





46860

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				EGZ. 1	
Jednostka projektowa:	 <p>MAREL Marcin Szczęsny ul. Jaškowa Dolina 15/15 80-252 Gdańsk e-mail: biuro.marel@gmail.com</p>				
Nazwa zamówienia:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinneego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22				
Inwestor:	 <p>ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk</p>				
Kategoria obiektu:	XXVI – Przyłącze elektroenergetyczne				
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	Identyfikator: 221405_2 Subkowy				
Obręb ewidencyjny:	obręb 0005 [SUBKOWY]				
Numer działek ewidencyjnych:	działki nr: 501/3, 513/1, 502/39, 502/45				
Numer OBI	OBI/33/2205014				
Numer umowy	ZN/991/3333MZI/2023/2205014				
Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis	
Przyłącze i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Projektant	Marcin Szczęsny, upr. bud.: POM/0191/POOE/14, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Maj 2023		
Przyłącze i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Sprawdzający	Mariusz Łopatyński upr. bud.: POM/0183/PWBE/19 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Maj 2023		

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z P/22/050618 z dnia 15.07.2022

Uzgodnienie nr EOP/K D/3/2024/02/06191/33MHO/080

Data uzgodnienia 04.03.2024

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej

Thomayk D.
Daniel Tkaczyk

[Signature]

Wykaz materiałów z demontażu przeznaczonych do zwrotu Zamawiającemu

Nazwa zadania(skrótowa) -

Budowa przyłącza elektroenergetycznego
kablowego dla zasilania budynku
mieszkalnego jednorodzinnego wraz z
rozbiórką linii napowietrznej
w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22

OBI/OBM -

OBI/33/2205014

AiES -

Lp	Materiał	Jedn. miary	Ilość	Magazyn wskazany do przechowywania
1.	Przewód AsXSn 4x70mm ²	m	33	

.....

Data

.....

Czytelny podpis sporządzającego

Tczew, 04.03.2024r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2024/02/06191/33MMD/080

Jednostka projektowa:	MAREL Marcin Szczęsny ul. Piecewska 35/102 80-288 Gdańsk
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV z demontażem odcinka linii napowietrznej nN-0,4 kV dla zasilania dz. nr 502/40 [dom jednorodzinny] Subkowy, ul. Gdańska dz nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 [obrub 0005] gm. Subkowy DT-16860
Warunki/Wytyczne:	P/22/050618 z dnia 15.07.2022
Nr zadania inwest:	OBI/33/2205014
Numer ekspl.:	Proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV (5418-01)
Załączniki:	1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
6. Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku wyraża zgodę na demontaż linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV w zakresie zgodnym z uzgodnionym projektem.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Tkaczyk

dokumentacja

Projektant: M. Lewski

Sprawę prowadzi: Daniel Tkaczyk, 58 768 11 90, daniel.tkaczyk@energa-operator.plT +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta: 28 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV z demontażem odcinka linii napowietrznej nN-0,4 kV dla zasilania dz. 502/40 [dom jednorodzinny Subkowy ul. Gdańska dz. 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 [obręb 0005] gm. Subkowy

P/22/050618 z 15.07.2022 OBI/33/2205014

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

5 luty 2024

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

6 godz

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

doposażenie

Jacek Dybowski

Imię i Nazwisko

12.02.2024

Data

[Podpis]

Podpis

Gdańsk, dnia 26 marca 2024 r.

WI-II.7843.3.46.2024.JS

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 30 ust. 5aa oraz art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a, art. 80 ust. 1 pkt 2, art. 82 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia z dnia 05.03.2024r., uzupełnionego w dniu 25.03.2024r., Inwestora: Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanego przez Pana Marcina Szczęsnego,

stwierdzam brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do ww. wniosku zgłoszenia robót budowlanych polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego, na terenie działek nr 501/3 i 502/45, obręb 0005, jednostka ewidencyjna 221405_2 Subkowy, w pasie drogowym drogi krajowej.

Pobrano opłatę skarbową za wydanie zaświadczenia w wysokości 17 zł na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).

z up. Wojewody Pomorskiego

Kierownik Oddziału
Wydziału Infrastruktury

Sonia Jończak

(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Pan Marcin Szczęсны – pełnomocnik Inwestora;
2. PWINB w Gdańsku (ePuap),
3. WI-II /aa.

Wyk. JS, tel. 58 30 77 417

Spis treści

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
1.1. Przedmiot opracowania	10
1.2. Stan istniejący projektu zagospodarowania terenu	10
1.3. Projektowane zagospodarowania terenu	10
1.4. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń	11
1.5. Wymagania w zakresie ochrony środowiska dziedzictwa kultury i ładu przestrzennego.....	11
1.5.1 Wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego	11
1.5.2 Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	11
1.5.3 Wpływ eksploatacji górniczej oraz osuwiskowej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego	11
1.5.4 Ochrona interesów osób trzecich	12
1.5.5 Dane o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenia	12
1.6. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.....	12
1.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego .	14
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani, zgodnie z wymogiem Prawa budowlanego art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 11 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pt.:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22.

Zlokalizowany na działkach nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005, jednostka ewidencyjna 221405_2 Subkowy, województwo Pomorskie, powiat Tczewski, gmina Subkowy, jest kompletny oraz został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZE STANDARDAMI TECHNICZNYMI ENERGA-OPERATOR S.A.

Ja niżej podpisany oświadczam, że dokumentacja projektowa pn. :

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22.

została wykonana zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A. w zakresie dostosowania stacji transformatorowej, budowy linii kablowej nn-0,4kV oraz rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV.

Wszelkie kopie dokumentów i uzgodnień zamieszczonych w projekcie są zgodne z oryginałami.

Gdańsk, 04.05.2023 r.

Projektant:


mgr inż. MARCIN SZCZĘSNY

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych POM/0191/POOE/14

Sprawdzający:


mgr inż. MARIUSZ ŁOPATYŃSKI

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
elektroenergetycznych POM/0183/PWBE/19

Pruszcz Gdański, dnia 23 lutego 2024 r.

AB.6743.94.2024.CSA

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 ze zm.):

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce ENERGA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez Marcina Szczęsnego, w sprawie zgłoszenia z dnia 02.02.2024 r. (nr rejestru L.dz.6488.2024), dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV na dz. nr 166/15, 166/16, 168/1, 195/3, 209/4, 209/5, 209/15 w miejscowości Przywidz, obręb ewidencyjny: Przywidz [0014], jednostka ewidencyjna: Przywidz [220405_2].

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

Claudia Samaan
INSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Marcina Szczęсны – pełnomocnik spółki ENERGA-OPERATOR S.A. (ePUAP: MareI_MS/domyslna)
2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Powiecie Gdańskim (ePUAP: /pinbpruszczgd/SkrytkaESP)
2. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m

Sprawę prowadzi: *Claudia Samaan*

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego wraz z rozbiórką linii napowietrznej dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22

1.2. Stan istniejący projektu zagospodarowania terenu

Lokalizacja projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV znajduje się na terenie, który nie posiada miejscowy plan zagospodarowania terenu. Działki objęte wnioskiem stanowią częściowo własność Skarbu Państwa w użytkowaniu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad oraz osób prywatnych. Na działce nr 501/2 znajdują się istniejąca stacja transformatorowa słupowa nr T-5418 SUBKOWY OSADA. Powyższa stacja wyposażona jest w transformator o mocy 63kVA z rozdzielnicą stacyjną 5-polową, która zasilą budynki mieszkalne w zabudowie jednorodzinnej oraz gospodarcze. W rejonie prowadzonych prac znajduje się następująca infrastruktura techniczna podziemna taka jak:

- sieć energetyczna kablowa i napowietrzna nn-0,4kV;
- sieć wodociągowa;
- sieć sanitarna;
- sieć gazowa;
- sieć teletechniczna.

1.3. Projektowane zagospodarowania terenu

W związku z budową projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego należy wybudować projektowaną linię kablową YAKXS 4x240mm² od istniejącej stacji T-5418 SUBKOWY OSADA obw. 01 w kierunku projektowanego słupa nr 330418-01/1. W ramach prowadzonych prac należy zdemontować odcinek linii napowietrznej typu Al. 3x50+70mm² oraz AsXSn 4x70mm² od stacji T-5418 SUBKOWY OSADA w kierunku słupa nr 103. Powyższe słupy nr 101, 102 oraz 203 należy zdemontować natomiast w miejsce zdemontowanego słupa nr 103 należy wybudować projektowany słup jednożerdziowy typu E-10,5/15.

Równolegle wraz z projektowaną linią kablową należy układać bednarkę ocynkowaną FeZn o przekroju 25x4. Taśmę stalową należy układać pod kablem i przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od kabla. Taśmę stalową należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi kablowych rozdzielnic szafowych, szafek pomiarowych, stacji, stanowisk słupowych itp.

1.4. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

Zasilanych z linii SN: **05700** przyłączonej do GPZ: **SUBKOWY**

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: **T-5418 SUBKOWY OSADA**

Transformator:	Typ: 100kVA	Ilość: 1 kpl.
Linia kablowa nn:	Typ: YAKXS 4x240mm2	Obwód: 01
dł. trasy/dł. całkowita		Ilość: 109/124 m
Słup wirowany	Typ: E-10,5/15	Ilość: 1 szt.
Przewiert sterowany:	Długość: 21 m	Ilość: 1 szt.
Przecisk:	Długość: 6 m	Ilość: 1 szt.

1.5. Wymagania w zakresie ochrony środowiska dziedzictwa kultury i ład przestrzennego

1.5.1 Wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym zagospodarowaniem i urządzeniami terenowymi. Inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z podanymi w uzgodnieniach branżowych oraz lokalizacyjnych warunkami.

1.5.2 Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Projektowane zamierzenie budowlane nie jest zaliczane do przedsięwzięć, które mogłyby znacząco oddziaływać na środowisko, wymagające sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, ani do przedsięwzięć dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany i nie wymaga uzyskania decyzji i środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestycja nie narusza przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. W czasie prowadzenia robót stosowane będą technologie mające oddziaływanie na środowisko, a prace zorganizowane będą w sposób do minimum ingerujący w środowisko i prowadzone będą zgodnie z zasadami BHP przy robotach budowlanych. Sprzęt budowlany używane do robót będzie sprawny, nie powodując zanieczyszczenia wyciekami paliwa lub olei. Odpady powstałe w czasie realizacji inwestycji zostaną zagospodarowane zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. Teren po robotach budowlanych należy przywrócić do stanu pierwotnego ze szczególną dbałością o ochronę istniejącej zieleni. Ziemia pochodząca z wykopów zostanie użyta do zasypiania wykopów i w minimalnej ilości zostanie rozplantowana na terenie wchodzącym w zakres przedmiotowej inwestycji. Teren oraz działki w obrębie inwestycji nie są wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków oraz rejestru zabytków Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W przypadku napotkania na znaleziska z epok poprzednich należy przerwać prowadzenie robót budowlanych oraz poinformować Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w celu podjęcia kroków i oceny w sprawie ochrony zabytku wraz z określeniem techniki prowadzenia badań przy zabytku. Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem w zakresie wymagającym dokonania wycinki krzewów lub drzew.

1.5.3 Wpływ eksploatacji górniczej oraz osuwiskowej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Teren realizacji inwestycji położony jest poza granicami ustalonych terenów i obszarów górniczych. Teren realizacji inwestycji położony jest poza terenami osuwiskowymi.

1.5.4 Ochrona interesów osób trzecich

Lokalizacja linii została pozytywnie uzgodniona przez wszystkich właścicieli nieruchomości. Inwestycja nie ogranicza interesów osób trzecich zarówno w trakcie realizacji, jak i w czasie użytkowania. Teren inwestycji należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

1.5.5 Dane o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenia

Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych o ich otoczenia nie występuje.

1.6. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu jest analizowany w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Lista przepisów, mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania projektowanego obiektu.

