


Usługi Elektroenergetyczne Łukasz Marczuk
 80-462 Gdańsk, Aleja Jana Pawła II 1D/67
 tel.: 534 272 979, e-mail: lukaszmarczuk@interia.pl
 NIP: 584-248-45-50, REGON: 386535762

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV w celu zasilania ogólnodostępnej stacji ładowania zlokalizowanej na dz. nr 223/2 obręb 0023 Miasto Starogard Gdański
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Starogard Gdański, ul. Mikołaja Kopernika
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Starogard Gdański (obręb nr 0023), Miasto Starogard Gdański (jednostka ewidencyjna 221303_1), dz. nr 226, 223/2
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
NR ZLECENIA	ZN/6740/3434MZE/2023/2303318

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	Łukasz Marczuk	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0213/POOE/09	Branża elektryczna	10.11.2023	

Upr. bud. do sporządzania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr. 0213/POOE/09

Listopad 2023

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania ogólnodostępnej stacji ładowania pojazdów elektrycznych zlokalizowanej na dz. nr 223/2 w m. STAROGARD GDAŃSKI, ul. Mikołaja Kopernika 18.

EOP/KP/3/2023/12/003494

OBI/4/2303318

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

04.12.2023

Prace PPN:

wykonać w technologii ppa

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

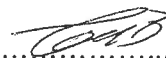
Technik
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

Imię i Nazwisko

6.12.2023

Data



Podpis

Starogard Gdański, 2023-11-28

Zaświadczenie

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 775. z późniejszymi zmianami) - dalej k.p.a., art. 30 ust. 5aa, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682. z późniejszymi zmianami) – dalej pr. bud. oraz na podstawie Zarządzenia nr 62/2023 Starosty Starogardzkiego z dnia 30 października 2023 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej,

zaświadcza się

o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia Energi - Operatora S.A., reprezentowanej przez pełnomocnika – Pana Łukasza Marczuka, datowanego na dzień 13.11.2023 r. i przedłożonego w tutejszym Starostwie w dniu 14.11.2023 r., w którym informuje się o zamierzeniu budowy przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w celu zasilenia ogólnodostępnej stacji ładowania zlokalizowanej na działce nr 223/2 obręb nr 0023 miasto Starogard Gdański, inwestycja na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków jako działki o numerach: 226, 223/2 w obrębie ewidencyjnym nr 23 [0023] w jednostce ewidencyjnej Starogard Gdański - M [221303_1], identyfikatory działek ewidencyjnych: 221303_1.0023.226, 221303_1.0023.223/2, termin rozpoczęcia zgłaszanej budowy: 07.12.2023 r.

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 5 pr. bud. (21 dni), wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 pr. bud., oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych (art. 30 ust. 5aa pr. bud.).

Zaświadczenie wydaje się, jeżeli urzędowego potwierdzenia określonych faktów lub stanu prawnego wymaga przepis prawa (art. 217 § 2 pkt 1 k.p.a.).

Otrzymują:

1. Łukasz Marczuk
2. aa (JB)

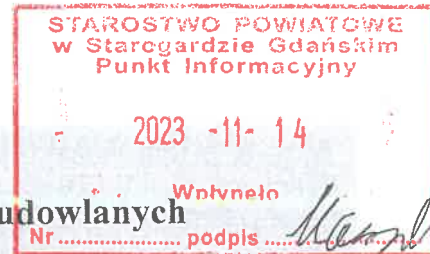
Z up. Starosty

Jarosław Badziąg
Naczelnik Wydziału Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim, pod adresem bip.powiatstarogard.pl, w zakładce „Ochrona Danych Osobowych”.

