CZĘŚĆ OPISOWA.

3.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Rodzaj obiektu budowlanego: budowa linii kablowej nN 0,4kV, wymiana słupa linii napowietrznej nN 0,4kV wraz z przyłączem napowietrznym nN 0,4kV, demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV.
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć elektroenergetyczna.

3.2 ZAMIERZANY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projektowana inwestycja (budowa linii kablowej nN 0,4kV, wymiana słupa linii napowietrznej nN 0,4kV wraz z przyłączem napowietrznym nN 0,4kV, demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV) ma za zadanie zasilić w energię elektryczną lokal usługowy na działce ewidencyjnej nr 105 w miejscowości Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1. Wyspecjalizowany 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 z wymienianym słupem linii napowietrznej nN oraz z wymienianym przyłączem napowietrznym nN, zlokalizowanymi na powierzchni terenu.

3.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

- Inwestycja o charakterze liniowym:
  - długość projektowanej linii kablowej nN – L=119m,
  - długość wymienianego przyłącza napowietrznego nN – L=26m,
- Posadowienie jednego słupa linii napowietrznej nN wirowanego typu 10,5/6(E) o powierzchni (na poziomie przyziemia) równej S=0,16m^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”,
- Zastosować rezystancję uziemienia kablowych rozdzielnic R≤30Ω.
W celu wykonania uziemienia należy ułożyć równolegle z kablem bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm i pogrążyć 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 gruntowych (próbne 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.
Dla słupów linii napowietrznej nN zaprojektowano fundamenty typu UP, czyli kopane, wykonane przy zastosowaniu prefabrykowanych płyt ustojowych typu U-85, skręcone elementami stalowymi. Wspomniane fundamenty zasypywane są gruntem rodzimym. Fundamenty te przewidziane są dla słupów z pojedynczych żerdzi typu E.
Dla przedmiotowych słupów dobrano fundament UP17, w których skład wchodzą żelbetowe elementy prefabrykowane w postaci:
- płyt stopowych 0,3x0,3m,
- płyt ustojowych U-85,
oraz elementy stalowe w postaci:
- element ustoju ES-2.
Wykop pod fundament należy wykonywać ręcznie lub za pomocą koparki.
Zasypywanie elementów ustojowych powinno odbywać się warstwami o grubości 20-30cm z zagęszczeniem gruntu, umożliwiającym osiągnięcie maksymalnego dla danego gruntu stopnia zagęszczenia. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy (odłożony z zewnętrznej warstwy) do 15cm powyżej terenu przy obwodzie słupa, ze spadkiem na zewnątrz do linii obrysu zasypanego wykopu.
Elementy stalowe i ich połączenia w części podziemnej słupa należy dodatkowo zabezpieczyć przed korozją lakierem lub masą asfaltową.

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 poziemnymi i przy zbliżeniach ułożyć w rurach ochronnych SRS i DVK ϕ110mm firmy „WAVIN”.
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.

- Projektowana linia kablowa nN została zaprojektowana 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 cieplna, 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.

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 TECHNICZNY

RODZAJ OPRACOWANIA:	Budowa, wymiana i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowa linii kablowej nN, wymiana słupa linii napowietrznej nN wraz z przyłączem napowietrznym, demontaż linii napowietrznej nN.
OBIEKTY ZASILANE:	Lokal usługowy; dz. nr: 105, m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr: 27/1, 27/2, 53; obr. ewid.: 0020, 20; jedn. ewid.: 221303_1, Starogard Gdański - M.
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.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
NR OBI:	2503422
NR CRU:	GJ 07998/25

Starogard Gd. 28 września 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……...
4.1 - Uprawnienia budowlane projektanta……..
4.2 - Uprawnienia budowlane sprawdzającego …….
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 ……..……..
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……
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 zieleń 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…….
36.1 - Rys. E2 – Schemat sieci nN – obw. 06 ……..……..…..……..
37. Inne rysunki……..
38. Informacja BIOZ……..
Dokumentacja fotograficzna…….

1. Temat.

Projekt techniczny obejmuje budowę, wymianę i rozbiórki sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowę linii kablowej nN 0,4kV o dł. L=119m dla zasilania lokalu usługowego na dz. nr: 105, wymianę słupa linii napowietrznej nN 0,4kV wraz z przyłączem napowietrznym nN 0,4kV oraz demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1.
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 nN:	SE 30.150-10	1 kpl.
Złącze kablowe SN	-	-
Stacja transformatorowa SN/nN:	-	-
Transformator:	-	-
Wymiana, posadowienie słupa nN:	10,5/6(E)	1 szt.
Linia napowietrzna nN:	-	-
Przyłącza napowietrzne nN: (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	obw. 06 - AsXSn 4x16	26m
Szafka pomiarowa: (napowietrzna)	-	-
Przyłącza kablowe nN: (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-
Kablowa rozdzielnica:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1 szt.
Linia kablowa nN:	obw. 06 – YAKXS 4x120mm^2	119 m
Szafka pomiarowa z fundamentem:	-	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-
Przecisk mechaniczny:	przepych pneumatyczny	37 m
Przewiert sterowany:	-	-

