

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-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z

uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

P/24/027071

2025/09/06507/34MP/1232

15.10.2025

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Adam Szopinski

PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

RODZAJ OPRACOWANIA: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
– budowa linii kablowej nN 0,4kV.

OBIEKTY ZASILANE: Garaże; dz. nr: 105/7, 105/9 – 105/13,
m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego;
dz. nr: 100/4; obr. ewid.: 0013, 13;
jeden. 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: 34/2402596

NR CRU: GJ 11182/24

Starogard Gd. 4 sierpnia 2025r.
EGZ. NR 3 Energa - Operator S.A.
Oddział w Gdańsku

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nN-0,4kV dla zasilania garaży zlokalizowanych na dz. nr 105/7, 105/9 - 105/13 w m. STAROGARD GDAŃSKI, ul. Aleja Wojska Polskiego.

EOP/KP/3/2025/08/032038

OBI/4/2402596

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

13.08.2025

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

3 godziny wykonanie muf

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

20.08.2025

Data


Podpis

Nie wniesiono sprzeciwu.
INSPEKTOR
Karolina Hartuna-Goździńska

AB. 6743. 2. 79. 2025

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 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

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

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (19)

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

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI Gmina: MIASTO GDAŃSK

Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ Nr domu: 130 Nr lokalu:

Miejscowość: GDAŃSK Kod pocztowy: 80-557 Poczta: GDAŃSK

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: GRZEGORZ DYMERSEKI

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: STAROGARDZKI Gmina: MIASTO STAROGARD GDAŃSKI

Ulica: POWSTAŃCÓW WARSZAWSKICH Nr domu: 4A Nr lokalu: 5

Miejscowość: STAROGARD GDAŃSKI .. Kod pocztowy: 83-200 ... Poczta: STAROGARD GDAŃSKI

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): ELGREKO@ELGREKO.PL

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



4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ – BUDOWA LINII KABLOWEJ nN 0,4kV DLA ZASILENIA GARAŻY NA DZIAŁKACH NR 105/7, 105/9 – 105/13 W MIEJSCOWOŚCI STAROGARD GDAŃSKI, AL. WOJSKA POLSKIEGO.**

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (19)

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **25.07.2025r.**

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

Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **STAROGARDZKI** Gmina: **STAROGARD GDAŃSKI - M**

Ulica: **AL. WOJSKA POLSKIEGO** Nr domu:

Miejscowość: **STAROGARD GDAŃSKI** Kod pocztowy: **83-200**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **DZIAŁKI EWID. NR: 100/4; OBRĘB EWID.: 0013, 13; JEDN. EWID.: 221303_1, STAROGARD GDAŃSKI - M...**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. 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 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – 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**

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

02.07.2025 Dymek 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⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

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 nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

SPIS TREŚCI

Lp.		Str.
1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS TREŚCI.....	2
3.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA:.....	3
3.1	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
3.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
3.3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
3.4	ZESTAWIENIA POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.....	3
3.5	INFORMACJE I DANE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW WYNIKAJĄCYCH Z MPZP LUB DECYZJI O USTALENIU INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	3
3.6	INFORMACJE I DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ TERENU INWESTYCYJNEGO.....	3
3.7	INFORMACJE I DANE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	3
3.8	INFORMACJE I DANE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTO- WANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH 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 BUDOWLANÝCH.....	4
3.11	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	4
4.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA:.....	6
4.1	RYSUNEK E1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7

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

3.1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowa linii kablowej nN 0,4kV.

3.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Pas drogi miejskiej, w którym projektuje się budowę linii kablowej nN 0,4kV.

Istniejące uzbrojenie terenu:

- sieć kanalizacyjna,
- sieć elektroenergetyczna.

3.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowana sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV – linia kablowa nN 0,4kV
- dz. nr: 100/4.

3.4 ZESTAWIENIA POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

Inwestycja o charakterze liniowym:

- całkowita długość linii kablowej nN – $L=65m$.

Posadowienie trzech złącz kablowych nN o powierzchni równej $S=0,5m^2$.

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

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała Rady Miasta Starogard Gdański nr LIII/631/2022 z dnia 30.11.2022r.), nie ma ograniczeń lub zakazów, które ograniczają możliwość wykonania przedmiotowej inwestycji na wskazanym terenie.

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

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała Rady Miasta Starogard Gdański nr LIII/631/2022 z dnia 30.11.2022r.), teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie stanowi stanowiska archeologicznego. Ponadto w pobliżu działki nie znajdują się obiekty szczególnie chronione.

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

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

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

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

Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016 poz. 71) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Podczas prowadzenia robót budowlanych należy je wykonywać w taki sposób, aby zapewnić ochronę roślinności oraz zminimalizować szkodliwe oddziaływanie na środowisko. Najbliższe otoczenie inwestycji należy chronić przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby. Inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

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

Inwestycja nie będzie realizowana na terenach szczególnie chronionych.

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

3.9 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.

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

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

Nie dotyczy.

3.11 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.