2/9/



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

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa Operator S.A.**

Kraj: Polska Województwo: **pomorskie**

Powiat: M. Gdańsk Gmina: **M. 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: gdański 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: **Łukasz Marczuk**

Kraj: Polska Województwo: **pomorskie**

Powiat: gdański Gmina: **M. Gdańsk**

Ulica: **Jana Pawła II** Nr domu: **1D** Nr lokalu: **67**

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-462** Poczta: **Gdańsk**

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): **lukaszmarczuk@interia.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **+ 48 534 272 979**

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce nr 226 znajduje się stacja transformatorowa. Działka nr 223/2 stanowi obszar na którym znajduje się obiekt handlowy oraz parking.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z wytycznymi inwestora należy wybudować przyłącze elektroenergetyczne nn 0,4 kV zgodnie z załączonym rysunkiem nr E-01. Długość projektowanego przyłącza wynosi 68m.

1. Inne informacje i dane

4.1 Informacja o wpisaniu terenu inwestycji do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.


Wg Uchwały nr LIII/631/2022 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 30 listopada 2022r. obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.2 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Wnioskowana działka nie leży na terenach górniczych.

4.3 Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

Realizacja inwestycji nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Na trasie przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV nie znajdują się zieleń wysoka ani krzewy. Po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Planowana inwestycja nie spowoduje wycinki drzew ani krzewów. Planowana inwestycja nie wpływa w żaden sposób na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników.


mgr inż. Łukasz Marczyk
Lub. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności
sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr ewid. PGM/0213/POOE/09

4.4 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Inwestycja polegająca na budowie przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Wyżej wymieniona kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.


5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

W myśl zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1554) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego §13a dla obiektów liniowych obszarem oddziaływania obiektu jest teren, na którym powyższy obiekt jest zlokalizowany i nie zmienia to sposobu zagospodarowania działek sąsiednich. W tym przypadku są to działki ewidencyjne o numerach 223/2, 226 obręb 23, Miasto Starogard Gdański.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości wynikające z budowy przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 V oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”

Z przepisów tych wynika, że w/w urządzenia elektroenergetyczne nie powodują ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości.


mgr inż. Łukasz Marczuk
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności
projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych nr ewid. POM/0213/POK/2009

I. Część opisowa

1. Podstawa i zakres opracowania

1.1 Inwestor:

Inwestorem i zleceniodawcą niniejszego projektu jest ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

1.2 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy zasilania elektroenergetycznego ogólnodostępnej stacji ładowania zlokalizowanej na dz. nr 223/2 obręb 0023 Miasto Starogard Gdański

1.3 Podstawa opracowania:

Projekt wykonano na podstawie:

- warunków przyłączenia do sieci nr P/23/034086 wydanych przez ENERGA-OPERATOR S.A, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim z dnia 19.06.2023r.,
- wizji lokalnej w terenie
- Polskich Norm i przepisów BiHP

1.4 Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- budowę przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV typu YAKXS 4×240 – 68m,
- montaż złącza kablowego KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F - szt. 1.

2. Opis techniczny

2.1 Stan istniejący

W pobliżu działki przewidzianej do zasilenia znajduje się stacja transformatorowa wewnętrzna T-61409 „Kopernika Stołówka” z transformatorem o mocy 630kVA.

2.2 Stacja transformatorowa kontenerowa T-61409 „Kopernika Stołówka”

Projektowany obwód 61409-02 wyposażać we wkładki bezpiecznikowe WTNH-2/gG 355A zgodnie ze schematem rysunek nr E-02 i E03.

2.3 Przyłącze elektroenergetyczne nn 0,4 kV

Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4 kV 61409-02 typu YAKXS 4×240 należy wyprowadzić ze stacji transformatorowej T-61409 w kierunku projektowanego złącza kablowego Z3409257. Równolegle z kablem ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25×4 łącząc ją z zaciskiem PEN w projektowanym złączu kablowym oraz uziomem stacji transformatorowej wewnętrznej. Wartość rezystancji uziemienia złącza nie może przekroczyć 5Ω. Gdy rezystancja uziomu okaże się większa, należy rozbudować go przez dodanie prętów miedziowanych.