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

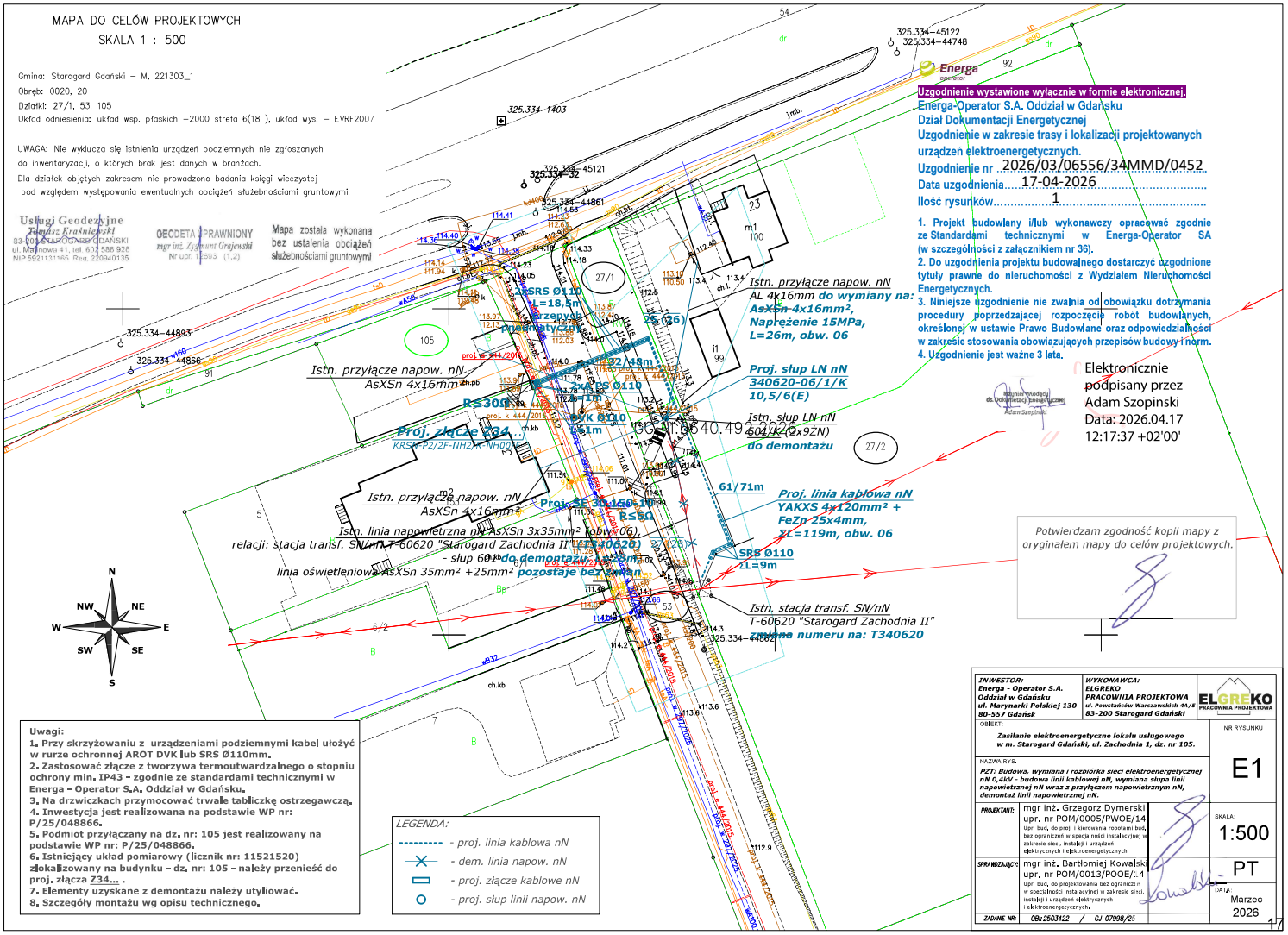
Gmina: Starogard Gdański – M, 221303_1
Obręb: 0020, 20
Działki: 27/1, 53, 105
Układ odniesienia: układ wsp. płaskich –2000 strefa 6(18), układ wys. – EVRF2007

UWAGA: Nie wyklucza 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.

Usługi Geodezyjne
Tomasz Kraśniewski
83-200 STAROGARD GDAŃSKI
ul. Marynowa 41, tel. 602 588 926
NIP 5921131165 Reg. 220940135

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Zygmunt Grajewski
Nr upr. 11893 (1,2)

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi



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 2026/03/06556/34MMD/0452
Data uzgodnienia 17-04-2026
Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowalnego 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.

Elektronicznie podpisany przez Adam Szopinski
Data: 2026.04.17 12:17:37 +02'00'

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 złącze z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku.
3. Na drzwiczkach przymocować trwałe tabliczkę ostrzegawczą.
4. Inwestycja jest realizowana na podstawie WP nr: P/25/048866.
5. Podmiot przyłączany na dz. nr: 105 jest realizowany na podstawie WP nr: P/25/048866.
6. Istniejący układ pomiarowy (licznik nr: 11521520) zlokalizowany na budynku - dz. nr: 105 - należy przenieść do proj. złącza Z34... .
7. Elementy uzyskane z demontażu należy utyliować.
8. Szczegóły montażu wg opisu technicznego.

LEGENDA:
- proj. linia kablowa nN
- dem. linia napow. nN
- proj. złącze kablowe nN
- proj. słup linii napow. nN

INWESTOR: Energa - 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	ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA
OBIEKT: Zasilanie elektroenergetyczne lokalu usługowego w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr 105.		NR RYSUNKU E1
NAZWA RYS. PZT: Budowa, wymiana i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV - budowa linii kablowej nN, wymiana słupa linii napowietrznej nN wraz z przyłączem napowietrznym nN, demontaż linii napowietrznej nN.		
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski upr. nr POM/0005/PWOE/14 Upr. bud. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.		SKALA: 1:500
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.		PT
ZADANIE NR: OBI:2503422 / GJ 07998/25		DATA: Marzec 2026

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt. - wys. i uzbrojenia podziemnego terenu na dzień 24.06.2026

SKALA 1:500 Opracował:

Gmina: 221303_1, Starogard Gdański - M
Obręb: 0020, 20
Działka: 27/2, 27/1, 53
Sekcje mapy: 6.212.25.16.3.4, 6.212.25.21.1.2
Id zgłoszenia: GG-II.6640.2319.2026
ukł. współ.: "2000" p. o. "PL-EVRF2007-NH" Dnia: 25.06.2026

Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia 24.06.2026 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 branżach.
Nie przeprowadzono ustalenia 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 informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	*GG-II.6640.2319.2026*
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	*STAROSTA STAROGARDZKI*
Wykonawca prac geodezyjnych	*Usługi Geodezyjne Tomasz Kraśniewski*
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	*PROTOKÓŁ NR GG-II.6640.2319.2026..54636 z dnia 24.06.2026 r.*
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	*Zygmunt Grajewski nr upr.12693*