Na podstawie:

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

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

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

Dotyczącej warunków jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie pod względem miejsc postojowych, miejsc gromadzenia odpadów, usytuowania studni, zbiorników bezodpływowych, zieleni, urządzeń rekreacyjnych, oświetlenia i nasłonecz-

nienia, 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: 100/4. 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 23.04.2025

Opracował:

Gmina: 221303-1, Starogard Gdański - M

Obiekt: 0013, 13

Działka: 105/13, 105/9, 105/10, 105/11, 105/12

Km: 6.212.25.12.21

Id złożeń: GG-II.6640.1499.2025

ukt. współ.: "2000" p. o. "PL-EVRF2007-NH"

Data: 30.04.2025

Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia 23.04.2025 roku.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wyznaczonych na tej mapie urządzeń podziemnych,

nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w brzożach.

Nie przeprowadzono ustalenia granic nieruchomości. Granie przyjęto na podstawie danych pozyskanych z PODGK

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

325.343-45324

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.6640.1499.2025

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał STAROSTA STAROGARDZKI

Zgłoszenie Usługi Geodezyjnej Tomasz Krasinski

Wykonawca prac geodezyjnych Usługi Geodezyjnej Tomasz Krasinski

Nr oraz data sporządzenia dokumentu P.2213.2025.1358

zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji z dnia 29.04.2025 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień Zygmunta Grajewskiego

zawodowych kierownika prac 12693

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

ZYG MUNT - Digitally signed by
ZYG MUNT GRAJEWSKI
Date: 2025.04.30
07:42:10 +0200

Usługi Geodezyjne
Tomasz Krasinski
ul. Młocińska 41, tel. 601 588 936
NIP: 521131106, REG. 22040115

Geodeta Prawny
mgr inż. Zygmunta Grajewskiego
NIP: 521131106, REG. 22040115

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

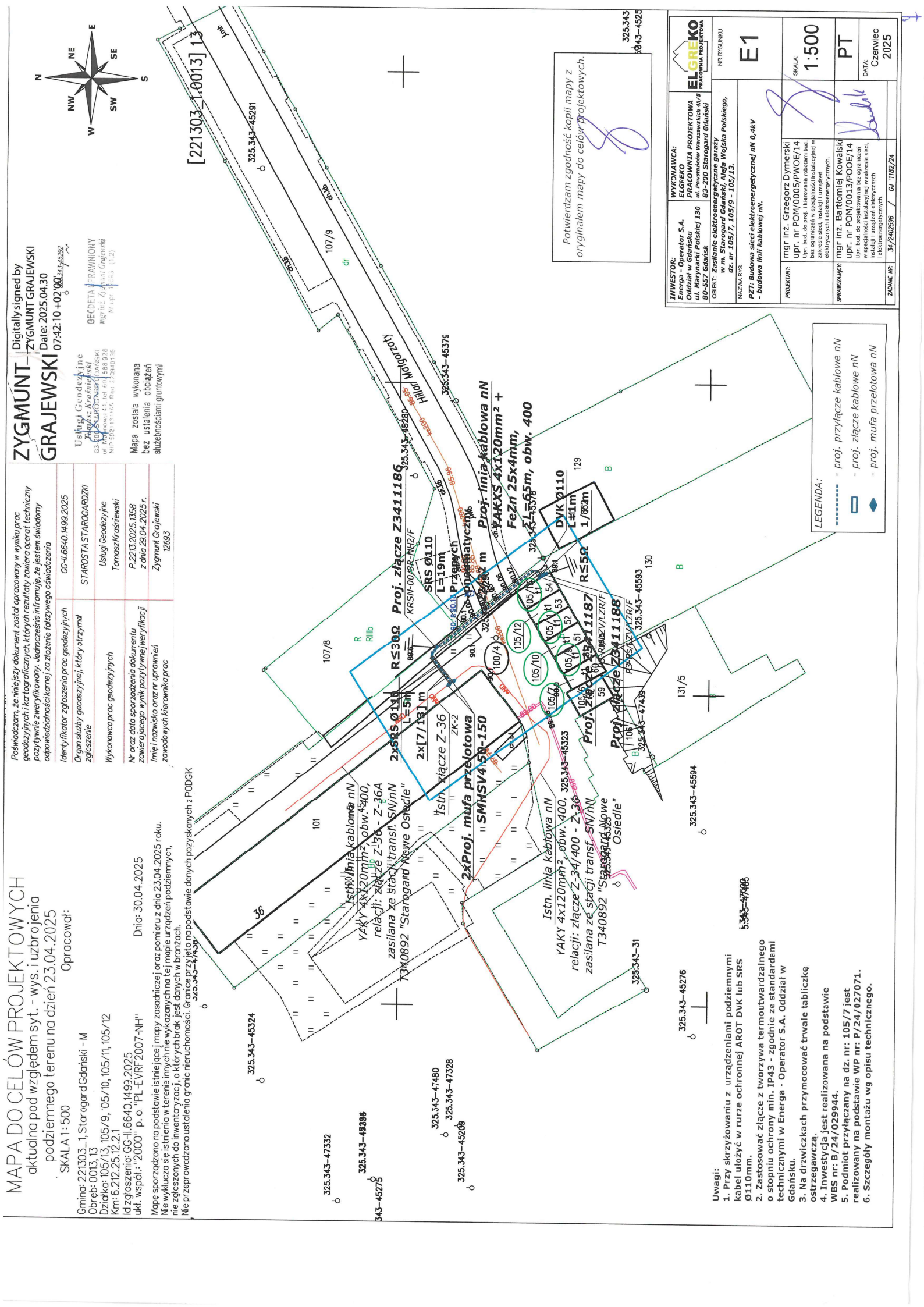
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi



Potwierdzam zgodność kopii mapy z
oryginałem mapy do celów projektowych.