	Przepisy	Przepis / ograniczenia
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)	Zastosowanie znajduje: art. 5 ust. 1 – należy badać, czy projektowany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych
2.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 101, poz. 645)	W przypadku terenu inwestycji leżącego na obszarze morskim
3.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogi publicznej, przykładowo §77, 113 ust. 5 i 7
4.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735)	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogowych obiektów inżynierskich
5.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r., poz. 640)	W przypadku realizacji inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej bądź realizacji inwest. sąsiadującej z ww. obiektem bud.. Zastosowanie może znaleźć np. §2, §7, §10, §21, §40, §79
6.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)	W przypadku inwestycji związanej z realizacją np. zjazdu z drogi publicznej bądź jego przebudowy. Zastosowanie może znaleźć np. art. 35, art. 38, art. 39, art. 43. Zwrócić należy również uwagę na regulacje szczególne zawarte w art. 42
7.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)	W przypadku realizacji inwestycji zaliczających się do inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko / w przypadku inwestycji, dla których może być wymagane wykonanie raportu.. Zastosowanie może znaleźć np. art. 135, art. 235

8.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)	Zastosowanie może znaleźć §2 i §3
9.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)	Określenie dopuszczalnych poziomów hałasu w zależności od rodzaju zabudowy.
10.	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469)	W przypadku terenu inwestycji położonego w terenie ochrony bezpośredniej lub pośredniej ujęcia wody. Zastosowanie może znaleźć np. art. 31 ust. 4 pkt 1, 2, 4, art. 51, art. 52, art. 53 ust. 1-3, art. 54 ust. 1-5, art. 55, art. 56, art. 57, art., 58, art. 59, art. 60
11.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1594, z późn. zm.)	W przypadku inwestycji związanej z realizacją linii kolejowej bądź realizacji inwestycji sąsiadującej z ww. obiektem budowlanym, w szczególności art. 53 tej ustawy określającym minimalne odległości poszczególnych obiektów od obszaru kolejowego, linii kolejowych czy urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego.
12.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227)	W przypadku inwestycji sąsiadującej z liniami kolejowymi. Zastosowanie może znaleźć np. §4
13.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)	Ograniczenia dotyczące zabudowy w otoczeniu zabytków. Zastosowanie może znaleźć np. art. 9, art. 16, art. 17, art. 19
14.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)	Zastosowanie może znaleźć § 21 ust. 2
15.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.)	Art. 11f ust. 1 pkt 8 lit. g w zw. z art. 11f ust. 2 ustawy.

WNIOSEK:

Podczas ustalania obszaru oddziaływania inwestycji wzięto pod uwagę funkcję, formę, konstrukcję projektowanego obiektu, sposób posadowienia oraz inne jego cechy i parametry charakterystyczne. Projektowana inwestycja nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu a także szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego. Inwestycja nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów. Inwestycja w żaden sposób nie ogranicza sposobu zagospodarowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach działek, na których jest realizowana. Ponieważ obszar oddziaływania wyznaczają ww. granice nieruchomości, po której przebiega inwestycja, odstępuje się od graficznego przedstawienia oddziaływania inwestycji. Ponadto planowana inwestycja została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej, na której wszyscy gestorzy sieci mogli wnieść swoje uwagi. Po dokonaniu niezbędnych uzgodnień zakłada się, że planowana inwestycja nie ogranicza osób trzecich.

- 1.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego
Brak.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. E-1 – Projekt zagospodarowania terenu

Województwo: pomorskie
Powiat: 2214, tczewski
Jednostka ewidencyjna: 221405_2, Subkowy
Obręb: 0005, Subkowy
Działka: 502/39

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Obiekt: Subkowy ul. Gdańska
Seksje mapy: 6.212.27.02.1.2; 6.212.27.02.2.1; 6.213.27.22.4.3; 6.213.27.22.3.4
ID: 6640.694.2023

Układ odniesienia poziomy: 2000

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF007-NH

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 06.04.2023

Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,

pliku kcd programu TurboMap v.9.2 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.

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

Uwaga:

Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

..... oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

GEO-PROFESSIONAL

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

Paweł Brzozowski

83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55

tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

OŚWIADCZENIE

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

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych: 6640.694.2023

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

Wykonawca prac geodezyjnych: GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski

Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: Protokół weryfikacji nr 6640.694.2023_23609 z dnia 19.04.2023

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

W zakresie 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.

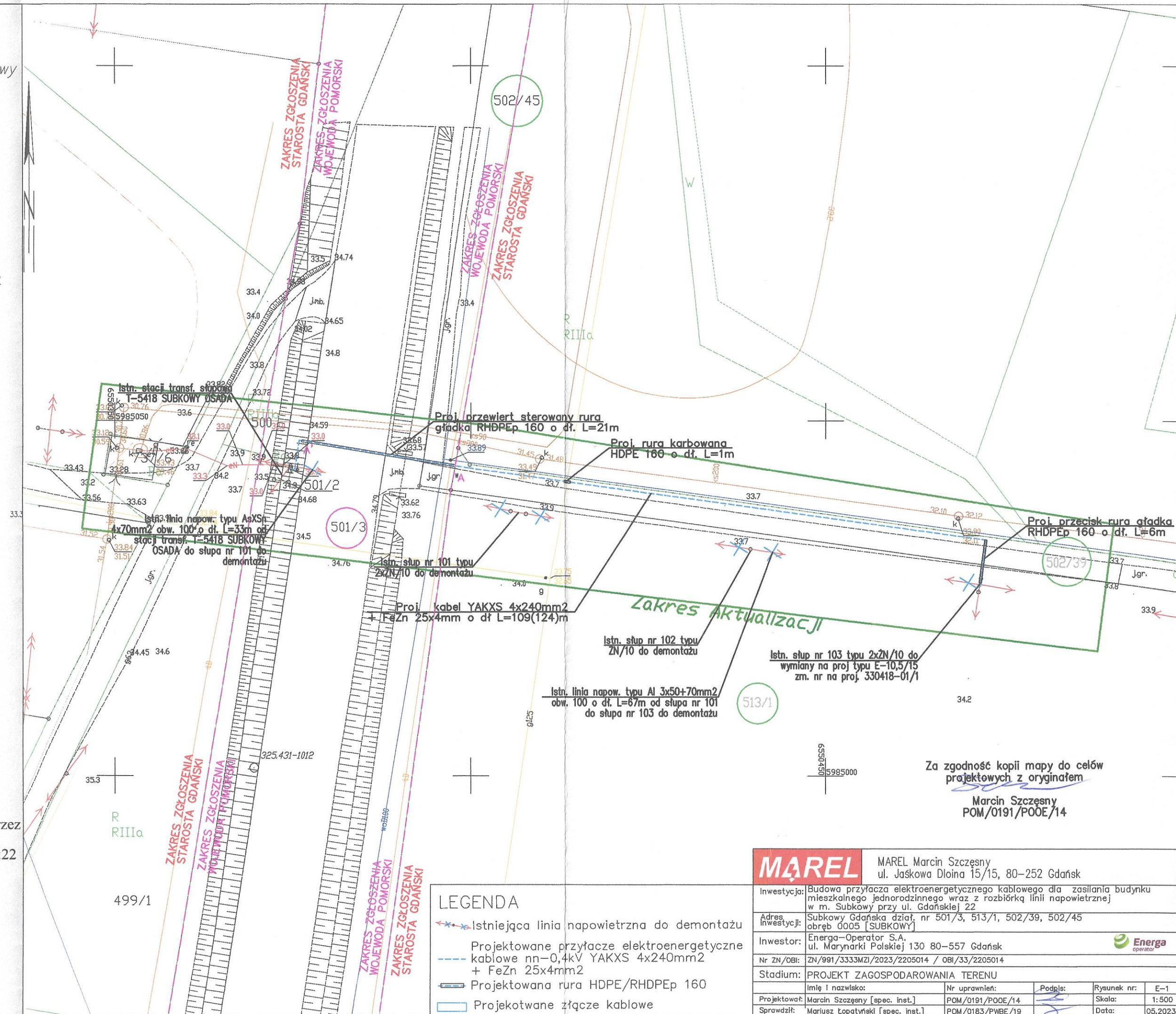
Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

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

Dokument podpisany przez
Paweł Brzozowski
Data: 2023.04.20 12:29:22
CEST

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777

Tczew, dnia 06.04.2023r.






Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem

Marcin Szczesny
POM/0191/POOE/14

LEGENDA

- Istniejąca linia napowietrzna do demontażu
- Projektowane przyłącze elektroenergetyczne kablowe nn-0,4kV YAKXS 4x240mm2 + FeZn 25x4mm2
- Projektowana rura HDPE/RHDPEp 160
- Projektowane złącze kablowe

MAREL		MAREL Marcin Szczesny ul. Jaskowa Dłolina 15/15, 80-252 Gdańsk			
Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22				
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział. nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]				
Inwestor:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OB:	ZN/991/3333MZI/2023/2205014 / OB/33/2205014				
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Imię i nazwisko:		Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-1
Projektował:	Marcin Szczesny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14		Skala:	1:500
Sprawił:	Mariusz Łopatyński [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	05.2023

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Jednostka projektowa:	 MAREL Marcin Szczęsny ul. Jaśkowa Dolina 15/15 80-252 Gdańsk e-mail: biuro.marel@gmail.com			
Nazwa zamówienia:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22			
Inwestor:	 ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
Kategoria obiektu:	XXVI – Przyłącze elektroenergetyczne			
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	Identyfikator: 221405_2 Subkowy			
Obręb ewidencyjny:	obręb 0005 [SUBKOWY]			
Numery działek ewidencyjnych:	działki nr: 501/3, 513/1, 502/39, 502/45			
Numer OBI	OBI/33/2205014			
Numer umowy	ZN/991/3333MZI/2023/2205014			
Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Sieć i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Projektant	Marcin Szczęsny, upr. bud.: POM/0191/POOE/14, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Maj 2023	
Sieć i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Sprawdzający	Mariusz Łopatyński upr. bud.: POM/0183/PWBE/19 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Maj 2023	

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani, zgodnie z wymogiem Prawa budowlanego art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 11 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pt.:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22.

Zlokalizowany na działkach nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005, jednostka ewidencyjna 221405_2 Subkowy, województwo Pomorskie, powiat Tczewski, gmina Subkowy, jest kompletny oraz został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZE STANDARDAMI TECHNICZNYMI ENERGA-OPERATOR S.A.

Ja niżej podpisany oświadczam, że dokumentacja projektowa pn. :

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22.
została wykonana zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A. w zakresie dostosowania stacji transformatorowej, budowy linii kablowej nn-0,4kV oraz rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV.

Wszelkie kopie dokumentów i uzgodnień zamieszczonych w projekcie są zgodne z oryginałami.

Gdańsk, 04.05.2023 r.

Projektant:

mgr inż. MARCIN SZCZĘSNY

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych POM/0191/POOE/14

Sprawdzający:

mgr inż. MARIUSZ ŁOPATYŃSKI

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
elektroenergetycznych POM/0183/PWBE/19

Spis treści

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	19
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	19
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	19
1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	19
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	19
1.5. Opinia geotechniczna gruntu	19
1.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	20

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV, która należy do XXVI kategorii obiektu budowlanego.

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego, która służyć ma zasilaniu budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22. Wykonanie tej inwestycji przyczyni się do poprawy sposobu zasilania odbiorców analizowanego obszaru. W ramach dokumentacji przewidziano budowę przyłącza elektroenergetycznego kablowego YAKXS 4x240mm² oraz rozbiórką odcinka linii napowietrznej nn-0,4kV. Wszystkie prace związane z realizacją ww. przedsięwzięcia, zostaną wykonane z zastosowaniem technologii minimalizującej negatywne oddziaływanie na środowisko i okolicznych mieszkańców.

1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Sieć elektroenergetyczna kablowa jest to inwestycją zlokalizowana w gruncie jedynymi elementami powyższej gruntu jest złącze kablowe podmiotu przyłączanego oraz istniejąca stacja transformatorowa, z której będzie zasilony podmiot przyłączany. Inwestycja jest całkowicie zgodna z warunkami określonymi, w kwestii dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposobu spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane. Projektowane sieć elektroenergetyczna kablowa wraz z wykonaniem prac towarzyszących nie narusza ład przestrzennego w rejonie inwestycji.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

W ramach przedmiotowego zadania projektuje się:

- Projektowana przyłącze elektroenergetyczne kablowe nn-0,4kV typu YAKXS 4x240mm²
- Wymiana słupa elektroenergetycznego.

1.5. Opinia geotechniczna gruntu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych proj. przyłącze kablowe jako obiekt budowlany zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe na terenie proj. przyłącza określa się jako proste. We wszystkich fazach budowy i eksploatacji nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania proj. przyłącza z podłożem i wodami gruntowymi oraz obiektami sąsiadującymi, jak i zanieczyszczenia gruntów. Proj. przyłącze jako obiekt budowlany oraz sposób ich wykonania nie wymaga budowy odwodnień, barier, ekranów uszczelniających, wzmocnień podłoża, stabilizacji zboczy, skarp, wykopów i nasypów oraz oczyszczania gruntów. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

1.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Nie przewiduje się znaczącego zużycia wody ani odprowadzania ścieków w związku z projektowaną inwestycją.