Usługi Geodezyjne Tomasz Kraśniewski 83-100 STAROGARD GDAŃSKI ul. Marinowa 41, tel. 602 588 926 NIP 5921331165, Reg. 220940136

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Zygmunt Grajewski Nr upr. 12693 (1.2)

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Istn. przyłącze napow. nN AsXSn 4x16mm²

Istn. przyłącze napow. nN AL 4x16mm do wymiany na: AsXSn 4x16mm², Naprężenie 15MPa, L=26m, obw. 06

Proj. słup LN nN 340620-06/1/K 10,5/6(E)

Istn. słup LN-nN 601/K (2x9ŻN) do demontażu

Proj. złącze Z34... KRSn-P2/2F-NH2/K-NHUO

Istn. przyłącze napow. nN AsXSn 4x16mm²

Proj. linia kablowa nN YAKXS 4x120mm² + FeZn 25x4mm, ŁL=119m, obw. 06

Istn. linia napowietrzna nN AsXSn 3x35mm² (obw. 06), relacja: stacja transf. SN/nN T-60620 "Starogard Zachodnia II" (T340620) - słup 6/2 do demontażu, L=20m, linia oświetleniowa AsXSn 35mm² +25mm² pozostaje bez zmian

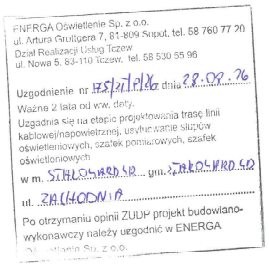
Istn. stacja transf. SN/nN T-60620 "Starogard Zachodnia II" zmiana numeru na: T340620

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 złącze z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku.
3. Na drzwiczkach przymocować trwale tabliczkę ostrzegawczą.
4. Inwestycja jest realizowana na podstawie WP nr: P/25/048866.
5. Podmiot przyłączany na dz. nr: 105 jest realizowany na podstawie WP nr: P/25/048866.
6. Istniejący układ pomiarowy (licznik nr: 11521520) zlokalizowany na budynku - dz. nr: 105 - należy przenieść do proj. złącza Z34... .
7. Elementy uzyskane z demontażu należy utylizować.
8. Szczegóły montażu wg opisu technicznego.

LEGENDA:
- proj. linia kablowa nN
- dem. linia napow. nN
- proj. złącze kablowe nN
- proj. słup linii napow. nN

INWESTOR: Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	WYKONAWCA: ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Powstańców Warszawskich 4A/3 83-200 Starogard Gdański
OBIEKT: Zasilanie elektroenergetyczne lokalu usługowego w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr 105.	NR RYSUNKU: E1
NAZWA RYS.: PZT: Budowę, wymianę i rozbiórkę sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV - budowa linii kablowej nN, wymiana słupa linii napowietrznej nN wraz z przyłączem napowietrznym nN, demontaż linii napowietrznej nN.	
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski upr. nr POM/0005/PWOE/14 Upr. bud. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	SKALA: 1:500
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	PT
ZADANIE NR: OBI.2503422 / GI 07996/25	DATA: Marzec 2026



ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7, 81-809 Sopot, tel. 58 760 77 20
Dział Realizacji Usług Tczew
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew, tel. 58 530 55 96

Uzgodnienie nr 175/27/P/26 dnia 28.09.26

Ważne 2 lata od ww. daty.

Uzgadnia się na etapie projektowania trasę linii kablowej/napowietrznej, usytuowanie słupów oświetleniowych, szafek pomiarowych, szafek oświetleniowych

w m. STAŁOSZARDSK gm. STAŁOSZARDSK

ul. ZACHODNIA

Po otrzymaniu opinii ZUDP projekt budowlano-wykonawczy należy uzgodnić w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Energa Oświetlenie sp. z o. o.
Dział Realizacji Usług Tczew
ul. Nowa 5
83-110 Tczew
T. +48 58 530 55 96

Specjalista ds. Oświetlenia
Dział Realizacji Usług Tczew
Piotr Augustin

DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 20 stycznia 2023 r.

Poz. 300

Podpisany przez:
Ewa Kuczynska
Data: 2023-01-20 17:24:24

UCHWAŁA NR LIII/631/2022
RADY MIASTA STAROGARD GDAŃSKI

z dnia 30 listopada 2022 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Starogard Gdański „2”

Na podstawie art. 20, w związku z art. 15, art. 16 ust. 1, art. 17, oraz art. 27 i art. 29, ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.[1)]) oraz art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559 z późn. zm.[2)]), Rada Miasta Starogard Gdański uchwala, co następuje:

Rozdział I.
Przepisy ogólne

§ 1. 1. Po stwierdzeniu, iż nie narusza się ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Starogard Gdański” (przyjętego Uchwałą Nr V/27/2015 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 28 stycznia 2015 r., ze zmianą wg Uchwały Nr LIV/582/2018 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 28 czerwca 2018 r., zwane dalej „Studium”), uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Starogard Gdański „2”, zwany dalej „planem”.

2. Granice obszaru objętego planem, określone Uchwałą Nr VI/47/2019 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 30 stycznia 2019 r. o przystąpieniu do sporządzania miejscowego planu, przedstawia załącznik graficzny nr 1 do niniejszej uchwały, w skali 1:2000.