Kabel układać zgodnie z normą N SEP-E-004. Nie należy układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Kable układać na podsypce z piasku min. 10 cm na głębokości min. 0,7 m, a pod jezdniami na głębokości 1 m. Kabel przysypać taką samą warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm, na której należy ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego - dla kabla nn. Pozostałą ziemią, starannie ją ubijając, zasypać wykop, a nadmiar uformować w nasyp. Kabel należy układać w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie lub skręcanie. Linię kablową oznakować na całej długości za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach co 10 m i w miejscach charakterystycznych takich jak np.: mufy, przepusty, podejścia do stacji i złączy kablowych. Oznaczniki winny zawierać następujące informacje:

- typ oraz przekrój kabla,
- przebieg trasy,
- rok ułożenia.

Treść opisu na oznacznikach uzgodnić z ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.

2.4 Złącze kablowe

Złącze kablowe zaprojektowano w oparciu o konstrukcję złącza typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F wyposażone zgodnie ze schematem strukturalnym rys. nr E-02. Obudowa złącza wraz z fundamentem jest wykonana z tworzywa termoutwardzalnego. Projektowane złącze należy usytuować zgodnie z rysunkiem nr E-01. W złączu kablowym zamocować na kablach tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treść tabliczek uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Stosować kłódki i zamki według systemu Master-Key. Wyposażyć część kablową złącza (z wyjątkiem części pomiarowych) w uchwyt do zakładania kłódek.


2.5 Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi przyłączenia sieć zasilającą nn 0,4kV wykonać w układzie TN-C (punkt neutralny bezpośrednio uziemiony) oraz zastosować dodatkową ochronę od porażenia w instalacji odbiorczej – samoczynne szybkie wyłączenie. Obwody zalicznikowe wykonać w układzie TN-S – **kosztem i staraniem użytkownika.**

2.6 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z Polskimi Normami z zachowaniem zasad BiHP. Po wykonaniu robót elektrycznych wykonawca winien przekazać zlecającemu komplet dokumentów powykonawczych:

- inwentaryzację geodezyjną kabli ułożonych w ziemi,
- protokół pomiaru rezystancji izolacji kabli zasilających,
- protokół pomiaru rezystancji uziemienia,
- protokół pomiaru skuteczności zerowania.


Inż. inż. Łukasz Marczuk
Up. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr ewid. POM/0217/POM/2019

4. Zestawienia montażowe

4.1 Zestawienie montażowe elementów stacji transformatorowej T-61409

- | | | |
|---|------|---|
| - wkładki bezpiecznikowe WTNH-2/gG 355A (pole 02) | szt. | 3 |
|---|------|---|

Obiekt: Starogard Gdański, ul. Kopernika, dz. nr 223/2 obręb 0023

Obiekt: Starogard Gdański, ul. Kopernika, dz. nr 223/2 obręb 0023

demontaż / ponowny montaż opaski wokół stacji transformatorowej wykonany z trylinki - 13m2

demontaż / ponowny montaż chodnika z kostki typu polbruk - 7m2



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Waiłga 1/1e NIP 593-010-05-20
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: starogardzki [2213]

Jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański - M [221303_000] podeta upr. 6224

Obręb: 23 [0023]

Obiekt: Starogard Gdański, ul. Mikołaja Kopernika

ID pracy: GG-II.6640.3047.2023

Nr sekcji mapy: 6.212.25.7.4.4

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

KIEROWNIK ROBOTY:

Inż. Zbigniew Mazurek

GEODETA

Inż. Krzysztof Mazurek

tel. kom. 692 378 971

e-mail: krzysztof@kodem.eu

Prace polowe: Inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: Inż. Krzysztof Mazurek

Pomiar wykonano dnia 07.09.2023 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, ukształtowania podziemnego terenu
i ewidencji gruntów na dzień 07.09.2023 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść
urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:

a. projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji w Starogardzie Gdańskim,
Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, poz. 63 - Prawa geodezyjne i kartograficzne).
Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną
(pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja)

Granice wniesiono na podstawie pliku dxf otrzymanego z PODGIK w Starogardzie Gdańskim.
Służebność gruntowych w KW nie badano.