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

W przypadku powyższej inwestycji nie zachodzi emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych oraz zapachów uciążliwych.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Budowa oraz eksploatacja projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV nie powoduje powstawania niebezpiecznych odpadów mających wpływ na środowisko

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Emisja hałasu

Eksploatacja projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nie spowoduje emisji hałasu do środowiska.

Ochrona przed drganiami

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne kablowe nie będzie emitowała drgań do środowiska.

Promieniowanie

Zarówno na etapie budowy, jak i w trakcie eksploatacji inwestycji, nie będzie występowało tworzenia się pola elektromagnetycznego emitującego promieniowanie jonizujące.

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Oddziaływanie na istniejący drzewostan

Z uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia, na etapie realizacji i eksploatacji, nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań na florę i faunę, różnorodność biologiczną oraz obszary chronione wszelkie prace w obrębie istniejącego drzewostanu mają być wykonywane za pomocą metod w technologii bezwykopowej.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne kablowe zostanie zlokalizowana pod powierzchnią terenu. Po realizacji inwestycji nie pojawią się nowe naziemne elementy zakłócające ład przestrzenny. W trakcie normalnej eksploatacji projektowane przyłącze elektroenergetyczne nie będzie miała żadnego wpływu na glebę, ponieważ będzie przewodem szczelnym, a tym samym nie może doprowadzić do skażenia gruntu.

Wody powierzchniowe i podziemne

Zarówno trakcie wykonawstwa, jak i późniejszej eksploatacji, projektowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne.

Wnioski końcowe

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne którego głównym celem jest poprawa i możliwość zasilania odbiorców z różnych elementów sieci poprzez zastosowanie stosownych podziałów sieci oraz umożliwi poprawę prac manewrowych dla służb operatora. Projektowane przyłącze wraz z przebudową istniejącej infrastruktury technicznej nie będzie oddziaływało w fazie eksploatacji na wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie będzie również oddziaływała na powietrze atmosferyczne ani na klimat akustyczny, drzewostan, glebę, świat roślinny i zwierzęcy oraz na zdrowie ludzi. Przy uwzględnieniu powyższych warunków, projektowana inwestycja nie będzie mieć istotnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Całość prac ziemnych prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004.

PROJEKT TECHNICZNY



Jednostka projektowa:

MAREL Marcin Szczęsny
ul. Jaśkowa Dolina 15/15 80-252 Gdańsk
e-mail: biuro.marel@gmail.com

Nazwa zamówienia:

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku
mieszkalnego jednorodzinного wraz z rozbiórką linii napowietrznej
w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22**

Inwestor:



ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Kategoria obiektu:

XXVI – Przyłącze elektroenergetyczne

Identyfikator jednostki
ewidencyjnej:

Identyfikator: 221405_2 Subkowy

Obręb ewidencyjny:

obręb 0005 [SUBKOWY]

Numery działek
ewidencyjnych:



działki nr: 501/3, 513/1, 502/39, 502/45

Numer OBI

OBI/33/2205014

Numer umowy

ZN/991/3333MZI/2023/2205014

Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Sieć i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Projektant	Marcin Szczęsny, upr. bud.: POM/0191/POOE/14, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Maj 2023	
Sieć i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Sprawdzający	Mariusz Łopatyński upr. bud.: POM/0183/PWBE/19 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	Maj 2023	

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani, zgodnie z wymogiem Prawa budowlanego art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 11 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt techniczny pt.:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22.

Zlokalizowany na działkach nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005, jednostka ewidencyjna 221405_2 Subkowy, województwo Pomorskie, powiat Tczewski, gmina Subkowy, jest kompletny oraz został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZE STANDARDAMI TECHNICZNYMI ENERGA-OPERATOR S.A.

Ja niżej podpisany oświadczam, że dokumentacja projektowa pn. :

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22.
została wykonana zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A. w zakresie dostosowania stacji transformatorowej, budowy linii kablowej nn-0,4kV oraz rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV.

Wszelkie kopie dokumentów i uzgodnień zamieszczonych w projekcie są zgodne z oryginałami.

Gdańsk, 04.05.2023 r.

Projektant:

mgr inż. MARCIN SZCZĘSNY

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych POM/0191/POOE/14

Sprawdzający:

mgr inż. MARIUSZ ŁOPATYŃSKI

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
elektroenergetycznych POM/0183/PWBE/19

Spis treści

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	25
1.1. Stan istniejący	25
1.2. Rozbiórki	25
1.3. Stacja transformatorowa SN/nn	25
1.4. Przyłącze elektroenergetyczne kablowa nn-0,4kV	25
1.5. Uwagi	26
2. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	28
2.1. Obliczenia techniczne.....	28
2.1.1 Dobór słupów ze względu na obciążenia statyczne.	28
2.1.2 Sprawdzenie warunku skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	29
2.1.3 Sprawdzenie warunku spadku napięcia	29
2.1.4 Sprawdzenie ochrony przed skutkami przeciążeń	29
2.1.5 Sprawdzenie obciążenia transformatora	30
3. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE	31
4. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW PROJEKTU TECHNICZNEGO	34
5. ZDJĘCIA Z INWENTARYZACJI W TERENIE	38

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.1. Stan istniejący

Lokalizacja projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV znajduje się na terenie, który nie posiada miejscowy plan zagospodarowania terenu. Działki objęte wnioskiem stanowią częściowo własność Skarbu Państwa w użytkowaniu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad oraz osób prywatnych. Na działce nr 501/2 znajduje się istniejąca stacja transformatorowa słupowa nr T-5418 SUBKOWY OSADA. Powyższa stacja wyposażona jest w transformator o mocy 63kVA z rozdzielnicą stacyjną 5-półową, która zasila budynki mieszkalne w zabudowie jednorodzinnej oraz gospodarcze. W rejonie prowadzonych prac znajduje się następująca infrastruktura techniczna podziemna taka jak:

- sieć energetyczna kablowa i napowietrzna nn-0,4kV;
- sieć wodociągowa;
- sieć sanitarna;
- sieć gazowa;
- sieć teletechniczna.

Szczegółową dokumentację fotograficzną w postaci plików *.jpg zamieszczono na płycie CD/DVD trwale przyłączonej do jednego z egzemplarzy projektu.

1.2. Rozbiórki

W obrębie prowadzonych prac występuje zieleń. Powyższe nawierzchnie po wykonanych pracach należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego i poddać czynnościom odbiorowym.

1.3. Stacja transformatorowa SN/nn

W związku z budową projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV oraz zwiększeniem mocy przyłączeniowej należy wymienić istniejący transformator 63kVA na projektowany transformator 100kVA. Dodatkowo należy zdemonstrować istniejący układ bilansujący wraz z przekładnikami wewnętrznymi oraz wymienić istniejące zabezpieczenie główne w RB-2 z wkładki topikowej WTNH-2 gTr 63kVA na wkładkę topikową WTNH-2 gTr 100kVA i zabezpieczenie w obw 01 z wkładki topikowej WTNH-1 gF 80A na wkładkę topikową WTNH-2 gF 63A. zgodnie z rys. E-2.

1.4. Przyłącze elektroenergetyczne kablowa nn-0,4kV

W związku z budową projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego należy wybudować projektowaną linię kablowej YAKXS 4x240mm² od istniejącej stacji T-5418 SUBKOWY OSADA obw. 01 w kierunku projektowanego słupa nr 330418-01/1. W ramach prowadzonych prac należy zdemonstrować odcinek linii napowietrznej typu Al. 3x50+70mm² oraz AsXSn 4x70mm² od stacji T-5418 SUBKOWY OSADA w kierunku słupa nr 103. Powyższe słupy nr 101, 102 oraz 203 należy zdemonstrować natomiast w miejsce zdemonstrowanego słupa nr 103 należy wybudować projektowany słup jednożerdziowy typu E-10,5/15.

Równolegle wraz z projektowaną linią kablową należy układać bednarkę ocynkowaną FeZn o przekroju 25x4. Taśmę stalową należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi kablowych rozdzielnic szafowych, szafek pomiarowych, stacji, stanowisk słupowych itp. Projektowane kable elektroenergetyczne nN-0,4 kV należy układać

w rowie kablowym na głębokości 0,7 m w uprzednio oczyszczonym z gruzu i kamieni, na podsypce z 10 cm warstwy piasku. Po ułożeniu kabli należy przysypać je 10 cm. warstwą piasku oraz gruntem rodzimym na wysokości 30cm nad kablem należy ułożyć folię kablową perforowaną koloru niebieskiego o gr. 0,5 i szer. 30 cm. Przy skrzyżowaniach z innymi kablami i rurociągami oraz drogami kable układać w rurach ochronnych koloru niebieskiego HDPE/RHDPEp \varnothing 160mm lub w odpowiednikach innych firm. Powyższe wejścia oraz wyjścia rur należy zabezpieczyć za pomocą kapturków termokurczliwych. Na ułożonych kablach przed zasypaniem należy założyć oznaczniki kablowe w odległościach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych. Wartość wypadkowa rezystancji uziemienia złącz kablowych nie powinna przekraczać $R_b \leq 30\Omega$ oraz w przypadku złącz podziałowych i krańcowych powyższa wartość rezystancji uziemienia nie powinna być większa niż $R \leq 5\Omega$ tak jak to zostało przedstawione na schemacie rys. E-3. Teren po wykonaniu powyższych prac należy przywrócić do stanu z przed wykonywania robót.

1.5. Uwagi

Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę na zjecie pasa drogowego od zarządcy drogi oraz o ile to wymagane wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywanych robót elektrycznych.

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy powiadomić wszystkich gestorów sieci w terminie wskazanym przez zarządców sieci zawartym w uzgodnieniach
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać przekopy kontrolne w celu zlokalizowania istniejącej infrastruktury
- Przed zakupem ostatecznym kabli elektroenergetycznych dokonać obmiaru bezpośrednio na placu budowy,
- Przed rozpoczęciem robót należy ustalać szczegółowe zasady ich prowadzenia z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego, każda zmiana do projektu musi być zaakceptowana przez autora dokumentacji projektowej oraz zamawiającego,
- Dokumentację projektową należy rozpatrywać całościowo. Rysunki i część opisowa są częściami integralnymi dokumentacji projektowej i wzajemnie się uzupełniają,
- Wykonawca/ofereant jest zobowiązany do zapoznania się i sprawdzenia informacji zawartych na wszystkich rysunkach branżowych projektu budowlanego, a w przypadku wątpliwości interpretacyjnych, należy je zgłosić przed złożeniem oferty projektantom, którzy zobowiązani będą do ich wyjaśnienia,
- Wszystkie materiały i urządzenia stosowane przy budowie instalacji elektrycznych muszą posiadać znak CE, o ile wymaga tego Dyrektywa Budowlana, oraz muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi,
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków koniecznych do właściwego i poprawnego funkcjonowania zgodnie z zalecaniami producentów. Wykonawca winien każdorazowo przedstawić kompletne rozwiązanie zawierające w swym zakresie wszystkie elementy potrzebne do wykonania i montażu danego produktu i technologii nawet jeśli nie są one wyspecyfikowane na rysunkach i opisach technicznych i innych opracowaniach dostarczonych wykonawcy,
- Przed oddaniem do eksploatacji należy wykonać wymagane przepisami i normami badania, próby i pomiary po

montażowe, które winny być wykonywane przez osoby wykwalifikowane z odpowiednimi uprawnieniami. Pomiary po wykonawcze dotyczą m.in.: rezystancji izolacji. Badania, próby i pomiary należy przeprowadzić w warunkach zbliżonych do rzeczywistej pracy urządzeń oraz powinny być wykonane i udokumentowane zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy PN-IEC 60364-6-61

- Po zakończeniu prac należy przekazać użytkownikowi dokumentację powykonawczą, plany i schematy z naniesionymi zmianami, protokoły z badań pomiarowych. Ostateczną ilość egzemplarzy, zawartość dokumentów towarzyszących dokumentacji powykonawczej i ich formę należy ustalić przed rozpoczęciem prac z Inspektorem. Całość robót wykonać według niniejszego opracowania zgodnie z wymogami norm, rozwiązań typowych, przepisów budowy i bezpieczeństwa.

2. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

2.1. Obliczenia techniczne

Przed przystąpieniem do robót poniższe obliczenia i założenia sprawdzić pomiarami. W razie konieczności wraz z kierownikiem budowy oraz projektantem podjąć środki zaradcze w celu zapewnienia skutecznej ochrony przeciwporażeniowej, prawidłowych parametrów aparatów i urządzeń sieci oraz prawidłowych parametrów zasilania.

2.1.1 Dobór słupów ze względu na obciążenia statyczne.

Dobór słupów wg opracowano na podstawie „Katalogu do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN” firmy Ensto.

Założenia:

- linia jednotorowa nn – przewody nieizolowane - Al 3x50+70mm²;
- strefa wiatrowa W II
- strefa sadziowa S I
- rozpiętość przęseł w sekcji do 50m
- maksymalny zwis przy +40°C – 1,5m

Stanowisko 330418-01/1:

Słup krańcowo-krańcowy KK proj. słup typu E-10,5/15

Przyjęte naprężenia, maksymalne naciągi przewodów i długość przęseł:

1) Linia główna Al 3x50+70mm² 17,5 MPa 560 daN rozpiętość przęsła 43 m kąt $\alpha=0^\circ$

2) Linia główna Al 3x50+70mm² 17,5 MPa 844 daN rozpiętość przęsła 53 m kąt $\alpha=0^\circ$

Przyjęte naprężenia, maksymalne naciągi przewodów i długość przęseł:

Dopuszczalne obciążenie słupa P_{ud} [daN]

$$P_{ud} \geq P_u$$

$$P_u = \sqrt{P_{ug}^2 + P_{uo}^2}$$

$$P_{ug} = N_{pg} + P_o + N_r \text{ [daN]}$$

$$P_{uo} = N_{pg} + P_o + N_r \text{ [daN]}$$

Gdzie:

N_{pg} – naciąg przewodów linii odgałęznej [daN]

P_o – obciążenie wiatrem oprawy [daN]

N_r – wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy [daN]

$$P_{uw} = \sqrt{844^2 + 560^2} = 1009,55 \text{ [daN]}$$

$$P_{ug} = 844 + 0 \text{ [daN]} = 844 \text{ [daN]}$$

$$P_{uo} = 560 + 0 \text{ [daN]} = 560 \text{ [daN]}$$

Dobrano słup E-10,5/15 gdzie $P_{ug} = 844 \text{ [daN]} \geq P_{uo} = 560 \text{ [daN]}$

Dobrano słup E-10,5/15 gdzie: $P_{ud} = 1430 \text{ [daN]} \geq P_{uw} = 1009,55 \text{ [daN]}$

[WARUNEK SPEŁNIONY]

2.1.2 Sprawdzenie warunku skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

- Zasilanie obwód nr 01 stacja transf. nr T-5418 SUBKOWY OSADA

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia≤U	Izw [A]
Proj. kabel	YAKXS 4x 240,	124,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	5,0	0,182	146,9	26,18	±1,13	230	TAK	1200,4
Istn linia napow.	Al 3x 50, +70,	160,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	5,0	0,417	146,9	61,34	±2,45	230	TAK	551,0
Istn linia napow.	Al 3x 50, +70,	371,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	5,0	0,963	146,9	141,57	±5,66	230	TAK	238,7
Istn linia napow.	Al 3x 50, +70,	267,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	5,0	0,810	146,9	116,97	±4,76	230	TAK	284,1
Istn linia napow.	Al 3x 50, +70,	99,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	5,0	0,956	146,9	140,49	±5,62	230	TAK	240,6
Istn linia napow.	Al 3x 50, +70,	197,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	5,0	1,248	146,9	183,37	±7,33	230	TAK	184,3

2.1.3 Sprawdzenie warunku spadku napięcia

- Zasilanie obwód nr 01 stacja transf. nr T-5418 SUBKOWY OSADA

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kjk	Ps k.	Pok	kjs.	Piw.	n.w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
Proj. kabel	YAKXS 4x 240,	124,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	68,50	6	0,50	34,25	0,93	1,31	0,44	53,16
Istn linia napow.	Al 3x 50,	160,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	68,50	6	0,50	34,25	0,93	1,22	2,47	53,16
Istn linia napow.	Al 3x 50,	371,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	32,50	1	32,50	1	1,00	32,50	0,93	1,22	5,44	50,44
																				8,35	
Proj. kabel	YAKXS 4x 240,	124,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	68,50	6	0,50	34,25	0,93	1,31	0,44	53,16
Istn linia napow.	Al 3x 50,	160,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	68,50	6	0,50	34,25	0,93	1,22	2,47	53,16
Istn linia napow.	Al 3x 50,	267,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	8,00	1	23,50	4	0,60	14,10	0,93	1,22	1,70	21,88
Istn linia napow.	Al 3x 50,	99,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	15,50	3	0,70	10,85	0,93	1,22	0,48	16,84
Istn linia napow.	Al 3x 50,	197,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	10,50	2	10,50	2	0,80	8,40	0,93	1,22	0,75	13,04
																				5,84	

$$\Sigma \Delta U \% < 10\%$$

Warunek dopuszczalnego spadku napięcia spełniony

2.1.4 Sprawdzenie ochrony przed skutkami przeciążeń

- Zasilanie obwód nr 01 stacja transf. nr T-5418 SUBKOWY OSADA

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.utoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A] wg	Iz [A] IB≤In≤Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	1.45*Iz [A]	I2≤1.45*Iz	
Proj. kabel	YAKXS 4x 240,	D2	124,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	53,2	63,0	norma	435,0	TAK	98,7	±3,9	630,7	TAK
Istn linia napow.	Al 3x 50,+70,	zima	160,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	53,2	63,0	norma	255,0	TAK	98,7	±3,9	369,7	TAK
Istn linia napow.	Al 3x 50,+70,	zima	371,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	50,4	63,0	norma	255,0	TAK	98,7	±3,9	369,7	TAK
Istn linia napow.	Al 3x 50,+70,	zima	267,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	21,9	63,0	norma	255,0	TAK	98,7	±3,9	369,7	TAK
Istn linia napow.	Al 3x 50,+70,	zima	99,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	16,8	63,0	norma	255,0	TAK	98,7	±3,9	369,7	TAK
Istn linia napow.	Al 3x 50,+70,	zima	197,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A(ETI POLAM)	13,0	63,0	norma	255,0	TAK	98,7	±3,9	369,7	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądów e, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd włączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

2.1.5 Sprawdzenie obciążenia transformatora

DOBÓR TRANSFORMATORA:

Dane znamionowe transformatora:

Napięcie strony pierwotnej: $U_n = 15,75kV$

Napięcie strony wtórnej: $U_n = 0,42kV$

Moc transformatora istn. $S_n = 63kVA$

Moc transformatora proj. $S_n = 100kVA$

Parametry sieci elektroenergetycznej:

- Ilość odb. przyłączonych do stacji nr T-5418 SUBKOWY OSADA – 23 odb.
- Ilość odb. proj. z przyłączem do stacji nr T-5418 SUBKOWY OSADA – 1 odb.
 - Moc znamionowa istniejących odbiorców $P_p = 253 \text{ kW}$
 - Moc znamionowa projektowanych odbiorców $P_t = 12,5 \text{ kW}$
 - Współczynnik jednoczesności zgodnie z normą N SEP-E-002 dla poszczególnych odbiorców wynosi:
- dla 23 istn. odbiorców współ jedn. wynosi $WJ = 0,253$
- dla 1 proj. odbiorców współ jedn. wynosi $WJ = 1$

$$P_{obl} = P_p + P_t = 253 * 0,253 + 12,5 = 76,51kW$$

$$S_{obl} = \frac{P_{obl}}{\cos\phi} = 82,27kVA \Rightarrow S_n \geq S_{obl}$$

$$S_{obl\%} = \frac{S_{obl}}{S_n} * 100\% = \frac{82,27}{100} * 100\% = 82\%$$

Po wykonanych obliczeniach moc istniejącego transformatora o mocy 63kVA jest nie wystarczająca i wymaga zwiększenia na transformator o większej mocy tj. 100kVA, aby zapewnić ciągłość zasilania podmiotu przyłączanemu. Po realizacji inwestycji zaleca się monitorowanie stopnia obciążenia transformatora w celu potwierdzenia założenia. W razie konieczności należy podjąć środki zaradcze w celu zapewnienia odpowiednich parametrów zasilania i równomiernego obciążenia.

3. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

TABELA 1 - ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEJ

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Relacja		Przyłącze elektroenergetyczne kablowe nn-0,4kV										Nawierzchnia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Kabel		Wykop / Przewiert				Ułożenie kabla			Uziom				Inne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Od	Do		Rodzaj kabla	Długość	Wykop o wym. 0,4 x 0,8m				Przewiert sterowany rurą RHDPEp 160			Ilość przewiertów sterowanych		Przecisk rurą RHDPEp 160		Ilość przecisków		W ziemi			Rura gładka RHDPEp 160			Rura karbowana HDPE 160			Zapas kabla w złączu/na słupie			Bednarka ocynkowana FeZn 25x4			Oznaczniki kablowe			Folia kablowa perforowana niebieska szer. 30 cm gr. 0.5			Uszczelnienie do rur EK160			Palczatka termkurczliwa AK4 150-240mm2			Piasek			Rozbiórka i odtwarzanie chodnika			Oodtwarzanie trawnika																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

TABELA 3 - ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE SIECI NAPOWIETRZNEJ

Lp	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4x70mm ²	m	33
2.	Przewód Al. 3x50+70mm ²	m	67
3.	Słup ŻN/10	szt.	1
4.	Słup 2xŻN/10	szt.	1
5.	Słup 2xŻN/12	szt.	1

TABELA 4 - ZESTAWIENIE MONTAŻOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ

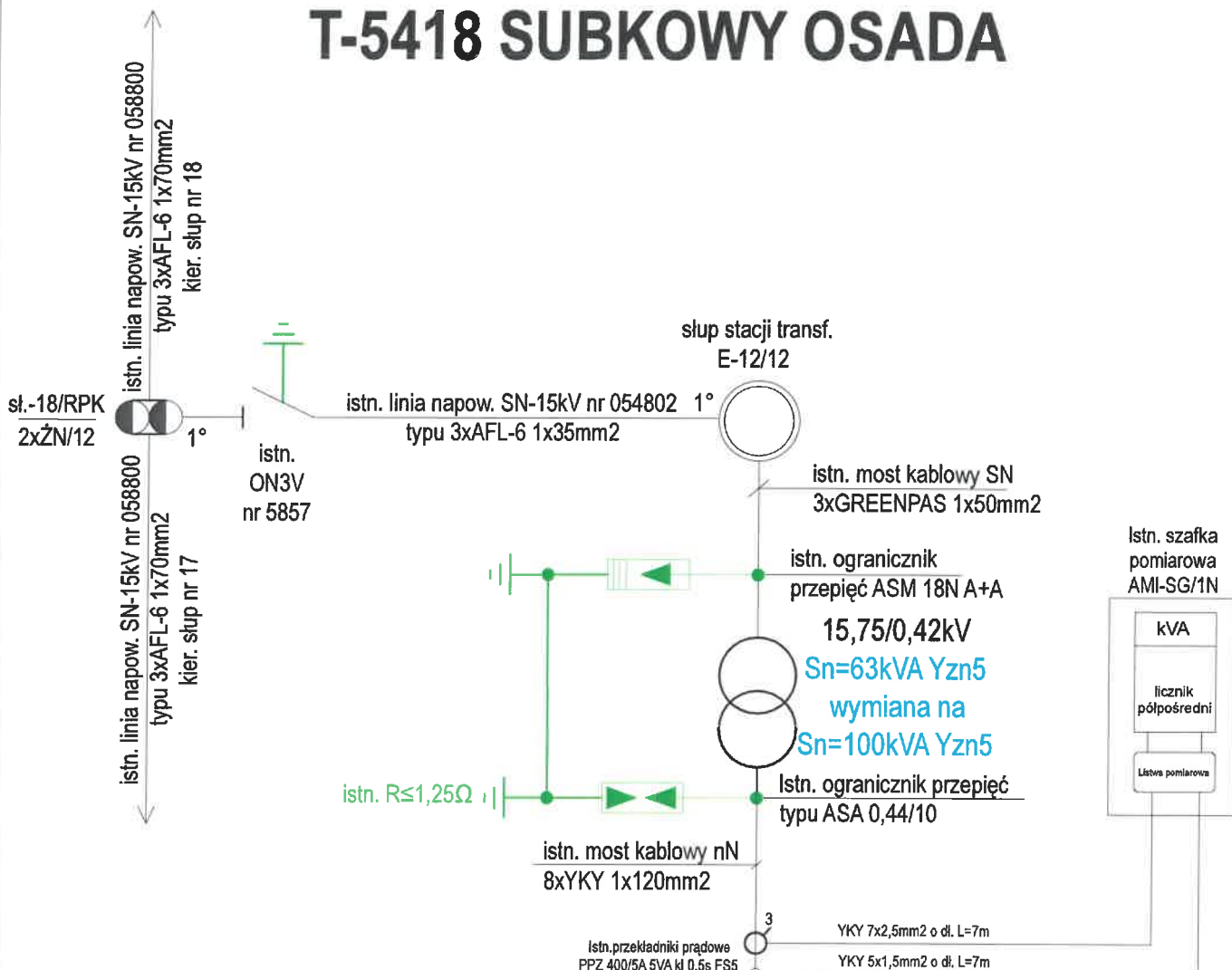
Lp	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Transformator 100kVA Yzn5	kpl.	1
2.	Wkładka topikowa WTNH-2 gF 63A	szt.	3
3.	Wkładka topikowa WTNH-2 gTr 100kVA	szt.	3
4.	Kanał kablowy	szt.	1