3. Plan obejmuje obszar o łącznej powierzchni ok. 2160 ha, w granicach administracyjnych miasta, z wyłączeniem następujących obszarów objętych obowiązującymi miejscowymi planami:

1) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w rejonie ulic Bp. K. Dominika, Świętojańskiej, ks. Kalinowskiego, Żurawiej w Starogardzie Gdańskim, uchwalony Uchwałą Nr XVIII/197/2000 Rady Miejskiej w Starogardzie Gdańskim z dnia 23 lutego 2000r., publikacja w Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 75 z 2000r., poz. 456 **[4-KALINOWSKIEGO];**

2) zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie pomiędzy ulicami: Bp. K. Dominika, Świętojańskiej, ks. Kalinowskiego, Żurawiej w Starogardzie Gdańskim, uchwalonego uchwałą Nr XVIII/197/2000 Rady Miejskiej w Starogardzie Gdańskim z dnia 23 lutego 2000r. (publikacja w Dz. Urz. Woj. Pomorskiego Nr 75 z dn. 04.08.2000r., poz. 456) w granicach pomiędzy ulicami ks. Kalinowskiego, Świętojańską, Żurawią i południowozachodnią granicą planu, uchwalona Uchwałą nr VIII/61/2011 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 25 maja 2011r., publikacja w Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 81 z dn. 07.07.2011r., poz. 1719 [**4_1 - KALINOWSKIEGO**];

3) zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie pomiędzy ulicami: Bp. K. Dominika, Świętojańskiej, ks. Kalinowskiego, Żurawiej w Starogardzie Gdańskim,

[1)] Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2022 r. poz. 1846, 2185.
[2)] Zmiany tekstu jednolitego ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2022 r. poz. 1005, 1079, 1561.

11. Stan istniejący.

- obw. 01:
istniejąca linia napowietrzna nN 0,4kV typu 4xAsXSn 35mm^2 + AsXSn 25mm^2 zasilana ze stacji transformatorowej T-60620 „Starogard Zachodnia II" (250kVA) – zmiana numeru stacji na T340620.

12. Rozbiórki.

Istniejącą linię napowietrzną nN, typu 3xAsXSn 35mm^2 (T-60620 „Starogard Zachodnia II" zmiana numeru na: T340620) od stacji T340620 do wymienianego słupa 340620-06/1 o długości L=28m należy zdemontować.
Materiały z demontażu należy unieszkodliwić lub poddać procesowi odzysku.

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

14. Stacja transformatorowa SN/nN.

Istniejącą rozdzielnicę stacyjną należy wymienić na nową rozdzielnicę typu RS W/4/7. Poszczególne obwody należy zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o parametrach zgodnych ze schematem ideowym stacji.
Połączenie pomiędzy istniejącym transformatorem a nową rozdzielnicą stacyjną należy wykonać kablami typu 4xYKXS 1x70 mm².
Jako nowe piony zasilające istniejące obwody linii napowietrznych nN należy zastosować przewody izolowane typu AsXSn 4x95 mm².
W celu ochrony stacji oraz urządzeń sieci nN przed przepięciami należy zamontować ograniczniki przepięć nN typu SE 30.150-010.

15. Linia nN (napowietrzna / kablowa).

- linia napowietrzna nN:
Wymianie podlega istniejący słup 601/K typu 2x9ŻN na słup wirowany typu: 10,5/6(E) – zmiana numeru na: 340620-06/1/K. Na wspomnianym stanowisku słupowym należy zamontować ograniczniki przepięć SE 30.150-10.
Na słup nr 340620-06/1/K należy wprowadzić projektowaną linię kablową nN. Kabel na słupie do wysokości 2,5m od ziemi ułożyć w rurze ochronnej φ75mm i mocować uchwytami do słupa. Do ochrony końca kabla przed wodą, wilgocią oraz zanieczyszczeniami należy wykonać uszczelnienie poprzez nałożenie palczatki czteropalczastej AK4.
Całość prac wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami i schematami.

-linia kablowa nN:
W celu wykonania zasilania elektroenergetycznego lokalu usługowego należy zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami z Rejonem Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim ułożyć linię kablową nN typu YAKXS 4x120mm^2 o łącznej długości L=119m. Wspomnianą linię kablową nN należy wykonać od istniejącej stacji transformatorowej T-60620 „Starogard Zachodnia II" (zmiana numeru na T340620), poprzez projektowane złącza kablowe typu: KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3412593 do wymienianego słupa 340620-06/1/K.
Projektowane złącze ustawić na typowym fundamencie zlokalizowanym, zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych (PZT). Przy wyborze złącz należy uwzględnić wyma-

gania 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 złącza należy uziemić poprzez poprowadzenie równolegle z kablem bednarki ocynkowanej typu FeZn 25x4mm i wykonanie uziemienia prętowego o rezystancji nieprzekraczającej R≤30Ω.
W złączu jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować rozłącznik bezpiecznikowy listwowy R2-NH-00 z wkładkami WT-00/gF 63A oraz ograniczniki mocy ETIMAT T3p o nastawie 40A i 25A.
Przebieg projektowanej sieci kablowej nN 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.

16. Oświetlenie uliczne.

Przełożeniu podlega oprawa, wysięgniki oprawy oraz konstrukcje mocujące zlokalizowane na wymienianym słupie linii napowietrznej nN. W przypadku nadmiernego zużycia elementów należy je wymienić na nowe.
Wysięgniki oraz konstrukcje mocujące wysięgniki, po demontażu zwrócić do magazynu EZO.
Oprawę w trakcie przewieszenia należy poddać konserwacji. Połączenie wysięgnika z linką PEN wykonać za pomocą przewodu wyrównawczego typu Cu o średnicy min. 10mm2.
Powiadomić ENERGA – OŚWIETLENIE Sp. z o. o. Rejon Usług Tczew min. 14 dni przed rozpoczęciem prac.
Zakres robót polegający na przełożeniu opraw wraz z wysięgnikami oraz konstrukcjami mocującymi, konserwację opraw oraz połączenie wysięgnika z linką PEN realizuje w ramach ryczałtu Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku; Rejon Dystrybucji Staro-gard Gdański.

17. Przyłącza SN – nie dotyczy.

18. Przyłącze nN.

Istniejące przyłącze napowietrzne nN 0,4kV zamontowane na słupie (obecnie) nr 601 należy wymienić na nowe stosując przewód AsXSn 4x16mm^2, długości 26m.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – nie dotyczy.

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

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN.

Na słupie 341201-01/1/KK, 341201-03/1/K oraz stacji T341201 „Mirotki Wybudowanie" zamontować zgodnie ze schematami ograniczniki przepięć SE 30.150-10 oraz ASA 500-10.
Wymagana rezystancja uziemienia R≤10Ω

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 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 – wg pkt 3.5 – Projekt Architektoniczno-Budowlanego.