INWESTOR: Energia - Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	WYKONAWCA: ELGREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Powstańców Warszawska 41/5 83-200 Starogard Gdański	NR RYSUNKU E1	SKALA 1:500	DATA Czerwiec 2025
OBJEKT: Zasilanie elektroenergetyczne garaży w m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego, dz. nr 105/7, 105/9 - 105/13.	PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dymerski upr. nr POM/0005/PWOE/14	PZT: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV - budowa linii kablowej nN.	SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/PWOE/14	
NACZELNIK: mgr inż. Grzegorz Dymerski				
ZADANIE NR: 34/2402596				



PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

RODZAJ Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
OPRACOWANIA: – budowa linii kablowej nN 0,4kV.
OBIEKTY Garaże; dz. nr: 105/7, 105/9 – 105/13,
ZASILANE: m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego.
ADRES m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego;
OBIEKTU dz. nr: 100/4; obr. ewid.: 0013, 13;
BUDOWLANEGO: jedn. ewid.: 221303_1, Starogard Gdański - 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.

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: 34/2402596

NR CRU: GJ 11182/24

Starogard Gd. 4 sierpnia 2025r.

EGZ. NR 1 ARCHIWALNY

SPIS TREŚCI

Lp.		Str.
1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS TREŚCI.....	2
3.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA:.....	3
3.1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.2	ZAMIERZANY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3.5	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	3
3.6	INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
3.7	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	4
3.8	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	5

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

3.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Rodzaj obiektu budowlanego: budowa linii kablowej 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) ma za zadanie zasilić w energię elektryczną garaże na działkach ewidencyjnych nr 105/7, 105/9 – 105/13 w miejscowości Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego. Wyszczególniony 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 projektowanymi złączami kablowymi.

3.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

- Inwestycja o charakterze liniowym: długość projektowanej linii kablowej nN – $L=65m$,
- 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 kablowej rozdzielnicy $R \leq 30\Omega$ oraz $R \leq 5\Omega$.
W celu wykonania uziemienia należy ułożyć równolegle z kablem bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm i pogрузić uziemienie prętowe,
- Zgodnie z warunkami technicznymi dodatkową ochroną od porażeń jest szybkie samoczynne wyłączenie (zerowanie ochronne). Wobec powyższego zabrania się stosowania łączników i zabezpieczeń w przewodzie zerowym. Przewód zerowy winien być na trwale oznaczony na kablu przez nałożenie koszulek igielitowych koloru niebieskiego. Po załączeniu obiektu pod napięcie należy wykonać pomiary ochrony przeciwporażeniowej.

3.5 OPINIA GEOTECHNICZNA.

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

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

3.6 INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

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

Posadowienie łącz kablowych nN nie wymaga wykonania dodatkowego fundamentu, a jedynie przygotowanie podłoża (wykonanie wykopu, posadowienie łącza 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.

- 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 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 Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
OPRACOWANIA: – budowa linii kablowej nN 0,4kV.

OBIEKTY Garaże; dz. nr: 105/7, 105/9 – 105/13,
ZASILANE: m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego.

ADRES m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego;
OBIEKTU dz. nr: 100/4; obr. ewid.: 0013, 13;
BUDOWLANEGO: jedn. ewid.: 221303_1, Starogard Gdański - 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.

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: 34/2402596

NR CRU: GJ 11182/24

Starogard Gd. 4 sierpnia 2025r.
EGZ. NR 1 ARCHIWALNY

Lp.	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU (1/2):	Str.
	Strona tytułowa.....	1
	Zawartość projektu.....	2
1.	Temat.....	4
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....	4
3.	Oświadczenia projektanta.....	5
4.	Uprawnienia budowlane.....	6
4.1	- Uprawnienia budowlane projektanta.....	6
4.2	- Uprawnienia budowlane sprawdzającego	9
5.	Podstawa opracowania.....	12
6.	Uzgodniony z Energa – Operator S.A. PZT.....	17
7.	Odpis z narady koordynacyjnej.....	18
8.	Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy.....	
9.	Decyzje administracyjne – nie dotyczy.....	
10.	MPZP / Decyzja lokalizacyjna	23
11.	Stan istniejący.....	26
12.	Rozbiórki.....	26
13.	Linia SN (napowietrzna / kablowa).....	26
14.	Stacja transformatorowa SN/nN.....	26
15.	Linia nN (napowietrzna / kablowa).....	26
16.	Oświetlenie uliczne.....	26
17.	Przyłącza SN.....	26
18.	Przyłącza nN.....	26
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	26
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transf. SN/nN.....	26
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN.....	26
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napow. SN.....	26
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transf. SN/nN.....	27
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN.....	27
25.	Obliczenia techniczne.....	28
26.	Opinia geotechniczna – wg pkt 3.5 – Projekt Architektoniczno-Budowlanego	33
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni).....	33