TABELA 5 - ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE STACJI TRANSFORMATOROWEJ

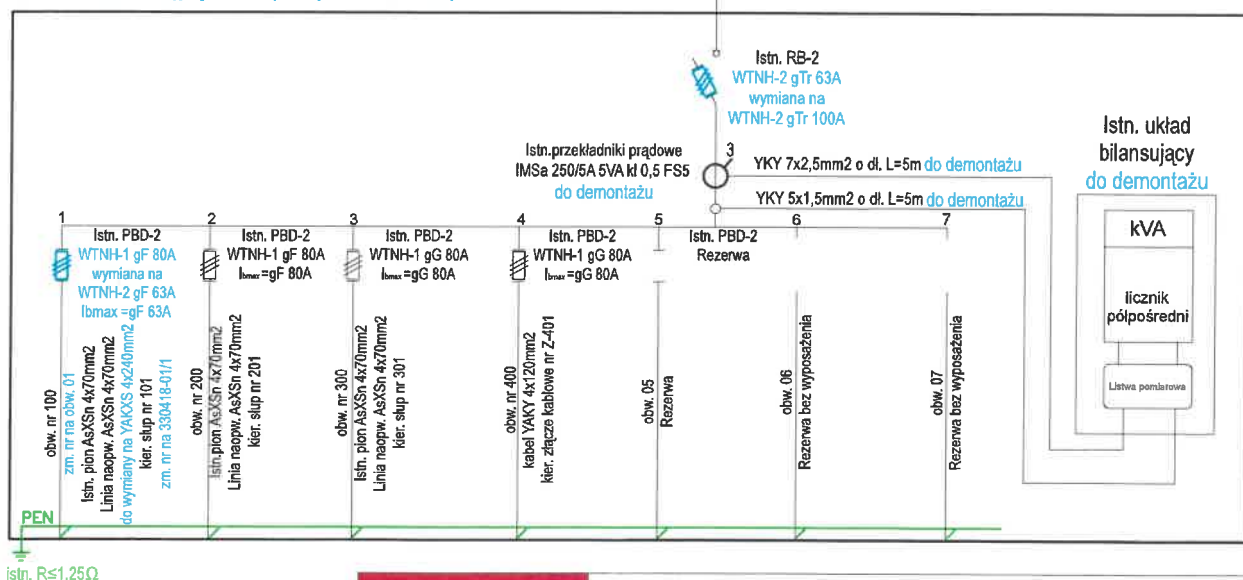
Lp	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Układ bilansujący	kpl.	1
2.	Przekładniki IMSa 250/5A 5VA kl 0,5 FS5 wraz z oprzewodowaniem	szt.	3
3.	Tranformator 63kVA	kpl.	1
4.	Wkładka topikowa WTNH-2 gF 80A	szt.	3
5.	Wkładka topikowa WTNH-2 gTr 63kVA	szt.	3

4. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW PROJEKTU TECHNICZNEGO

Lp	Oznaczenie rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1.	E - 2	Schemat stacji transf. T-5428	b/s
2.	E - 3	Schemat projektowanej sieci kablowej	b/s
3.	E - 4	Schemat zmiany numeracji sieci	b/s





Istn. rozdzielnice stacyjną RGnn doposażyć w kanał kablowy



istn. $R \leq 1.25 \Omega$

MAREL

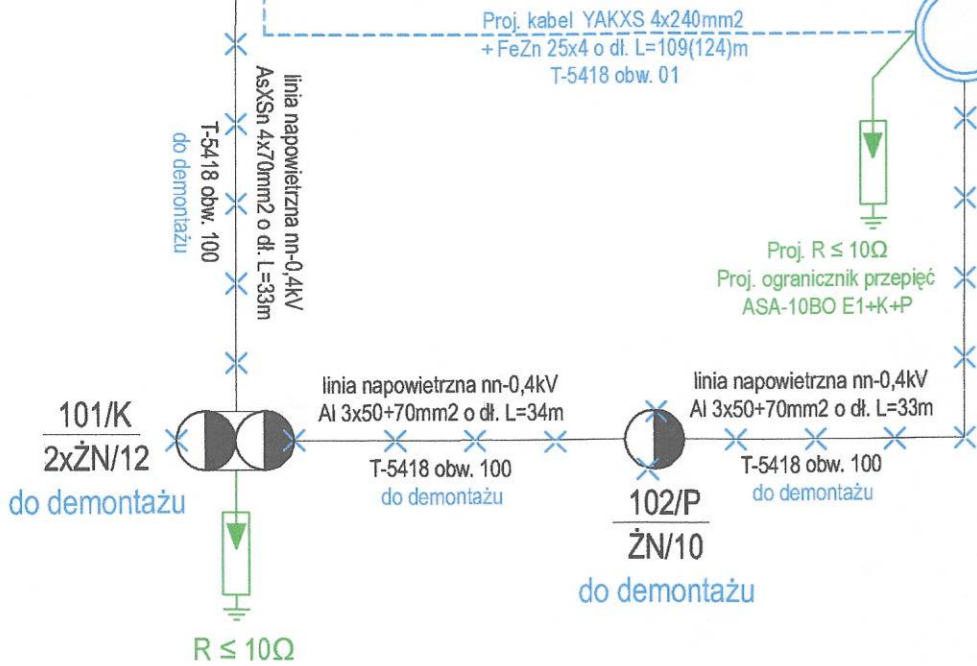
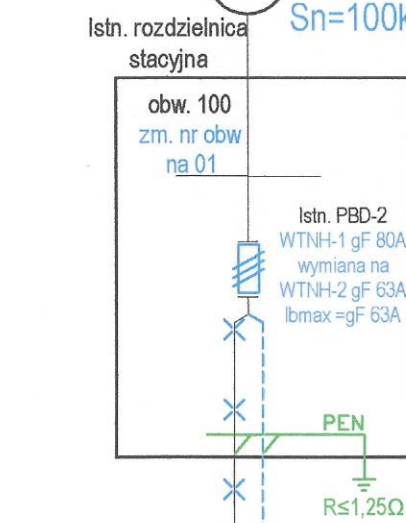
MAREL Marcin Szczęsny
ul. Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk

Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22				
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział. nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]				
Inwestor:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/991/3333MZI/2023/2205014 / OBI/33/2205014				
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY			Schemat stacji transf. T-5428	
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-2
Projektował:	Marcin Szczepny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14		Skala:	b/s
Sprawił:	Mariusz Łopatyński [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	05.2023