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

Lp.	Urządzenie	Ilość	Powierzchnia (m^2)	Kategoria nawierzchni	Przeznaczenie pasa drogowego	Działka
1.	Linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm^2	52 m	1,98	Trawnik	Pobocze	27/1
		14 m	0,53	Kostka brukowa	Jezdnia	
		3 m	0,11		Chodnik	
2.	Słup linii napow. nN	1 szt.	0,20	Trawnik	Pobocze	
3.	Rura osłonowa SRS Ø110	6,5 m	0,72	Trawnik	Pobocze	
		14 m	1,54	Kostka brukowa	Jezdnia	
		3 m	0,33		Chodnik	
4.	Linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm2	6 m	0,23	Trawnik	Pobocze	53
		12 m	0,46	Asfalt	Jezdnia	
		7 m	0,27	Kostka brukowa	Chodnik	
5.	Złącze kablowe typu: 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 φ110mm. We wskazanych miejscach linię kablową nN wykonać za pomocą przepychu pneumatycznego.

29. Ingerencja w zieleń wysoką - 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 zagrożeń 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
	Konstrukcja:		
1.	Konstrukcja do rozdzielnicy	kpl.	1
	Aparatura i osprzęt:		
2.	Ograniczniki przepięć nN SE 30.150-10	szt.	3
3.	Rozdzielnica słupowa np. RS-W 4/7 firmy ZPUE	kpl.	1
4.	Przekładniki EPSA 614 400/5 VA/FS 5/5 0,5s	szt.	3
5.	Wkładki WT-2/gTr 250kVA	szt.	3
6.	Wkładki WT-2/gF 100A	szt.	6
7.	Kanał kablowy do wyprowadzeń obwodów ziemnych	szt.	1
8.	Kabel 4xYKXS 1x70 mm^2	m	6
9.	Pion AsXSn 4x95 mm^2	m	24
10.	Przewód AsXSn 1x16mm^2	m	3
11.	Wysięgnik izolowany do ograniczników przepięć nN	szt.	3
12.	Uchwyt do kabla BK 3427	szt.	3
13.	Taśma stalowa COT 37 20x0,7 + klamra COT 36	kpl.	18
	Uziom *(rezystywność 500 Ω/m)*		
14.	Bednarka FeZn – 25 x 4 mm	m	560
15.	Bednarka FeZn – 30 x 4 mm	m	20
16.	Pręt Fe Φ 18 mm dług. 10 m	szt.	29
17.	Uchwyt do połączenia bednarki z bednarką G103	szt.	1
18.	Śruba ocynkowana M10x25	szt.	60
19.	Zacisk śrubowy uziemiający	szt.	1
20.	Taśma stalowa 20x0,4mm z klamrą, dług. 1,7m	kpl.	6
	Inne		
22.	Tablica informacyjna	szt.	1
23.	Tablica ostrzegawcza	szt.	1
24.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, farba, itp.	kpl.	1

34.2 Zestawienie montażowe linii kablowej nN 0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x120mm^2	m	119
2.	Rozdzielnica kablowa z fund. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	szt.	1
3.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	119
4.	Folia PCV – niebieska	m	56
5.	Opaski informacyjne	szt.	9
6.	Tabliczki opisowe	szt.	1
7.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 25A	kpl.	1
8.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 40A	kpl.	1
9.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 63A	szt.	3
10.	Zwierki ZI-2 400A	szt.	3
11.	Wkładki bezpiecznikowe WT-2/gF 50A	szt.	3
12.	Rura osłonowa SRS ϕ110	m	46
13.	Rura osłonowa DVK ϕ110	m	1
14.	Rura osłonowa A PS ϕ110	m	2
15.	Piasek do betonów	m^3	4,5
16.	Uziemienie (R≤30Ω)	kpl.	1
17.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, abizol, farba, itp.		

34.3 Zestawienie montażowe linii napowietrznej nN 0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
	Słupy:		
1.	Żerdź 10,5/6 (E)	szt.	1
	Ustoje:		
2.	Płyta stopowa 0,3x0,3	szt.	1
3.	Płyta ustojowa U -85	szt.	4
4.	Objemka OU-1/VE	szt.	4
	Konstrukcje:		
5.	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt.	1
6.	Uchwyt odciągowy SO	szt.	1
7.	Osłonka końca przewodu PK	szt.	2
8.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	1
9.	Zaciski przebijające izolację	szt.	14

10.	Ogranicznik przepięć SE 30.150-10	szt.	3
11.	Palczatka czteropalczasta AK4	szt.	1
12.	Rura osłonowa BE 75 (odporna na UV)	m	3
13.	Uchwyt do rury i kabla	szt.	5
14.	Uziemienie	kpl.	1
	Przyłącze:		
15.	AsXSn 4x16 mm^2	m	26
16.	Hak wieszakowy SOT 39	szt.	3
17.	Taśma stalowa COT 37 + COT36	szt.	6
18.	Uchwyt odciągowy SO80S	szt.	3
19.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, abizol, farba, itp.		

34.3 Zestawienie montażowe linii oświetleniowej.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Kon. mocująca wysięgnik oprawy Kw-1	szt.	2
2.	Wysięgnik oprawy W-O/1	szt.	1
3.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, przewody, itp.		

34.5 Zestawienie demontażowe linii napowietrznej nN 0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Żerdź ŻN 9	szt.	2
2.	Przewód AsXSn 3x35mm^2	m	28
3.	Ustoje	kpl.	4
4.	Trzon TKS-80	szt.	6
5.	Izolator S-80/2	szt.	6
6.	Ograniczniki przepięć	szt.	3
7.	Hak wieszakowy	szt.	3
8.	Uchwyt odciągowy	szt.	1
9.	Zaciski	szt.	12
10.	Przyłącze - AL 4x16mm^2,	m	26
11.	Uziemienie	kpl.	1
12	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, przewody, itp.		

34.6 Zestawienie demontażowe linii oświetleniowej.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Wysięgnik oprawy	szt.	1
2.	Konstrukcja mocująca oprawę	szt.	2
3.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, przewody, itp.		