Lp.	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU (2/2):	Str.
28.	Kolizje / skrzyżowania.....	33
29.	Ingerencja w zielen wysoką - wg pkt 3.7 – Projekt Architektoniczno-Budowlany.....	33
30.	Ochrona konserwatorska – wg pkt 3.7 – Projekt Zagospodarowania Terenu..	33
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu.....	33
32.	Obszar oddziaływania inwestycji – wg pkt 3.11 – Projekt Zagospodarowania Terenu	33
33.	Uwagi.....	33
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe.....	35
34.1	- Zestawienie montażowe linii kablowej nN.....	35
34.2	- Karta montażowa kabli i osprzętu kablowego przyłącza nN.....	36
35.	PZT – Rys. E1 – wg pkt 4.1 – Projekt Zagospodarowania Terenu	
36.	Schematy jednokreskowe.....	37
36.1	- Rys. E2 – Schemat sieci nN – obw. 400	37
37.	Inne rysunki.....	38
38.	Informacja BIOZ.....	38
	Dokumentacja fotograficzna.....	41

1. Temat.

Projekt techniczny obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – linii kablowej nN 0,4kV o dł. L=65m dla zasilania garaży na dz. nr: 105/7, 105/9 – 105/13 w m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego.

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:	(nN) SMHSV4 50-150	2 kpl.
Głowice kablowe:	-	-
Ograniczniki przepięć:	-	-
Złącze kablowe SN	-	-
Stacja transformatorowa SN/nN:	-	-
Transformator:	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nN:	-	-
Linia napowietrzna nN:	-	-
Przylączy napowietrzne nN: (zbiorczo przylączy dotyczące obwodu)	-	-
Szafka pomiarowa: (napowietrzna)	-	-
Przylączy kablowe nN: (zbiorczo przylączy dotyczące obwodu)	-	-
Kablowa rozdzielnica:	KRSN-00/3R-NH2/F	1 szt.
Linia kablowa nN:	obw. 400 – YAKXS 4x120mm ²	65 m
Szafka pomiarowa z fundamentem:	P3-Rs/LZV/LZR/F	2 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-
Przecisk mechaniczny:	Przepych pneumatyczny	19 m
Przewiert sterowany:	-	-

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt. - wys. i uziębienia
podziemnego terenu na dzień 23.04.2025

Opracował:

Gmina: 221303-1, Starogard Gdański - M

Obrob: 0013, 13

Działka: 105/13, 105/9, 105/10, 105/11, 105/12

Km: 6.212.25.12.2.1

Id zgłoszenia: GG-II.6640.1499.2025

Ukl. współ.: "2000" p. o. "PL-EVRF 2007-NH"

Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej oraz pomiaru z dnia 23.04.2025 roku.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykonanych na tej mapie urządzeń podziemnych,

nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w brzożach.

Nie przeprowadzono ustalenia granic nieruchomości. Granice przyjęto na podstawie danych pozyskanych z PODGIG

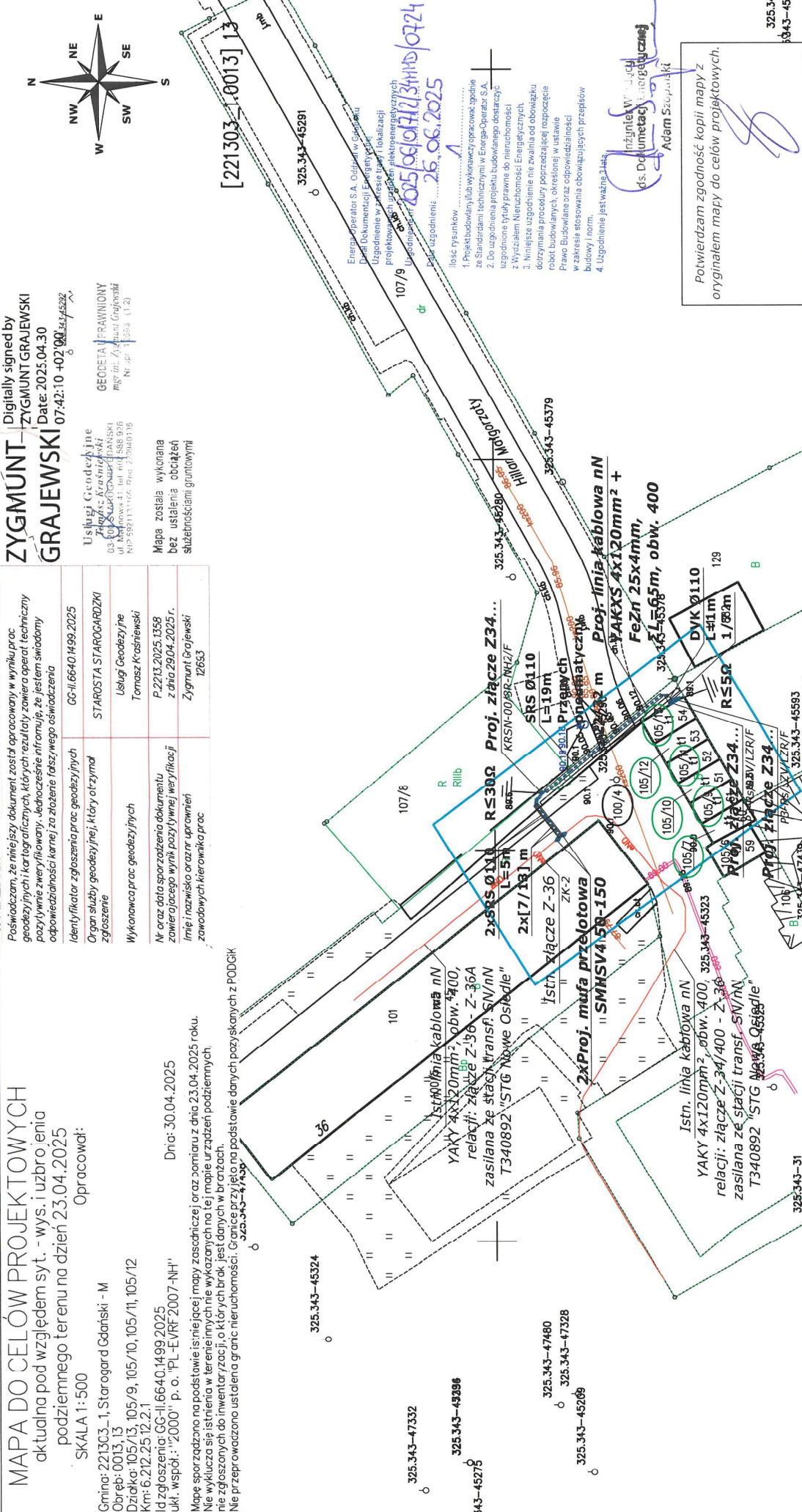
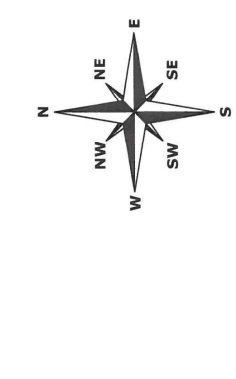
Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny
pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1499.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA STAROGARDZKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Tomasz Krasiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	P.2273.2025.1558 z dnia 29.04.2025 r.
Linie i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zygmunt Grajewski 12653