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

istn. stacja transformatorowa słupowa
nr T-5418 SUBKOWY OSADA

istn. transf.
Sn=63kVA Yzn5
wymiana na
Sn=100kVA Yzn5



103/RPK
330418-01/1/KK
2xŻN/10
do wymiany na
E-10,5/15



103/2/N
330418-01/1/2/N



103/3/N
330418-01/1/3/N



103/4/P
330418-01/1/4/P



103/5/N
330418-01/1/5/N



103/6/P
330418-01/1/6/P



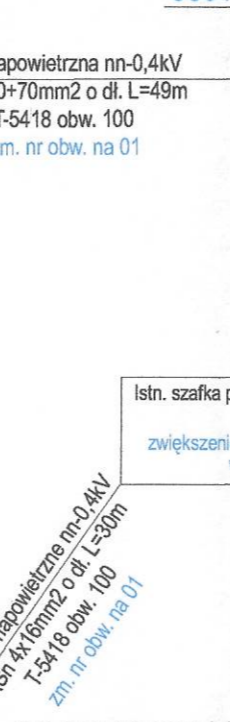
103/7/P
330418-01/1/7/P



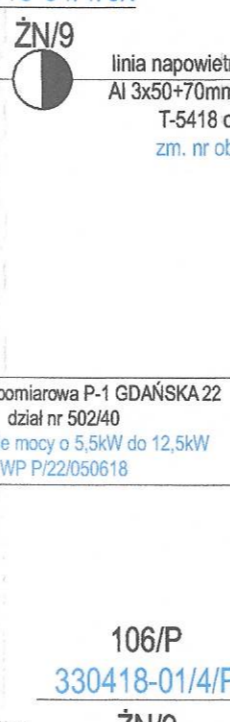
103/8/P
330418-01/1/8/P



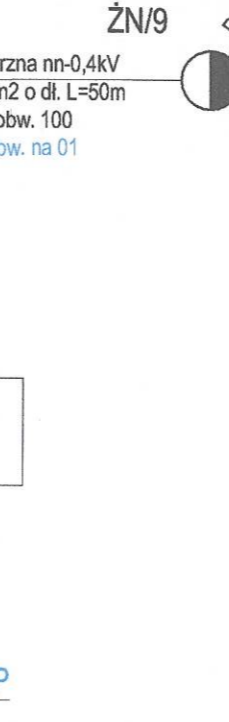
103/9/P
330418-01/1/9/P



103/10/P
330418-01/1/10/P



103/11/K
330418-01/1/11/K



103/12/P
330418-01/1/12/P



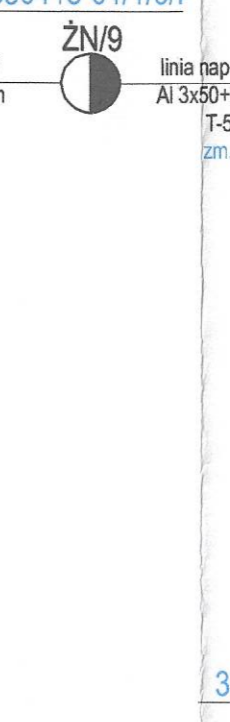
103/13/P
330418-01/1/13/P



103/14/P
330418-01/1/14/P



103/15/P
330418-01/1/15/P



103/16/P
330418-01/1/16/P



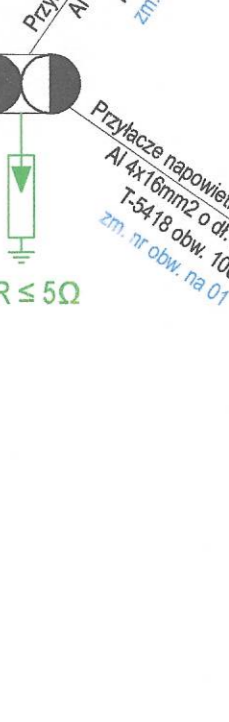
103/17/P
330418-01/1/17/P



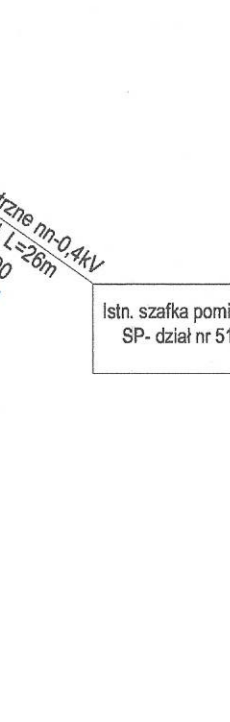
103/18/P
330418-01/1/18/P



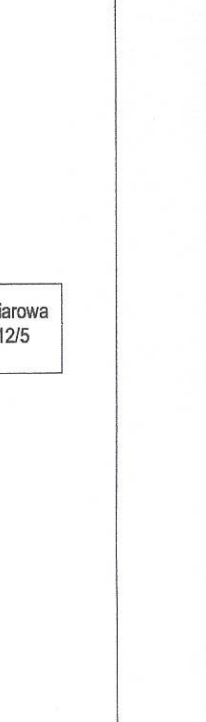
103/19/P
330418-01/1/19/P



103/20/P
330418-01/1/20/P

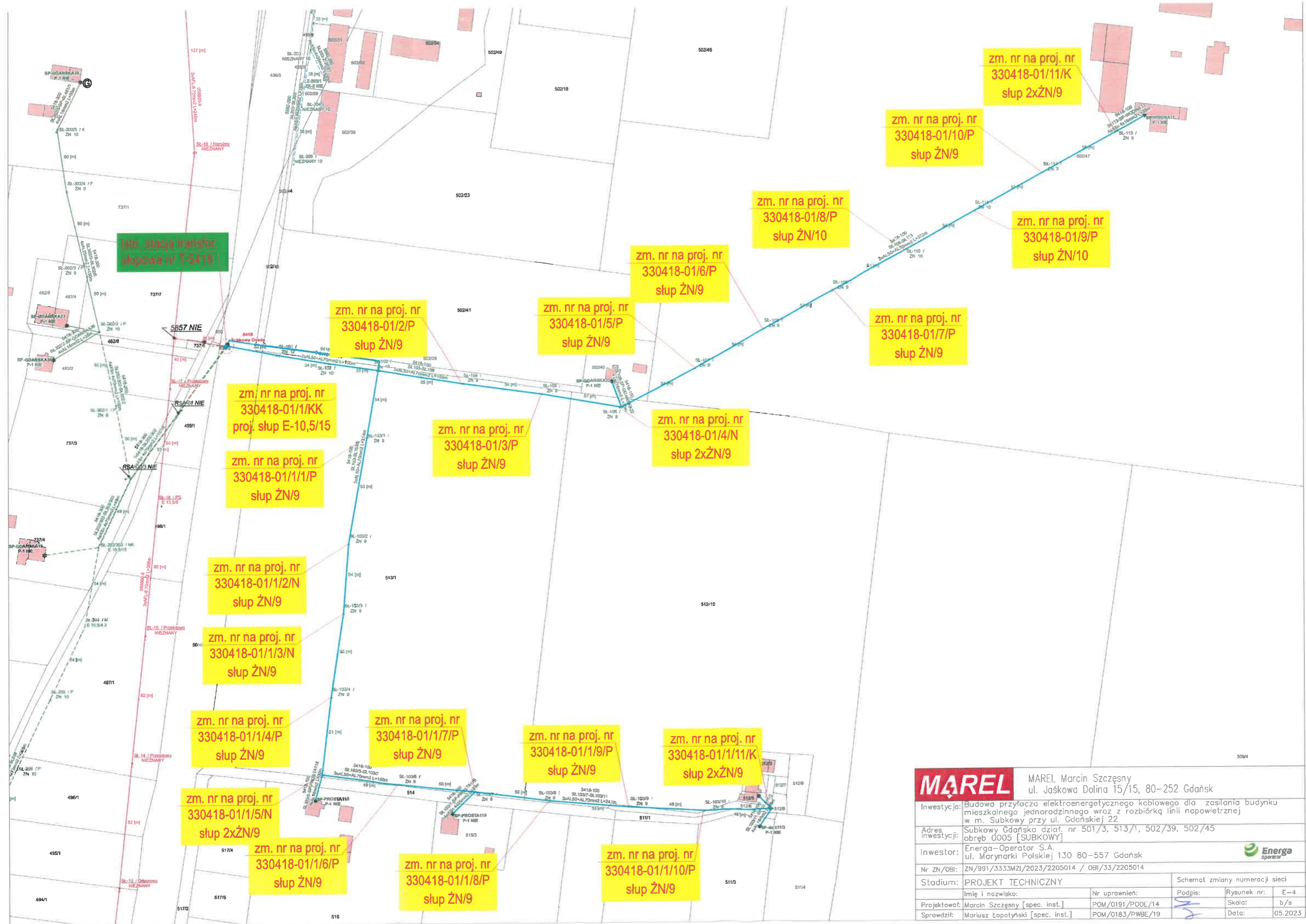





103/21/P
330418-01/1/21/P



Układ sieci TN-C:
Zastosowana ochrona przed dotykiem pośrednim:
samoczynne wyłączenie zasilania przy uszkodzeniu

MAREL		MAREL Marcin Szczepny ul. Jaskowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk			
Investycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22				
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańsk dział nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]				
Investor:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/991/3333M2/2023/2205014 / OBI/33/2205014				
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY			Schemat elektryczny	
Imię i nazwisko:		Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-3
Projektował:	Marcin Szczepny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14		Skala:	b/s
Sprawił:	Mariusz Łopatynski [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	05.2023



MAREL		MAREL Marcin Szczęsny ul. Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk			
Investycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22				
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział. nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]				
Investor:	Energia—Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80—557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/991/3333MZI/2023/2205014 / OBI/33/2205014				
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		Schemat zmiany numeracji sieci		
Imię i nazwisko:		Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E—4
Projektował: Marcin Szczęsny [spec. inst.]		POM/0191/POOE/14		Skala:	b/s
Sprawdził: Mariusz Łopatyński [spec. inst.]		POM/0183/PWBE/19		Data:	05.2023

5. ZDJĘCIA Z INWETARYZACJI W TERENIE



Zdj. 1 Zdjęcia istniejącej stacji transformatorowej T-5418 SUBKOWY OSADA



Zdj. 2 Zdjęcia istniejącej rozdzielnicy stacyjnej



Zdj. 3 Zdjęcia istniejących słupów nr 101, 102 oraz 103 z linią napowietrzną AsXSn 4x70mm² i AL. 3x50+70mm² przeznaczonymi do demontażu lub wymiany





Zdj. 4 Zdjęcia istniejącego terenu w obrębie inwestycji

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU

Nazwa zamówienia:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22
Inwestor:	 ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Kategoria obiektu:	XXVI – Przyłącze elektroenergetyczne
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	Identyfikator: 221405_2 Subkowy
Obręb ewidencyjny:	obręb 0005 [SUBKOWY]
Numery działek ewidencyjnych:	działki nr: 501/3, 513/1, 502/39, 502/45
Numer OBI	OBI/33/2205014
Numer umowy	ZN/991/3333MZI/2023/2205014

Spis treści

1. OPNIE UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	43
1.1 Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez EOP S.A	43
1.2 Uzgodnienie EOP	46
1.3 Decyzja Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad	47
1.4 Oświadczenia woli	56
1.5 Protokół z narady koordynacyjnej ZUD	63
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	67

1. Opnie uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

1.1 Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez EOP S.A



Numer P/22/050618	Miejscowość Tczew	Data 15-07-2022
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Subkowy, ul. Gdańska 22
gm, Subkowy, działka numer 502/40
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW (zwiększenie mocy o: 5.5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ SUBKOWY [05700]
Linia 15 kV 058800 Narkowy [05700-8]
Stacja SN/nn Subkowy Osada [5418]
Obwód nn kier. SL-101 [5418-100]
Obiekt Złącze, szafka [nn] Subkowy; GDAŃSKA22; dz.502/40 [SP-GDAŃSKA22]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061451730;
zaczepki przewodów przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji przyłączeniowej;
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Dostosowanie stacji transformatorowej do nowych warunków obciążenia;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować odcinek linii kablowej YAKXS 4x120 ok. 120m od T-5418 do SL-103
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
Zbędny odcinek linii napowietrznej zdemontować.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Odbiorca przygotowuje i zainstaluje szafkę pomiarową na budynku oraz przewód zasilający z przyłącza.; Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 tgφ QI: 0,4
 tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
 szafka pomiarowa abonenta na zewnątrz budynku;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
 w stacji 110/15 kV GPZ GPZ SUBKOWY
 Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej;

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłóczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Lewandowski Paweł

OPRACOWAŁ

tel. +48 527 94 58

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Tczewie

Krzysztof Kiełbaso
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

Województwo: pomorskie
Powiat: 2214, tczewski
Jednostka ewidencyjna: 221405_2, Subkowy
Obręb: 0005, Subkowy
Działka: 502/39

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Subkowy ul. Gdańska
Sekcje mapy: 6.212.27.02.1.2; 6.212.27.02.2.1; 6.213.27.22.4.3; 6.213.27.22.3.4
ID: 6640.694.2023

Układ odniesienia poziomy: 2000

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF007-NH

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 06.04.2023

Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,
pliku kcd programu TurboMap v.9.2 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.

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

Uwaga:

Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem
występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

GEO-PROFESSIONAL

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

Paweł Brzozowski

83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55

tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

OŚWIADCZENIE

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

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych

6640.694.2023

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

STAROSTA TCZEWSKI

Wykonawca prac geodezyjnych

GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski

Numer i data sporządzenia dokumentu

Protokół weryfikacji nr 6640.694.2023_23609

potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji

z dnia 19.04.2023

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych

Paweł Brzozowski

kierownika prac geodezyjnych

numer uprawnień 20777

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19,
niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwiarykowaniem dokumentów opracowanych
na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowania administracyjnego, postępowania
sądowego lub czynności cywilnoprawnych.

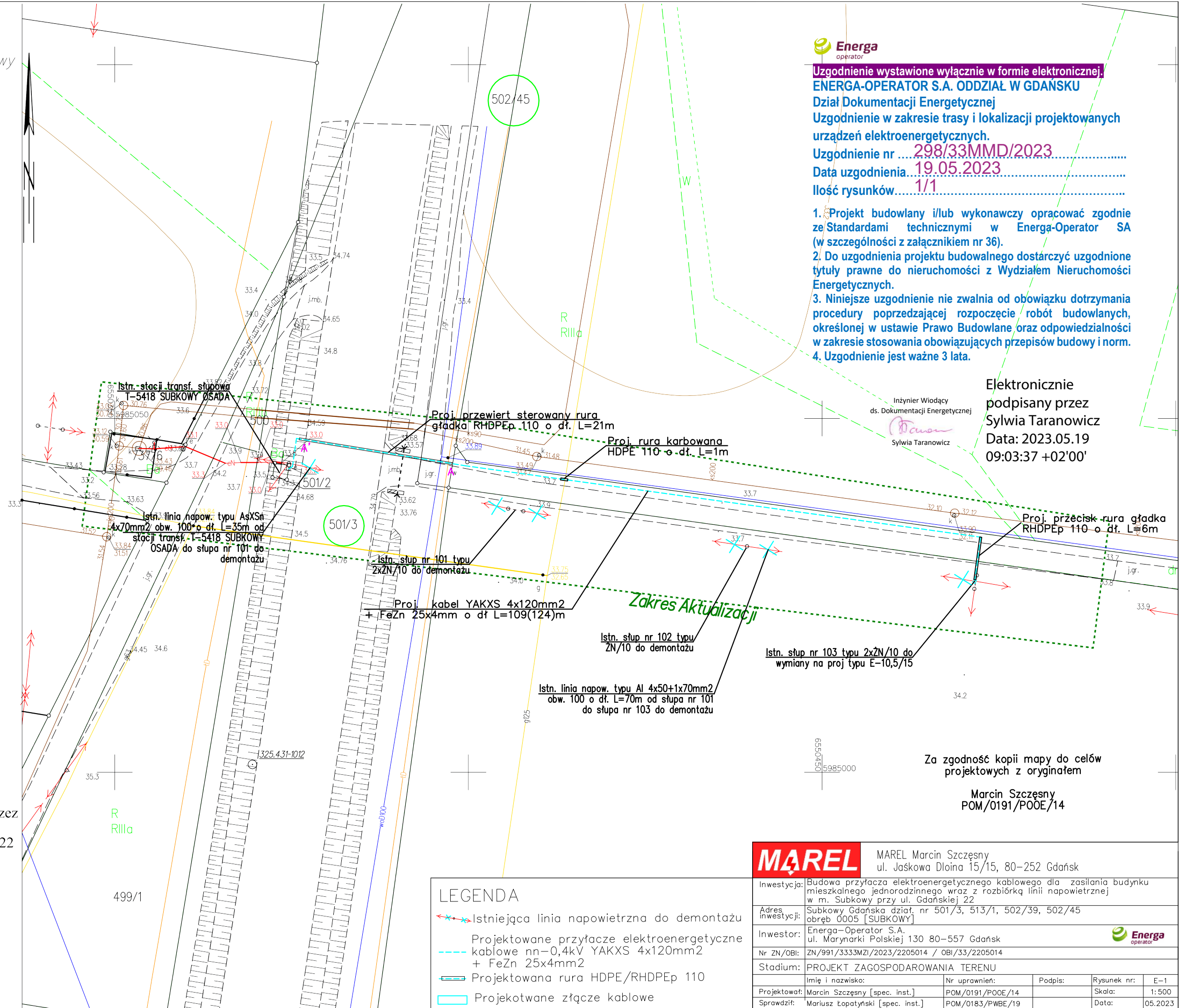
Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

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

Dokument podpisany przez
Paweł Brzozowski
Data: 2023.04.20 12:29:22
CEST

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777

Tczew, dnia 06.04.2023r.