34.7 Karta montażowa kabli i osprzętu kablowego linii nN 0,4kV dla zasilania lokalu usługowego w **m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1**

Tabela montażowa:

Lp.	Odcinek od - do	Typy i Przekroje kabli	Długość całkowita kabla	Układanie kabla w ziemi	Przecisk / Przewiert	Długość wykopu	SRS/DVK ϕ110 / W przepustach	Folia niebieska / Opaski	Bednarka FeZn 25*4mm	Złącze/Mufa
1	*Istn. stacja T340620 „Starogard Zachodnia II" - Z3412593*	YAKXS 4x120mm^2	71 m	61 m	18,5 / - m	42,5 m	27,5 / - m 27,5 m	42,5 m 6 szt.	71 m	- KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – wg rys. nr E2
2	*Z3412593 – słup 340620-06/1*	YAKXS 4x120mm^2	48 m	32 m	18,5 / - m	13,5 m	18,5 / - m 18,5 m	13,5 m 3 szt.	48 m	-
3	***Razem***	***YAKXS 4x120mm^2***	***119 m***	***93 m***	***37 / - m***	***56 m***	***46 / - m 46 m***	***56 m 9 szt.***	***119 m***	***- KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – szt. 1***

Opracował: Grzegorz Dymerski

KARTA MONTAŻOWA MATER. DO BUDOWY LINII nN 0,4kV wg. KATALOGU DO PROJEKTOWANIA LINII nN

Opracował: Grzegorz Dymerski *Linia napow. nN w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia*

SŁUPY			PRZEWODY			USTOJE				KONSTRUKCJE																					EOŚ			PRZYŁĄCZE			
											PRZEWODY															INNE											
Nr słupa	Rodzaj słupa	Żerdź (E)	Rozpiętość przęsła (m):	Całkowita długość przewodu (m): AsXSn 4x35 mm^2	Całkowita długość przewodu (m): AsXSn 4x70 mm^2	Płyta stopowa 0,3x0,3	Płyta ustojowa U-85	Element ustoju ES-2	Objemka OU-1/VE	Hak wieszakowy SOT 21.1	Uchwyt odciągowy SO	Osłonka końca przewodu PK	Obejma 0-3	Uchwyt dystansowy SO 79.6	Konstrukcja mocna Km-5	Śruba oc., M16x50 z nakr. i podkł.	Śruba oc., M16x200 z nakr. i podkł.	Śruba oc., M20x200 z nakr. i podkł.	Izolator S-80/2	Taśma AL, DI, 500	Złączka pętlicowa	Uchwyt śrubowo kabłąk.	Zaciski przebijające izolację	Ograniczniki przepięć SE 30.150-10	Przewód AsXSn 4x35mm^2	Palczatka czteropalczasta AK4	Rura osłonowa BE 75	Uchwyt do rury i kabla	Uziemienie	Długość przewodu oświetleniowego EOŚ: AsXSn 2x25 mm^2	Kon. mocująca wysięgnik oprawy Kw-1	Wysięgnik oprawy W-O/1	AsXSn 4x16 mm^2	Hak wieszakowy SOT 39	Taśma stalowa COT 37 + COT36	Uchwyt odciągowy SO 80
Jednostka		szt.	m	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	m	szt.	kpl.	m	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.
obw. 06																																				
340620-06/1	K	10,5/6(E)				1	4		4	1	1	2		1									14	3		1	3	5	1		2	1	26	3	6	3
Razem:		3	0	0	0	1	4	0	4	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3	0	1	3	5	1	0	2	1	26	3	6	3

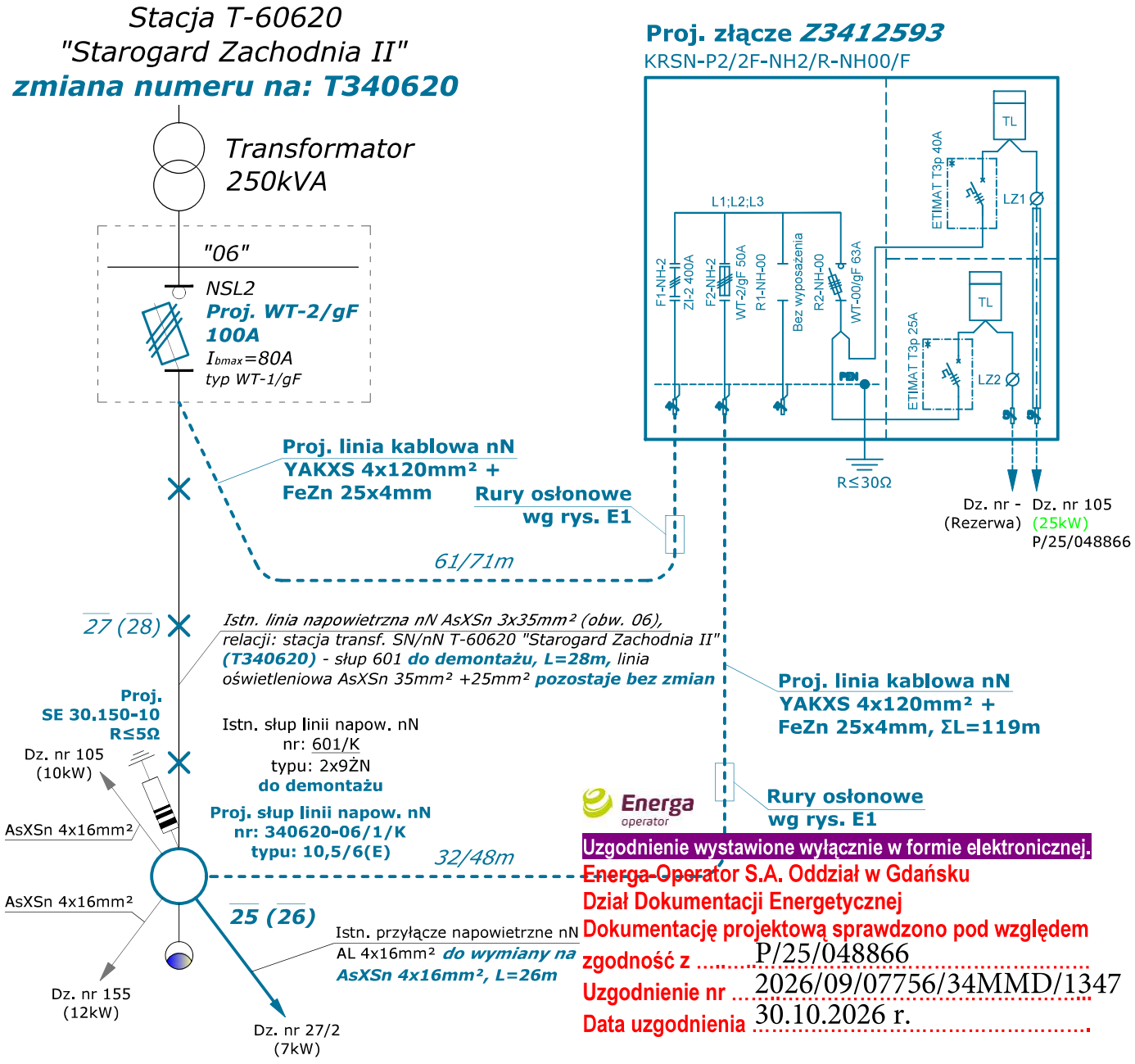
34,9 ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE LINII nN 0,4kV