ZYG MUNT - Digitally signed by
ZYGMUNT GRAJEWSKI
Date: 2025.04.30

Usługi Geodezyjne
Tomasz Krasiewicz
ul. Młotkowska 41, tel. 661 588 976
NIP: 592133365 REG. 232640315
Nr. pr.: 1353 (1,2)

Mapa została wykonana
bez ustalenia obciążen
szkłościami gruntowymi


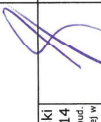



- Uwagi:
1. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT DVK lub SRS Ø110mm.
 2. Zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnego o stopniu ochrony min. IP43 - zgodnie ze standardami technicznymi w Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku.
 3. Na drzewcach przynocować trwałe tabliczki ostrzegawcze.
 4. Inwestycja jest realizowana na podstawie WBS nr: B/24/025944.
 5. Podmiot przyłączany na dz. nr: 105/17 jest realizowany na podstawie WP nr: P/24/027071.
 6. Szczegóły montażu wg opisu technicznego.

325.343-45276

325.343-47486

LEGENDA:
- proj. przyłącze kablowe nN
- proj. złącze kablowe nN
- proj. mufa przelotowa nN

 EL GREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA		NR RYSUNKU E1	
WYKONAWCA: EL GREKO PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Powstańców Warszawskich 41/5 83-200 Starogard Gdański		DATA: Czerwiec 2025	
INWESTOR: Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk			
OBJEKT: Instalacja elektryczna w Starogardzie Gdańskim, Aleja Wojska Polskiego, dz. nr 105/7, 105/9 - 105/13.			
NAZWA RYS. PZT: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV - budowa linii kablowej nN.		ZADANIE NR: 34/2402596 / GJ 1182/24	
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 elektrycznych i elektroenergetycznych.		SKALA: 1:500	
SPRACOWUJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Kowalski upr. nr POM/0013/PWOE/14 Upr. bud. do projektowania i nadzoru nad robotami bud. bez ograniczeń w specjalności elektrycznych i elektroenergetycznych.		PT	

Potwierdzam zgodność kopii mapy z
oryginałem mapy do celów projektowych.

mgr inż. Adam Szulc
ds. Dokumentacji Technicznej
Adam Szulc

325.343-45296

325.343-47480

325.343-47328

325.343-45266

325.343-4525

325.343-31

325.343-45584

131/5

325.343-45583

325.343-45379

325.343-45291

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280

325.343-45280



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”.