W granicach opracowania mapy występują projektowane i zarejestrowane
w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Starogard Gdański, dnia 04.09.2023 r.

--- ZAKRES OPRAWY

--- granice, które nie spełniają wymagań dokładnościowych

OŚWIADCZENIE

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.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych

GG-II.6640.3047.2023

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej,
który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych

STAROSTWO POWIATOWE
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM

Wykonawca prac geodezyjnych

Biuro Usług Geodezyjnych i Projektowych
"KODEM" Sp. z o.o.

Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego
wynik pozytywnej weryfikacji

Protokół GG-II.6640.3047.2023_37605
z dnia 15.09.2023 r.

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych
kierownika prac geodezyjnych

Zbigniew Mazurek
numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19,
niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych
na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań
sądowych lub czynności cywilnoprawnych.

Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt. 49, 69)

Signed by /
Podpisano przez:

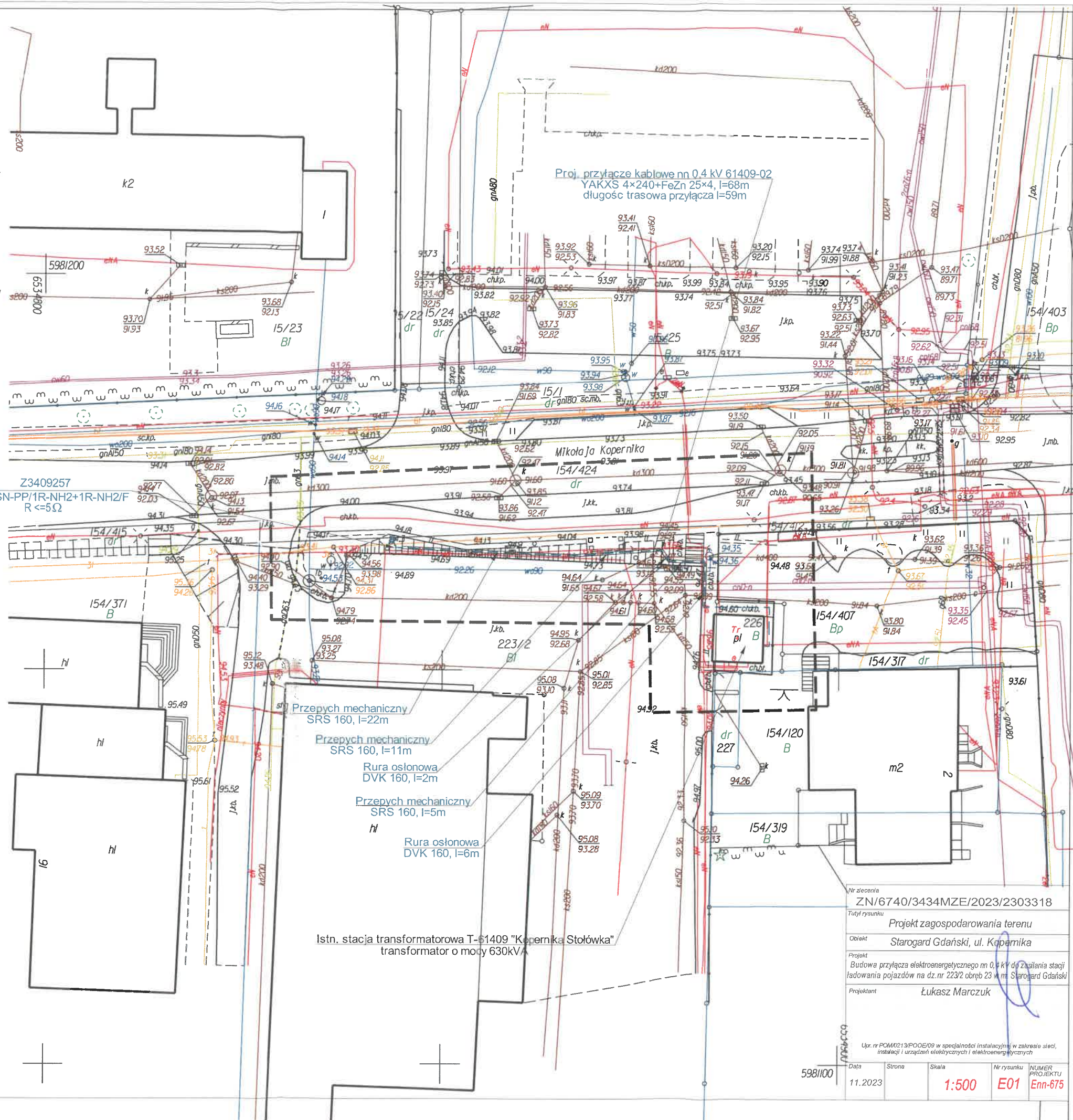
Krzysztof Mateusz
Mazurek

Date / Data:
2023-09-18 21:33

Signed by /
Podpisano przez:

Zbigniew
Bolesław Mazurek

Date / Data:
2023-09-18 21:33



Układ sieci: "TN-C"

Zastosowana ochrona przed dotykiem pośrednim :
samoczynne wyłączenie zasilania

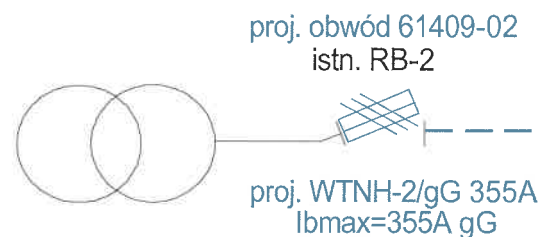
UWAGI:

1. Stosować kłódki i zamki według systemu Master-Key; wyposażyć część kablową złącza (z wyjątkiem części pomiarowej) w uchwyty do zakładania kłódek.
2. Obudowa projektowanego złącza jest wykonana z tworzywa termoutwardzalnego