Opracował: Grzegorz Dymerski

Linia nN 0,4kV w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia

SŁUPY						PRZEWODY			KONSTRUKCJE																				EOŚ			
Nr słupa	Rodzaj słupa	Żerdź ŻN 12	Żerdź ŻN 10	Żerdź ŻN 9	Długość przęsła	AsXSn 3x35mm^2	AL. 4x50mm^2	AL 4x25mm^2	Ustoje	Poprzecznik krańcowy PK	Poprzecznik przelotowy PP	Poprzecznik narożny PN	Konstrukcja mocna Km-9	Trzon THS-80	Trzon TKS-80	Izolator N-80	Izolator S-80/2	Ograniczniki przepięć	Rozłącznik słupowy RSA	Hak wieszakowy	Uchwyt odciągowy	Uchwyt przelotowy	Rura osłonowa	Uchwyt do rur i kabla	Zaciski	Przyłącze - AL 4x16mm^2	AsXSn 4x95mm^2 - pion obwodu	Stojak na bocianie gniazdo	Uziemienie	Przewód oświetleniowy: AsXSn 2x25mm^2	Przewód oświetleniowy: AL 25mm^2	Wysięgnik oprawy	Konstrukcja mocująca oprawę
Jednostki		szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	m	m	szt.	kpl.	m	m	szt.	szt.
stacja transf. T340620					27	28																											
601	K			2					4						6		6	3		2	1				12	26			1			1	2
Razem:		0	0	2	27	28	0	0	4	0	0	0	0	0	6	0	6	3	0	2	1	0	0	0	12	26	0	0	1	0	0	1	2

MODERNIZOWANA SIEĆ KABLOWA nN 0,4kV WRAZ ZE SCHEMATEM SIECI.



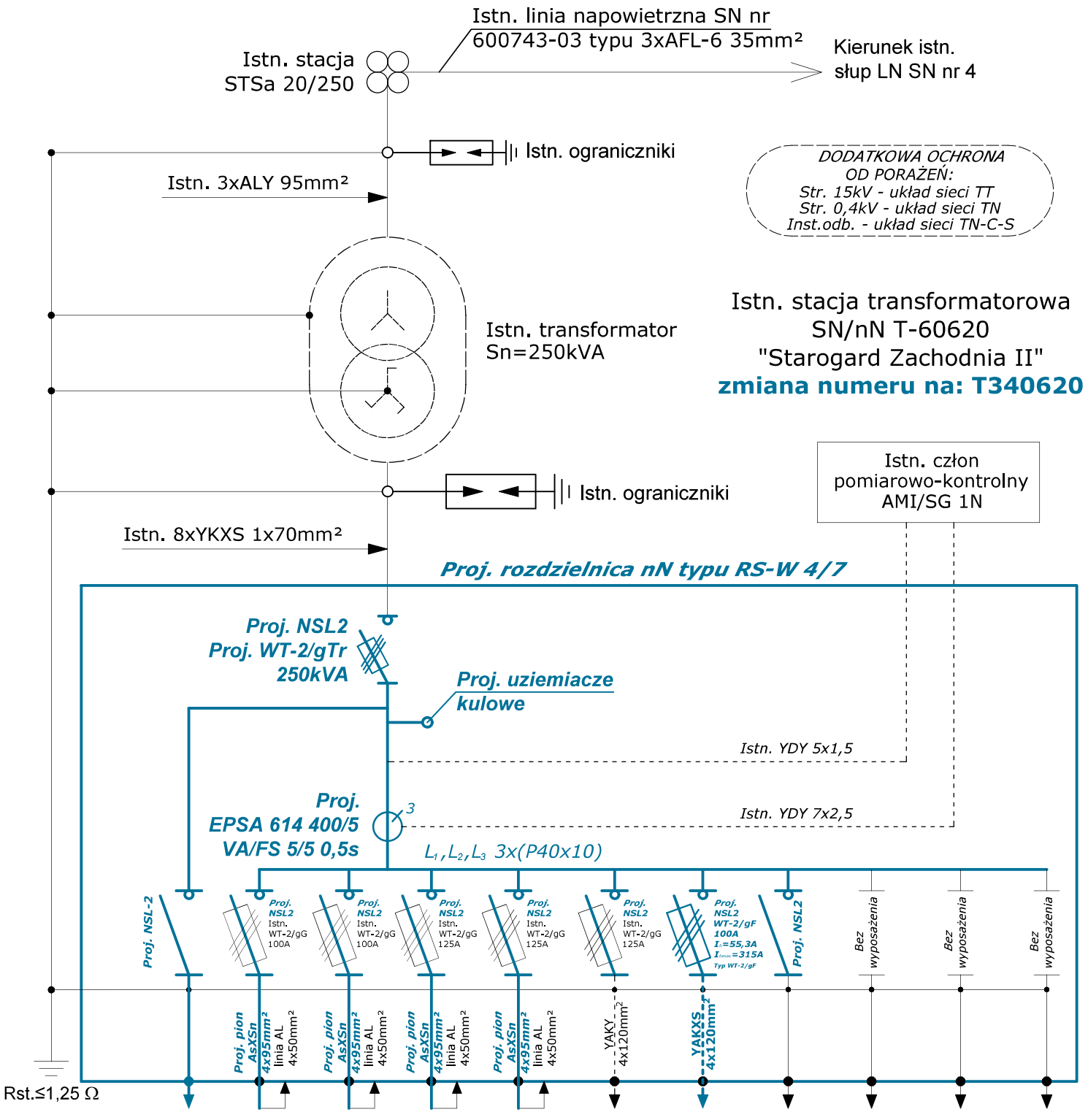
Energa operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem
zgodność z P/25/048866
Uzgodnienie nr 2026/09/07756/34MMD/1347
Data uzgodnienia ..... 30.10.2026 r.