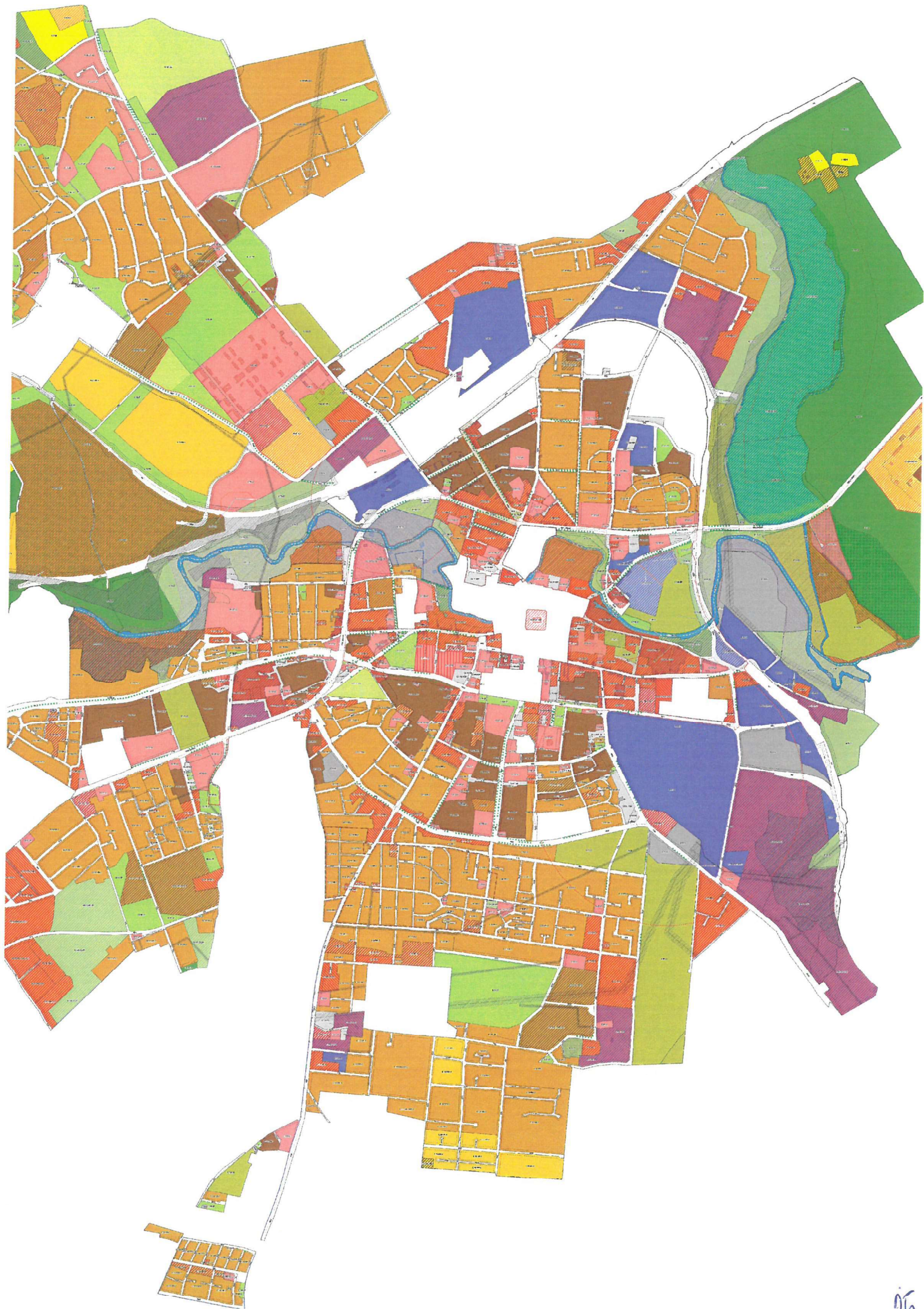
2. Granice obszaru objętego planem, określone Uchwałą Nr VI/47/2019 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 30 stycznia 2019 r. o przystąpieniu do sporządzania miejscowego planu, przedstawia załącznik graficzny nr 1 do niniejszej uchwały, w skali 1:2000.

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.

Istniejąca linia kablowa YAKXS 4x240mm² /YAKXS 4x120mm² - obwód 400 – zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN T340892 „Starogard Nowe Osiedle” (400kVA), zabezpieczona jest w stacji wkładkami WT-1/gF 250A.

12. Rozbiórki – nie dotyczy.

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

14. Stacja transformatorowa SN/nN – nie dotyczy.

15. Linia nN (napowietrzna / kablowa).

W celu wykonania zasilania elektroenergetycznego garaży należy zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami z Rejonem Dystrybucji Starogard Gdański wpisać w istniejącą linię kablową YAKXS 4x120mm² projektowane złącze rozdzielcze Z3411186 typu KRSN-00/3R-NH2/F za pomocą muf przelotowych SMHSV4 50-150 firmy Cellpack oraz za pomocą dwóch odcinków kabla YAKXS 4x120mm² o łącznej długości L=26. Od powyższego złącza należy poprowadzić linię kablową YAKXS 4x120mm² o długości L=39m do projektowanych złącz kablowych Z3411187, Z3411188 typu P3-Rs/LZV/LZR/F.

Projektowane złącza ustawić na typowym fundamencie zlokalizowanym, zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych (PZT). Przy wyborze złącz należy uwzględnić wymagania standardów Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku, gdyż jest to warunek podłączenia zasilania przez RD Starogard Gdański. W szafkach z tłoczywa termoutwardzalnego zastosować zamki energetyczne centralnego zamykania typu „Master Key”. Szyne PEN złącza należy uziemić poprzez poprowadzenie równoległe z kablem bednarki ocynkowanej typu FeZn 25x4mm i wykonanie uziemienia prętowego o rezystancji nieprzekraczającej $R \leq 30\Omega$ lub $R \leq 5\Omega$.