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 298/33MMD/2023

Data uzgodnienia 19.05.2023

Ilość rysunków 1/1

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 budowlanego 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.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej

Sylvia Taranowicz

Elektronicznie
podpisany przez
Sylvia Taranowicz
Data: 2023.05.19
09:03:37 +02'00'

Za zgodność kopii mapy do celów
projektowych z oryginałem

Marcin Szczęsny
POM/0191/P00E/14



MAREL Marcin Szczęsny
ul. Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk

Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22			
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział. nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]			
Inwestor:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk			
Nr ZN/OBI:	ZN/991/3333MZI/2023/2205014 / OBI/33/2205014			
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-1
Projektował: Marcin Szczęsny [spec. inst.]	POM/0191/P00E/14		Skala:	1:500
Sprawił: Mariusz Łopatynski [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	05.2023



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Gdańsk, dnia 07-06-2023 r.

O/GD.Z-3.4341.98.2023.ED

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 pkt 1, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2023r. poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.05.2023 r. (doręzonego w dniu 18.05.2023 r.) **Pana Marcina Szczęsnego, prowadzącego działalność pod nazwą: MAREL Marcin Szczęsny, ul.Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk, działającego z pełnomocnictwa Inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A. z/s w Gdańsku** w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 i rozbiórkę linii napowietrznej w pasie drogowym ww. drogi, działki nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 91, działki nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy, przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV – zgodnie z przebiegiem naniesionym na projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na kopii mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500.

Przejęcie planowanym przyłączem elektroenergetycznym, kablowym nn 0,4 kV w poprzek drogi krajowej nr 91 (w km 52+338) należy wykonać przewiertem sterowanym, bez naruszania konstrukcji ww. jezdni i zjazdu, w rurze osłonowej na długości zgodnej z załączoną mapą, na głęb. min.=1,60 m poniżej rzędnej niwelety nawierzchni jezdni i min. 1,0 m poniżej rzędnej zjazdu – licząc od górnej krawędzi rury osłonowej.

Na odcinku wzdłuż jezdni w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 przyłączy kablowe nn 0,4 kV umieścić na głębokości min. 1,0 m poniżej rzędnej skarpy rowu.

Realizację powyższego przedsięwzięcia należy uzgodnić z gestorami innych sieci pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji.

1. Przed przystąpieniem do budowy proj. przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV należy uzyskać w GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie decyzję

na zajęcie pasa drogowego drogi krajowej nr 91 w celu prowadzenia robót, stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.).

2. Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub dokonaniu zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych z zastrzeżeniem art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2023r. poz.682 ze zm.). W przypadku występowania o pozwolenie na budowę dla przedmiotowej inwestycji przed wystąpieniem o ww. pozwolenie należy przedłożyć do uzgodnienia w GDDKiA Oddział w Gdańsku projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno - budowlany w zakresie pasa drogowego drogi krajowej.
3. Prace w pasie drogowym wykonać poza sezonem zimowym z wyjątkiem przypadku, gdy warunki pogodowe gwarantują poprawne wykonanie infrastruktury przy zachowaniu wymagań technologicznych.
4. Po zakończeniu robót budowlanych inwestor ma obowiązek uzyskania w GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego drogi krajowej w celu umieszczenia planowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV - stosownie do przepisów powołanej ustawy o drogach publicznych.
5. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury w związku z rozbudową, przebudową lub remontem drogi krajowej nr 91 koszty tego przełożenia ponosi jej właściciel - art. 39 ust. 5 ww. ustawy o drogach publicznych.
6. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponieść będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
7. Zarządca drogi zastrzega, że warunki dotyczące lokalizacji projektowanych urządzeń w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 pozostają aktualne do czasu ewentualnej zmiany stanu faktycznego w obrębie pasa drogowego w miejscu planowanej lokalizacji infrastruktury.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 12.05.2023 r. (doręczonym w dniu 18.05.2023 r.) Pan Marcin Szczęsny, prowadzący działalność pod nazwą: MAREL Marcin Szczęsny, ul.Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk, działający z pełnomocnictwa Inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A. z/s w Gdańsku wystąpił o wydanie zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV w pasie drogowym drogi krajowej nr 91

i rozbiórkę linii napowietrznej w pasie drogowym ww. drogi, działki nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy.

Do ww. wniosku został dołączony projekt zagospodarowania terenu sporządzony na kopii mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją ww. infrastruktury. Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych (...) może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydanym w drodze stosownej decyzji administracyjnej (...). Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie urządzeń infrastruktury, o których mowa w ust. 1a wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV w pasie drogowym drogi krajowej nr 91, działki nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy, a tym samym zarządca drogi krajowej zezwala na jego lokalizację w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym w skali 1:500.

Lokalizacja projektowanej infrastruktury technicznej wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą uzbrojenia podziemnego i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.).

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie - w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych – na lokalizację w pasie drogowym ww. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ww. ustawy Prawo Budowlane do dysponowania częścią pasa drogowego – działkami nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy - w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Niezależnie od powyższego, mając na uwadze zawartą w art. 9 k.p.a. zasadę informowania stron postępowania o okolicznościach faktycznych i prawnych, które mogą mieć wpływ na ustalenie ich praw i obowiązków, GDDKiA Oddział w Gdańsku informuje, że do wniosku

o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy załączyć m.in. zatwierdzony w GDDKiA Oddział w Gdańsku projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Ponadto zarządca drogi krajowej nie wnosi uwag do rozbiórki elektroenergetycznej linii napowietrznej w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 na dz. nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy. Wskazać należy, że zgodnie z art. 47 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.) jeżeli do wykonania prac przygotowawczych lub robót budowlanych jest niezbędne wejście do sąsiedniego budynku, lokalu lub na teren sąsiedniej nieruchomości, inwestor jest obowiązany przed rozpoczęciem robót uzyskać zgodę właściciela sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu (najemcy) na wejście oraz uzgodnić z nim przewidywany sposób, zakres i termin korzystania z tych obiektów, a także ewentualną rekompensatę z tego tytułu. Zajęcie, na potrzeby budowy, pasa drogowego lub jego części może nastąpić po spełnieniu wymagań określonych w odrębnych przepisach tj. powołanej ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481).

W rozpatrywanej sprawie inwestor winien wystąpić do GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na zajęcie części pasa drogowego drogi krajowej nr 91, działki nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy w celu prowadzenia robót związanych z rozbiórką istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej – zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 powołanej ustawy o drogach publicznych - załączając m.in. zatwierdzony w GDDKiA Oddział w Gdańsku projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 259) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Gdańsku Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r.

w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz.U. z 2021 r. Nr 221, poz. 535) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Gdańsku, zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III p. 44 kolumna IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.).

Z upoważnienia
Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad
Dyrektor Oddziału w Gdańsku
Karol Markowski
dokument podpisany elektronicznie

Załącznik:

1. **Projekt zagospodarowania terenu sporządzony na kopii mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 z lokalizacją przyłącza kablowego nn 0,4 kV w pasie drogowym dk91 w obr.Subkowy**

Otrzymuje:

1. Pan Marcin Szczęsny, MAREL Marcin Szczęsny, ul.Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk

Do wiadomości:

1. GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie
2. a/a.

Administratorem Państwa danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej oraz w celach archiwizacji.

Administrator przetwarza Państwa dane osobowe ponieważ realizuje obowiązek prawny nałożony na niego ustawą z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r. poz. 775) oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164) w zw.z art. 6 ust. 1 lit c RODO».

Administrator zbiera i przetwarza następujące dane osobowe: Imię i nazwisko oraz adres stron postępowania, a także inne dane osobowe stron postępowania niezbędne do wydania rozstrzygnięcia oraz dane osobowe innych osób zawarte w treści pism składanych przez strony w toku postępowania.

Administrator otrzymuje Państwa dane osobowe od stron postępowania.

Przetwarzanie Państwa danych osobowych jest konieczne do rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej. Brak przekazania przez stronę postępowania danych osobowych wskazanych przez administratora może skutkować brakiem możliwości przeprowadzenia postępowania albo wydaniem niekorzystnej dla strony decyzji administracyjnej.

Państwa dane osobowe będą przetwarzane do czasu zakończenia postępowania, w tym ewentualnego postępowania przed sądem administracyjnym, a następnie przez okres przewidziany w przepisach o archiwizacji.

Państwa dane osobowe są powierzane lub udostępniane podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi związane z obsługą i rozwojem systemów IT.

W ramach funkcjonowania systemów teleinformatycznych Administratora dane osobowe mogą zostać przekazane do państwa trzeciego. Podstawą takiego przekazania są standardowe klauzule umowne (art. 46 ust. 2 lit c RODO). Szczegółowych informacji na temat warunków przekazania Państwa danych osobowych do państw trzecich można udzielić Inspektorowi Ochrony Danych – kontakt iod@gddkia.gov.pl.

Przysługują Państwu następujące prawa:

1. prawo dostępu do danych osobowych i ich sprostowania,
2. prawo żądania ograniczenia przetwarzania - jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 18 RODO,
3. prawo żądania usunięcia danych osobowych - jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 17 RODO,
4. prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Państwa dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Sprawę prowadzi: Elżbieta Dębska, tel. (58) 51-12-428, e-mail: edebska@gddkia.gov.pl

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	160826.467262.571408
Nazwa dokumentu	O.GD.Z-3.4341.98.2023.ED przyłącze kablowe nn w pasie drogowym dk91 i rozbiórka linii nap. w pasie dk91 w obr.Subkowy-zezwalam decyzja.pdf
Tytuł dokumentu	O.GD.Z-3.4341.98.2023.ED przyłącze kablowe nn w pasie drogowym dk91 i rozbiórka linii nap. w pasie dk91 w obr.Subkowy-zezwalam decyzja
Sygnatura dokumentu	O/GD.Z-3.4341.98.2023
Data dokumentu	07.06.2023 15:14:06
Skrót dokumentu	AF50494D86E8F1FBFC3D6485C7C1CEF14D38D31D
Wersja dokumentu	1.9
Data podpisu	07.06.2023
Podpisane przez	Karol Adam Markowski Dyrektor Oddziału
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.112.1.1.
Data wydruku:	09.06.2023 08:27:09
Autor wydruku:	Dębska Elżbieta

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
 80-354 Gdańsk, ul. Subisława 5
 tel. 58 5112 400, fax 58 5112 405
 NIP 584-24-56-536

Załącznik graficzny do postanowienia/decyzji/opinii
 nr O.Gd.Z-3 4391.98.2023.ED
 z dnia 07-06-2023r.
 załącznik nr 1
 Ważne wyłącznie z treścią postanowienia/decyzji/opinii

Istn. stacja transf. st. 501/3
I-5418 SUBKOWY OSADA

Proj. przewiert sterowany rura
gładka RHDPEp 110 o dł. L=21m

Proj. rura karbowana
HDPE 110 o dł. L=1m

Proj. przecisk rura gładka
RHDPEp 110 o dł. L=6m

Istn. linia napow. typu AsXS
4x70mm² obw. 100 o dł. L=35m od
stacji transf. I-5418 SUBKOWY
OSADA do słupa nr 101 do
demontażu

Istn. słup nr 101 typu
2xZN/10 do demontażu

Proj. kabel YAKXS 4x120mm²
+ FeZn 25x4mm o dł. L=109(124)m

Istn. słup nr 102 typu
ZN/10 do demontażu

Istn. słup nr 103 typu 2xZN/10 do
wymiany na proj typu E-10,5/15

Istn. linia napow. typu Al 4x50+1x70mm²
obw. 100 o dł. L=70m od słupa nr 101
do słupa nr 103 do demontażu

Zakres Aktualizacji

499/1





LEGENDA

- Istniejąca linia napowietrzna do demontażu
- Projektowane przyłącze elektroenergetyczne
kablów nn-0,4kV YAKXS 4x120mm²
+ FeZn 25x4mm²
- Projektowana rura HDPE/RHDPEp 110
- Projektowane złącze kablów

Za zgodność kopii mapy do celów
projektowych z oryginałem
Marcin Szczesny
POM/0191/POOE/14




MAREL MAREL Marcin Szczesny
 ul. Jaskowa Dłoina 15/15, 80-252 Gdańsk

Investycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22				
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]				
Inwestor:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OB:	ZN/991/3333MZI/2023/2205014 / OBI/33/2205014				
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-1	
Projektował:	Marcin Szczesny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14	Skala:	1:500	
Sprawdził:	Mariusz Łopatynski [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19	Data:	05.2023	

 Istniejąca linia napowietrzna do demontażu
 Projektowane przyłącze elektroenergetyczne
 kablowe nn-0,4kV YAKXS 4x120mm²
 + FeZn 25x4mm²
 Projektowana rura HDPE/RHDPEp 110
 Projektowane złącze kablowe

MAREL

MAREL Marcin Szczęsny
ul. Jaśkowa Dłonia 15/15, 80-252 Gdańsk

Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22				
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział. nr 501/3, 513/1, 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]				
Inwestor:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/991/3333MZ/2023/2205014 / OBI/33/2205014				
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-1
Projektował:	Marcin Szczęsny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14			1:500
Sprowadził:	Mariusz Topolnyński [spec. inst.]	POM/0193/PWBE/19			05.2023
				Data:	



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Gdańsku**

O/GD.Z-3.4341.98.2.2023.ED

Gdańsk, dnia 15-01-2024 r.