Specyfikacja materiałowa kablowej rozdzielnic szafowej

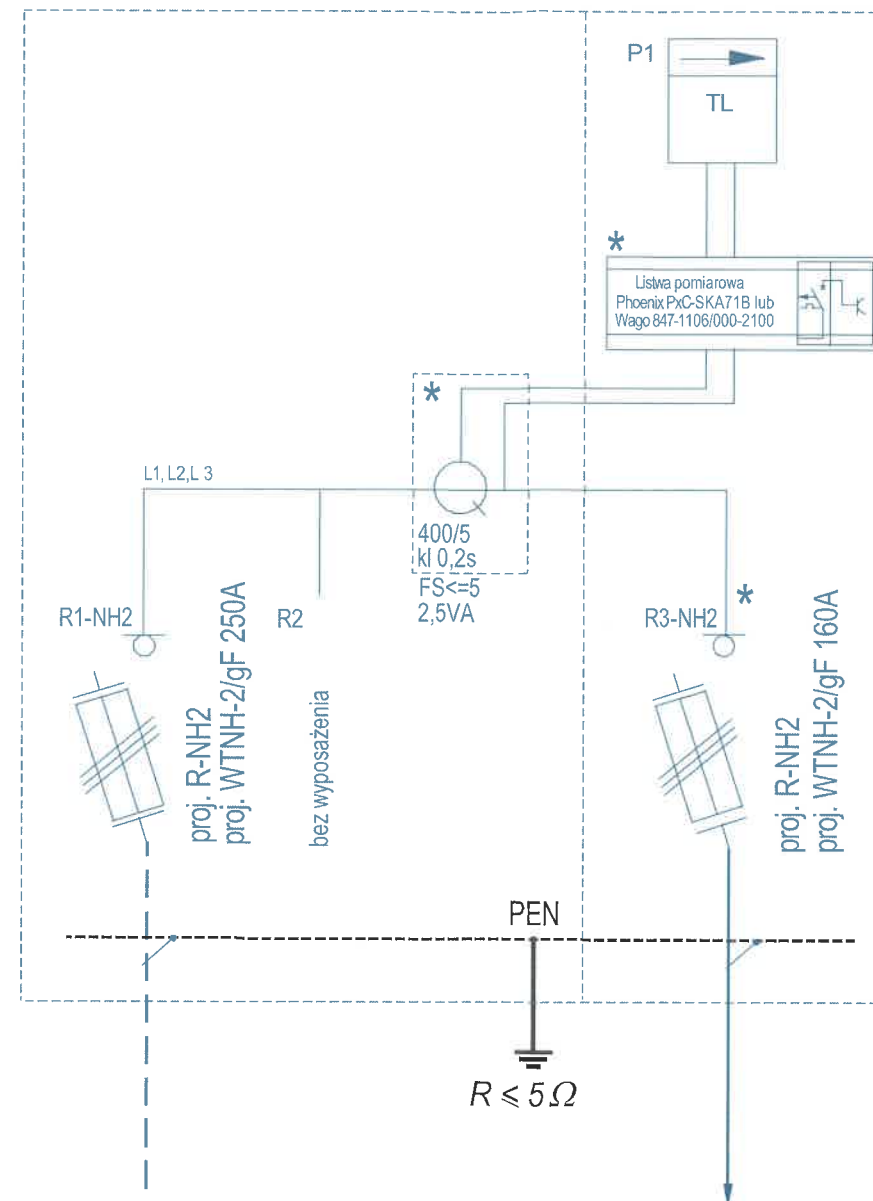
- PEN - szyna ochronno-neutralna
- P1 - tablica licznikowa uniwersalna
- R1, R2 - rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości NH2

Stacja transformatorowa T-61409 typu MSTw 20/630
istniejący transformator S=630kVA
15kV/0,4kV - "Kopernika Stołówka"



Proj. przyłącze kablowe nn 0,4 kV 61409-02
typu YAKXS 4x240+FeZn 25x4, l=68/59m

* obudowa przystosowana do plombowania
proj. Z3409257
KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F



$I_k^{min}=7242A$
 $\Delta U\%=0,67\%$

dz. nr 223/2 obr. 0023 Miasto Starogard Gdański - stacja ładowania
P/23/034086 z dnia 19.06.2023r., P_i = 100kW

ZN/6740/3434MZE/2023/2303318

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV w celu zasilania stacji
ładowania zlokalizowanej na dz. nr 223/2 obręb 23 w m. Starogard Gdański

Starogard Gdański
ul. Kopernika

Tytuł rysunku

Schemat strukturalny zasilania nn 0,4 kV

Strona

Nr kolejny

Projektant

Łukasz Marczuk

Upr. nr POM/0213/POOE/09 w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Data

11.2023

Podz.

Nr archiw.

E02

AMI

YKY 7×2,5mm²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
OBWÓD 100 kier. Z-101	OBWÓD NR 02 proj. Z3409257	OBWÓD 300 kier. Z3401222	OBWÓD 400 kier. Z-20 Kopernika	OBWÓD 500 rezerwa	OBWÓD 600 kier. Z-Piekarnia	OBWÓD 700 rezerwa	OBWÓD 800 rezerwa	OBWÓD 900 kier. Z3403360	OBWÓD NR 1000 rezerwa	OBWÓD NR 1100 rezerwa

E03

11.2023

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (5)

MAPA EWIDENCYJNA
SKALA 1:1000
obr. 23 0023: dz. 223/2