W projektowanych złączach jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy RBK-00 z wkładkami WT-00/gG 50A oraz ograniczniki mocy ETIMAT T3p o nastawie 25A i 16A.

Przebieg projektowanej sieci kablowej nN pokazano na załączonym rysunku i schemacie.

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

16. Oświetlenie uliczne – nie dotyczy.

17. Przyłącza SN – nie dotyczy.

18. Przyłącze nN – nie dotyczy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – nie dotyczy.

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

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN – nie dotyczy.

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

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

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN.

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

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

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

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

Lp.	Urządzenie	Ilość	Powierzchnia (m ²)	Kategoria nawierzchni	Przeznaczenie pasa drogowego	Działka
1.	Linia kablowa nN typu: YAKXS 4x120mm ²	6 m	0,23	Kostka brukowa heksagonalna	Jezdnia	100/4
2.		17 m	0,65	Trawnik	Pobocze	
3.		4 m	0,15	Kostka brukowa	Chodnik	
4.		5 m	0,19	Asfalt	Jezdnia	
5.	Złącze kablowe rozdzielcze typu: KRSN-00/3R-NH2/F	1 szt.	0,10			
6.	Złącze kablowe rozdzielcze typu: P3-Rs/LZV/LZR/F	2 szt.	0,40			
7.	Rura osłonowa typu: SRS ϕ 110	6 m	0,66	Kostka brukowa heksagonalna	Jezdnia	
8.		14,5m	1,60	Trawnik	Pobocze	
9.		4 m	0,44	Kostka brukowa	Chodnik	
10.		7 m	0,77	Asfalt	Jezdnia	

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 zieleń wysoka - wg pkt 3.7 – Projekt Architektoniczno-Budowlany.

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

31. Opis projektu zagospodarowania terenu.

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

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

33. Uwagi.

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

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

Po zakończeniu robót do odbioru technicznego przygotować dokumentację powykonawczą.

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

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

34. Zestawienia montażowe i demontażowe.

34.1 Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x120mm ²	m	65
2.	Szafka pomiarowa z fund. P3-Rs/LZV/LZR/F	szt.	2
3.	Rozdzielnica kablowa z fund. KRSN-00/3R-NH2/F	szt.	1
4.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	65
5.	Folia PCV – niebieska	m	18
6.	Opaski informacyjne	szt.	8
7.	Tabliczki opisowe	szt.	3
8.	Ogranicznik mocy ETIMAT T3p 25A	szt.	5
9.	Ogranicznik mocy ETIMAT T1p 16A	szt.	1
10.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 50A	szt.	6
11.	Zwierki ZI-2 400A	szt.	9
12.	Rura osłonowa SRS ϕ 110	m	29
13.	Rura osłonowa DVK ϕ 110	m	1
14.	Mufa przelotowa SMHSV4 50-150 firmy Cellpack	kpl.	2
15.	Palczatka czteropalcza AK4	szt.	6
16.	Piasek do betonów	m ³	1,5
17.	Uziemienie ($R \leq 30\Omega$)	kpl.	1
18.	Uziemienie ($R \leq 5\Omega$)	kpl.	2
19.	Inny drobny materiał jak: śruby, podkładki, abizol, farba, itp.		

34.2 Karta montażowa kabli i osprzętu kablowego linii nN 0,4kV dla zasilania garaży w m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego.

Tabela montażowa:

Lp.	Odcinek od - do	Typy i Przekroje kabli	Długość całkowita kabla	Układanie kabla w ziemi	Przecisk / Przewiert	Długość wykopu	SRS/DVK	Folia	Bednarka FeZn 25*4mm	Złącze/Mufa
							φ110 W przepustach	niebieska Opaski		
1	Proj. mufa przelotowa – Z3411186	YAKXS 4x120 mm ²	13 m	7 m	- / - m	7 m	5 / - m 5 m	7 m 2 szt.	13 m	- SMHSV4 50-150 - KRSN-00/3R-NH2/F – wg rys. nr E2
2	Proj. mufa przelotowa – Z3411186	YAKXS 4x120 mm ²	13 m	7 m	- / - m	7 m	5 / - m 5 m	7 m 2 szt.	13 m	- SMHSV4 50-150 – wg rys. nr E2
3	Z3411186 – Z3411187	YAKXS 4x120 mm ²	32 m	22 m	19 / - m	3 m	19 / 1 m 20 m	3 m 2 szt.	32 m	- P3-Rs/LZV/LZR/F – wg rys. nr E2
4	Z3411187 – Z3411188	YAKXS 4x120 mm ²	7 m	1 m	- / - m	1 m	- / - m - m	1 m 2 szt.	7 m	- P3-Rs/LZV/LZR/F – wg rys. nr E2
5	Razem	YAKXS 4x120 mm ²	65 m	37 m	19 / - m	18 m	29 / 1 m 30 m	18 m 8 szt.	65 m	- SMHSV4 50-150 – kpl. 2 - KRSN-00/3R-NH2/F – szt. 1 - P3-Rs/LZV/LZR/F – szt. 2

Opracował: Grzegorz Dymerski

Opracował: Grzegorz Dymerski

37. Inne rysunki – nie dotyczy.

38. Informacja BIOZ.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV – budowa linii kablowej nN dla zasilania garaży na dz. nr 105/7, 105/9 – 105/13 w m. Starogard Gdański, Aleja Wojska Polskiego.