**Pan Marcin Szczęsny
MAREL Marcin Szczęsny
ul. Jaśkowa Dolina 15/15
80-252 Gdańsk**

ZAŚWIADCZENIE

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.01.2024 r. (doręczony w dniu 10.01.2024 r.) uzupełniony w dniu 12.01.2024r. w sprawie wydania zaświadczenia o ostateczności decyzji znak: O/GD.Z-3.4341.98.2023.ED z dnia 07.06.2023 r. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku zaświadcza, że w ustawowo przewidzianym terminie nie wpłynął do Oddziału GDDKiA w Gdańsku wniosek pełnomocnika strony postępowania lub strony postępowania o ponowne rozpatrzenie sprawy zakończonej decyzją z dnia 07.06.2023 r., znak: O.GD.Z-3.4341.98.2023.ED, zezwalającą na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 91, działki nr 502/45 i 501/3 w obr.0005 Subkowy, przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV.

Niezależnie od powyższego wskazać należy, że pełnomocnik lub strona postępowania która nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, mogła wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 259) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na niniejszą decyzję, w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia. Do dnia dzisiejszego do Oddziału GDDKiA w Gdańsku nie wpłynęła informacja dotycząca złożenia tej skargi.

Z poważaniem

Karol Markowski

Dyrektor Oddziału

Do wiadomości:

1. a/a

Sprawę prowadzi: Elżbieta Dębska, tel. (58) 51-12-428, e-mail: edebaska@gddkia.gov.pl

1.5 Protokół z narady koordynacyjnej ZUD

GG-RNK.6630.1.181.2023

Tczew, dn. 12.07.2023 r.

Starosta Tczewski
ul. Piaskowa 2
83-110 Tczew

Znak sprawy: GG-RNK.6630.1.181.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 12.07.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przyłącze kablowe elektroenergetyczne nn-0,4kV
Lokalizacja:	gmina Subkowy, Subkowy, ul. Gdańska, dz.: 501/3, 502/39, 502/45, 513/1
Wnioskodawca:	SZCZĘSNY MARCIN ul. Morenowe Wzgórze 7/38, 80-283 Gdańsk
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	MARCIN SZCZĘSNY Inne upr.: budowlane: POM/0191/POOE/14
Przewodniczący:	Maria Zaruska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.06.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

trasa bez uwag

skrzyżowanie z gazociągami wykonać zgodnie z uwagami PSG Gdańsk

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: N34074Ba1-SP10370.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Artura Grottgera 7 81-809 Sopot elektroniczny	bez uwag Stanowisko pozytywne	Arkadiusz Ratajczak
2		Stanowisko pozytywne Zgodnie ze stanowiskiem -uzgodnienie nr 298/33MMD/2023 z dnia 19.05.2023r.	Piotr Mielewski

Dokument wygenerował(a): Maria Zaruska, dn. 14-07-2023 09:06:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie ul. Nowa 5, 83-110 Tczew elektroniczny		
3	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Robert Miczewski
5	Orange Polska S.A. ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Konrad Kwiatkowski
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Tczewie ul. Hugona Kołłątaja 5B, 83-110 Tczew elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Tczew, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Tczewie. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 6. Przewiert w pobliżu istniejącej sieci gazowej wykonywać pod nadzorem Gazowni 7. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie	Witold Lewandowski
8	Spółdzielnia Kółek Rolniczych ul. Wodna 2, 83-120 Subkowy	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Starostwo Powiatowe w Tczewie, Wydział Inwestycji i Remontów ul. Piaskowa 2, 83-110 Tczew elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Andrzej Barej
10	Urząd Gminy Subkowy ul. Józefa Wybickiego 19a, 83-120 Subkowy elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie podlega uzgodnieniu, działki nie są własnością gminy Subkowy	Krzysztof Janusz

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dokument wygenerował(a): Maria Zaruska, dn. 14-07-2023 09:06:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Z upoważnienia Starosty Tczewskiego
Maria Zaruska

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez MARIA
ZARUSKA
...Data: 2023.07.14 10:10:02 CEST.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Maria Zaruska, dn. 14-07-2023 09:06:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Województwo: pomorskie
Powiat: 2214, tczewski
Jednostka ewidencyjna: 221405_2, Subkowy
Obręb: 0005, Subkowy
Działka: 502/39

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Subkowy ul. Gdańska
Sekcje mapy: 6.212.27.02.1.2; 6.212.27.02.2.1; 6.213.27.22.4.3; 6.213.27.22.3.4
ID: 6640.694.2023

Układ odniesienia poziomy: 2000

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF007-NH

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 06.04.2023

Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,

pliku kcd programu TurboMap v.9.2 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.

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

Uwaga:

Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem

występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

GEO-PROFESSIONAL

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

Paweł Brzozowski

83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55

tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

OŚWIADCZENIE

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

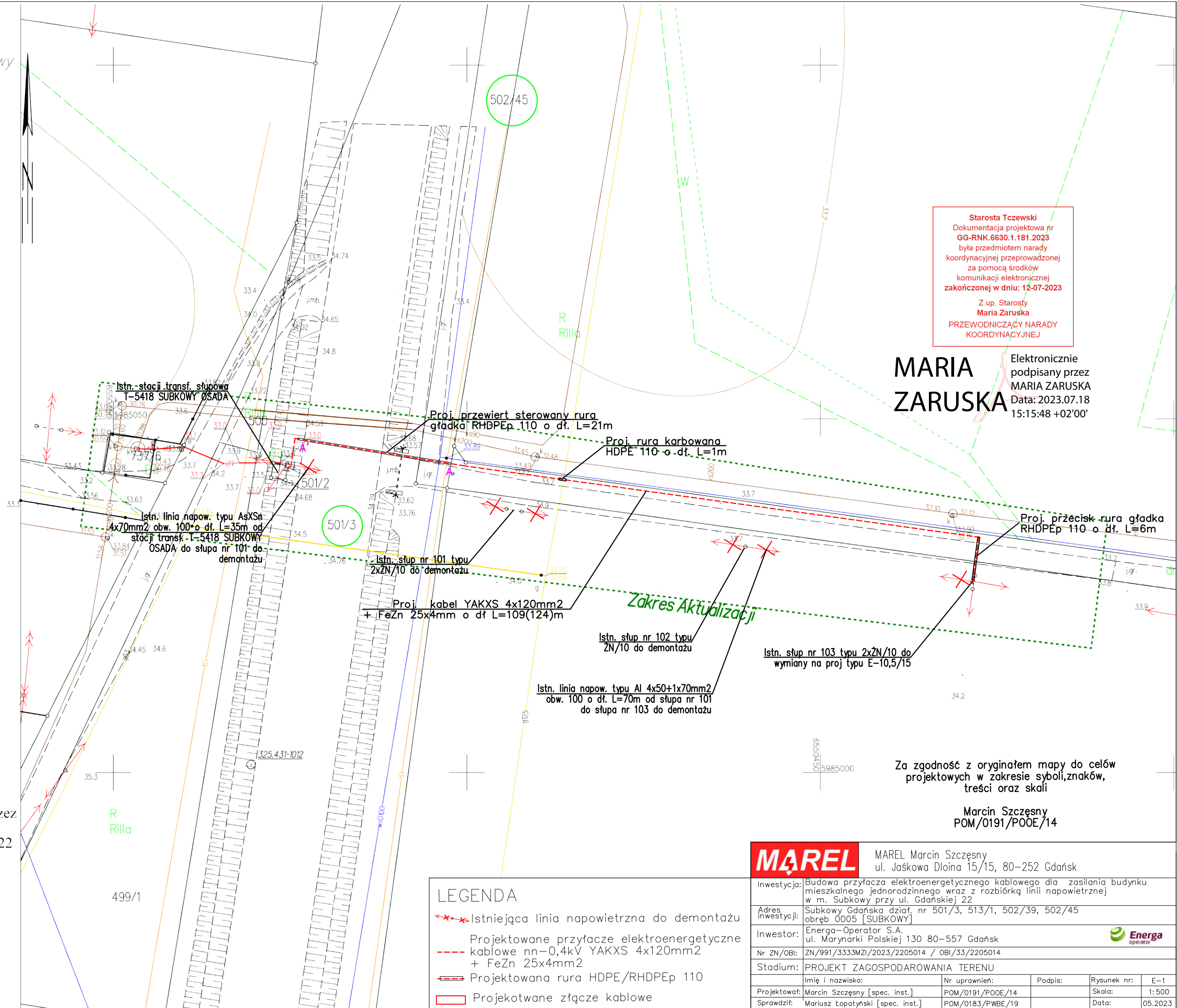
Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	6640.694.2023
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA TCZEWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 6640.694.2023_23609 z dnia 19.04.2023
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

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 postępowania administracyjnych, postępowania sądowych lub czynności cywilnoprawnych.
Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Oz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt 49, 69)

Dokument podpisany przez
Paweł Brzozowski
Data: 2023.04.20 12:29:22
CEST

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777

Tczew, dnia 06.04.2023r.



2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zamówienia:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z rozbiórką linii napowietrznej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej 22.
Adres inwestycji:	Subkowy ul. Gdańskiej Identyfikator: 221405_2 Subkowy obręb 0005 [SUBKOWY] działki nr: 501/3, 513/1, 502/39, 502/45
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Autor opracowania:	mgr inż. Marcin Szczęsny ul. Jaśkowa Dolina 15/15 80-252 Gdańsk
Branża:	Elektryczna
Data opracowania	Maj 2023

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

Zakres robót:

- wykonanie rowu kablowego pod budowę linii nn-0,4kV;
- ułożenie linii kablowej nn-0,4kV typu YAKXS 4x240mm²
- wymiana słupa elektroenergetycznego nn-0,4kV
- demontaż linii napowietrznej nn-0,4kV
- budowa uziemienia
- wykonanie pomiarów
- uporządkowanie terenu.

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pobliżu prowadzonych prac:

- sieć energetyczna kablowa i napowietrzna nn-0,4kV;
- sieć wodociągowa;
- sieć sanitarna;
- sieć gazowa;
- sieć teletechniczna

2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- potrącenia przez pojazdy mechaniczne podczas wykonywania prac
- roboty w pobliżu pracującej minikoparki
- porażenie prądem elektrycznym
- roboty wykonywane w pobliżu pracującego dźwigu.

2.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- prace w pobliżu pracującej minikoparki
- układanie linii kablowej
- porażenie prądem elektrycznym.

2.5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- instruktaż ogólny przeprowadzony przez Kierownika Budowy ze wskazaniem miejsc zagrożenia i czasu ich wykonywania
- instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzony przez brigadzystę.

2.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym 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:

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodnie z przepisami, dokumentacją i instrukcją montażową wykonanie
- po szczególnych elementach zadania
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie;
- okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii, oraz zasad przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy;
- okresowe egzaminy z zakresu bhp oraz grupy kwalifikacyjnej;
- wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie pisemnego polecenia wydanego przez upoważnionego pracownika Energa Operator S.A.
- instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z pkt.5;

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.