Uwagi:

1. **Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVK lub SRS Ø110mm.**
2. **Zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku.**
3. **Na drzwiczkach przymocować trwale tabliczkę ostrzegawczą.**
4. **Inwestycja jest realizowana na podstawie WP nr: P/25/048866.**
5. **Podmiot przyłączany na dz. nr: 105 jest realizowany na podstawie WP nr: P/25/048866.**
6. **Istniejący układ pomiarowy (licznik nr: 11521520) zlokalizowany na budynku - dz. nr: 105 - należy przenieść do proj. złącza Z34... .**
7. **Elementy uzyskane z demontażu należy utyliować.**
8. **Szczegóły montażu wg opisu technicznego.**

INWESTOR: Energa - 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	ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA
OBIEKT: *Zasilanie elektroenergetyczne lokalu usługowego w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr 105.*		NR RYSUNKU E2
NAZWA RYS. *Schemat obwodu nN 06 zasilanego ze stacji T340620 "Starogard Zachodnia II".*		
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski upr. nr POM/0005/PWOE/14 Upr. bud. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalcji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.		SKALA: -
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalcji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.		PT
ZADANIE NR: OBI: 2503422 / GJ 07998/25		DATA: Marzec 2026



Nr obw.:	Pole agregatu	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Kierunek:		słup 101	słup 201/301	słup 201/301	słup 401	słup 204/304/501	Z3412593	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa

UWAGI:

1. *Istniejącą rozdzielnicę wymienić na nową typu RS-W 4/7.*
2. *Zastosować rozłączniki listwowe NSL2 oraz NSL3.*
3. *Wkładki obwodów 01-05 przełożyć z demontowanej rozdzielnicy.*
4. *Zamontować rozłącznik listwowy NSL2 dla obwodu 07 jako rezerwę.*
5. *Obwód 06 należy zabezpieczyć wkładkami WT-2/gF 100A.*
6. *Wymienić ogrniczniki przepięć nN na zgodne z rysunkiem.*
7. *Piony nN obwodów 01-04 wymienić na nowy stosując przewód AsXSn 4x95mm².*
8. *Zamontować kanał kablowy.*

INWESTOR: Energa - 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	ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA
OBIEKT: **Zasilanie elektroenergetyczne lokalu usługowego w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1, dz. nr 105.**		NR RYSUNKU: E3
NAZWA RYS. **Schemat istniejącej stacji T-60620 "Starogard Zachodnia II" zmiana numeru na T340620.**		
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Dymerski upr. nr POM/0005/PWOE/14	PT
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/POOE/14	DATA: Marzec 2026
OBI: / CRU:	OBI: 2503422 / GJ 07998/25	44

37. Inne rysunki – nie dotyczy.

38. Informacja BIOZ.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa, wymiana i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowa linii kablowej nN, wymiana słupa linii napowietrznej nN wraz z przyłączem napowietrznym nN oraz demontaż linii napowietrznej nN w związku z zasilaniem lokalu usługowego na dz. nr 105 w m. Starogard Gdański, ul. Zachodnia 1.

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

Sprawdzający:

• mgr inż. Bartłomiej Kowalski
ul. Majkowskiego 12/40
84-100 Puck
upr. bud. POM/0013/POOE/14

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

- wykopanie rowów pod kabel i dołów pod fundament złącza i słupa
- wymiana rozdzielnicy stacyjnej
- ułożenia kabla
- montaż złącza kablowego nN
- montaż i demontaż słupa linii napowietrznej
- zasypanie rowów z ubiciem
- podłączenie elementów sieci pod napięcie
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- pomiar skuteczności zerowania
- demontaż linii napowietrznej

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- słupowa stacja transformatorowa SN/nN

- linia napowietrzna nN
- droga miejska
- podziemne uzbrojenie terenu

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

- słupowa stacja transformatorowa SN/nN
- linia napowietrzna nN
- droga miejska

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 miejskiej	Podczas wykonywania robót w pasie drogowym
	Upadek z wysokości	Prace na stacji transf. SN/nN i słupie linii napowietrznej nN	Podczas wykonywania robót na stacji i słupie
Wysoka	Porażenie prądem o napięciu 0,4kV	Stacja transf. SN/nN, linia napowietrzno-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 folia biało-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. stacja transf. SN/nN T-60620 "Starogard Zachodnia II"
zmiana numeru na: T340620.



Istn. rozdzielnica stacji transf. SN/nN T340620 " Starogard Zachodnia II".



Wnętrze istn. rozdzielnicy stacji transf. SN/nN T340620 " Starogard Zachodnia II".



Istn. rozdzielnica stacji transf. SN/nN T340620 " Starogard Zachodnia II”.



Wnętrze istn. rozdzielnicy stacji transf. SN/nN T340620 " Starogard Zachodnia II”.



Istn. słup linii napow. nN nr: 601/K (2x9ŻN)
do wymiany na 340620-06/1/K (10,5/6(E))