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:

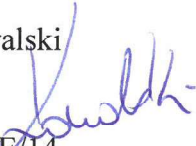
Projektant:

• 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 fundamenty dla złącz
- ułożenia kabla
- montaż złącz kablowych nN
- zasypywanie rowów z ubiciem
- podłączenie elementów sieci pod napięcie
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- pomiar skuteczności zerowania

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- linia kablowa nN
- droga miejska

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

- linia kablowa 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 zasypiania rowów
Średnia	Potrącenie samochodem	W pasie drogowym drogi miejskiej	Podczas wykonywania robót w pasie drogowym
Wysoka	Porażenie prądem o napięciu 0,4kV	Linia kablowa nN	Od rozpoczęcia do zakończenia robót

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

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

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

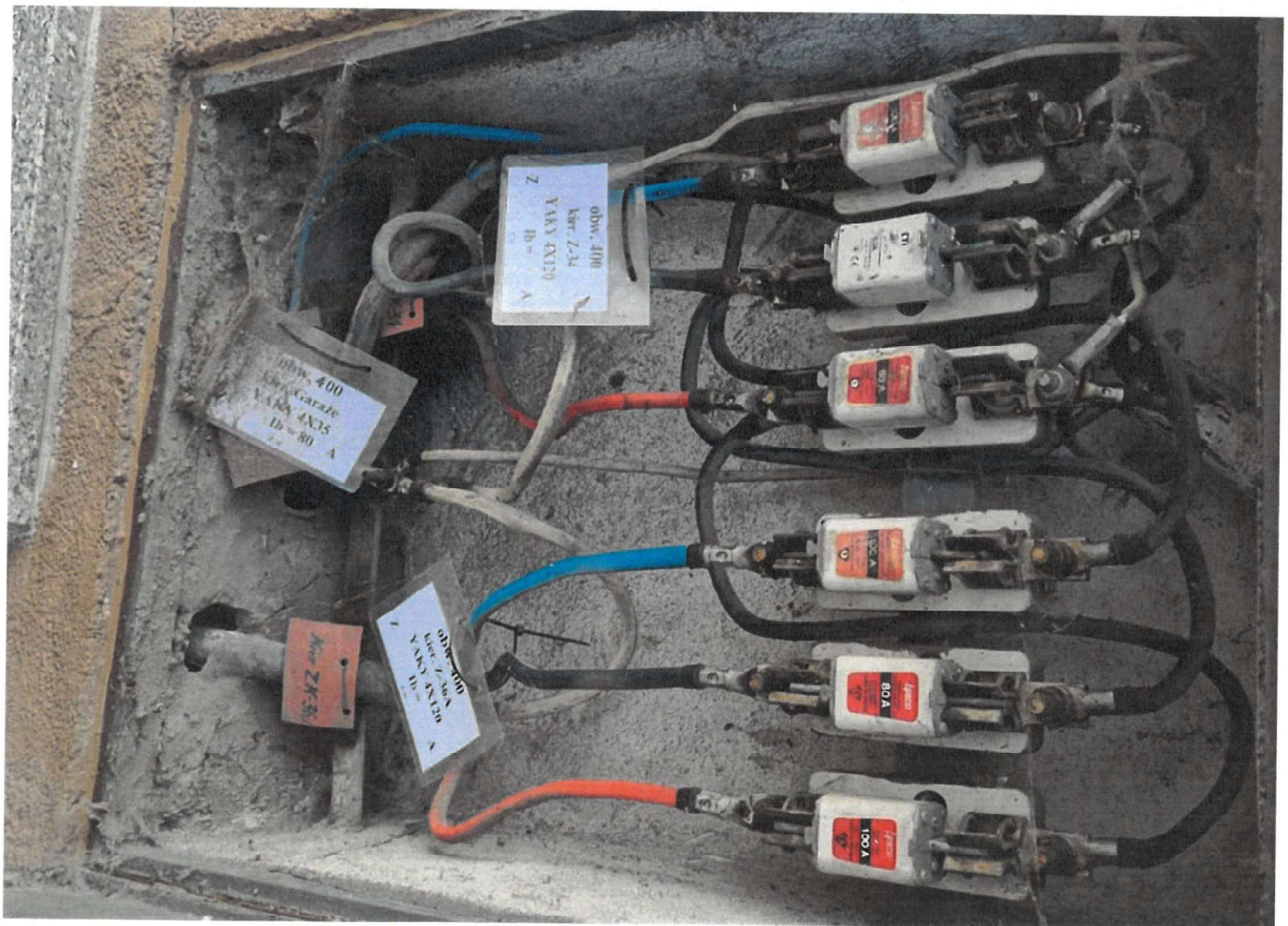
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy sieci elektroenergetycznej powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z instrukcją wykonywania prac pod napięciem oraz powinni być przeszkoleni do prac na wysokości do 10m,
- teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać prac 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”.

Inst. zięta kablone nr 2-36.



Wnętrze inst. zięta kablone nr 2-36.

istm. 2-piętrowe kablowne nr Z-34/400.



Wnętrze istm. 2-piętrowego kablownego nr Z-34/400.