

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

EGZ. 1

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 stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej

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: 502/39, 502/45

Numer OBI

OBI/33/2302339

Numer umowy

ZN/4612/3333MZI/2024/2302339/1

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.

Czerwiec
2024

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.

Czerwiec
2024

Tczew, 22.11.2024r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2024/10/06307/33MMD_408

Jednostka projektowa:	MAREL Marcin Szczęsny ul. Jaśkowa Dolna 15/15, 80-252 Gdańsk
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV z demontażem odcinka linii napowietrznej nN-0,4 kV dla zasilenia dz. 502/23 [Stacja bazowa telekomunikacyjna]. Subkowy, dz. nr 502/45, 502/39; [obręb 0005]; gm. Subkowy DT-17188
Warunki/Wytyczne:	P/23/019210 z 12.04.2023
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2302339
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa 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

- Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu nie gorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
- 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.
- Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
- Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
- 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.
- Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku wyraża zgodę na demontaż linii elektroenergetycznej napowietrznej nn-0,4kV w zakresie zgodnym z uzgodnionym projektem.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel TkaczykSprawę 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: 29 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-0,4kV do zasilania dz. nr 502/23 [Stacja bazowa telekomunikacyjna]. Subkowy, dz. nr 502/45, 502/39; [obręb 0005], gm. Subkowy

P/23/019210 z dnia 12.04.2023 OBI/33/2302339

Data wpływa dokumentacji projektowej (ODYS)

25 październik 2024

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

3 godz

Liczba niezasilonych odbiorców:

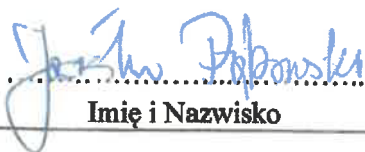
Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

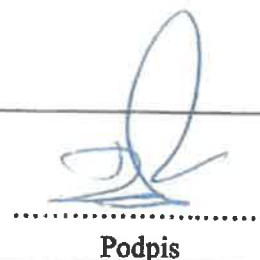
Moc zastosowanych agregatów:

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

naprawienie


Imię i Nazwisko


Data


Podpis

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 i art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) Starosta Tczewski zaświadcza, że nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia nr WB.6743.2.182.2024 z dnia 24 października 2024 roku, dotyczącego budowy przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV w miejscowości Subkowy, na terenie działki nr 502/39 w obrębie ewidencyjnym Subkowy [0005], jednostka ewidencyjna Subkowy [221405_2].

Niniejsze zaświadczenie wydaje się dla spółki Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Opłatę skarbową uiszczono zgodnie z częścią II ust. 21 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111, z 2024 r. poz. 1222) w wysokości 17,00 zł (siedemnaście złotych 00/100).

z up. STAROSTY

mgr Sylwia Brange
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez:
Sylwia Brange
Data: 2024.11.21 13:29:13
CET

Otrzymują:

1. Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,
– pełnomocniczka Inwestora: Pan Marcin Szczęsny,
2. WB aa.

Gdańsk, 6 grudnia 2024 r.

WI-II.7843.3.248.2024.MJ

Zaświadczenie

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 (Dz.U. z 2024 r. poz. 725), po zapoznaniu się z treścią zgłoszenia z dnia 24.10.2024 r., uzupełnionego w dniu 27.11.2024 r., złożonego za pośrednictwem platformy elektronicznej ePUAP, przez Inwestora: ENERGIA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanego przez pełnomocnika Marcina Szczęsnego, ul. Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk,

stwierdzam brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do ww. zgłoszenia budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV na działce nr 502/45, obręb 0005, jednostka ewidencyjna 221405_2 Subkowy, na terenie pasa drogowego drogi krajowej nr 91,

Za wydanie zaświadczenia pobrano opłatę skarbową, zgodnie z art. 1 ust. 1 lit. b ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2023 r. poz. 2111).

z up. Wojewody Pomorskiego

Zastępca Kierownika Oddziału
Wydziału Infrastruktury

Julita Sajnog

(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Marcin Szczesny – pełnomocnik Inwestora,
2. PWINB w Gdańsku (ePUAP),
3. a/a

Wyk. MJ, tel. 58 30-77-794

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 stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej.

Zlokalizowany na działkach nr 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.

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

Gdańsk, 04.06.2024 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

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej

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 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-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 sanitarna;
- sieć teletechniczna.

1.3. Projektowane zagospodarowania terenu

W związku z budową projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego należy wykonać wcinę w projektowaną linię kablową YAKXS 4x240mm² relacji stacja transf. nr T-5418 SUBKOWY OSADA a projektowany słup nr 330418-01/1 realizowanego wg oddzielnego opracowania OBI/33/2205014 za pomocą projektowanej linii kablowej YAKXS 4x240mm² oraz dwóch muf kablowych typu SMH-5-PL3(150-240mm²), a następnie wprowadzić do projektowanego złącza kablowego typu KRSN-00/3R-NH2/F nr Z3316966. Dodatkowo w ramach prowadzonych prac należy wykonać odgałęzienia od projektowanego złącza kablowego nr Z3316966 w kierunku projektowanego złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3316967.

Równolegle wraz z projektowanym przyłączem kablowym 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**

Linia kablowa nn:	Typ: YAKXS 4x240mm ²	Obwód: 01
dł. trasy/dł. całkowita		Ilość: 2/10 m
Linia kablowa nn:	Typ: YAKXS 4x120mm ²	Obwód: 01
dł. trasy/dł. całkowita		Ilość: 80/85 m
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ: KRSN-00/3R-NH2/F	Ilość: 1 kpl.
	Typ: KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Ilość: 1 kpl.

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 zasypania 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: tczewski
Jednostka ewidencyjna: 221405_2, Subkowy
Obręb: 0005, Subkowy
Działka: 502/45

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Obiekt: Subkowy
Seksje mapy: 6.213.27.22.3.4; 6.213.27.22.4.3
ID: 6640.1086.2024
Układ odniesienia poziomy: PL - ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL - EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 20.06.2024r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,
plików kcd programu TurboMap v.10.0 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

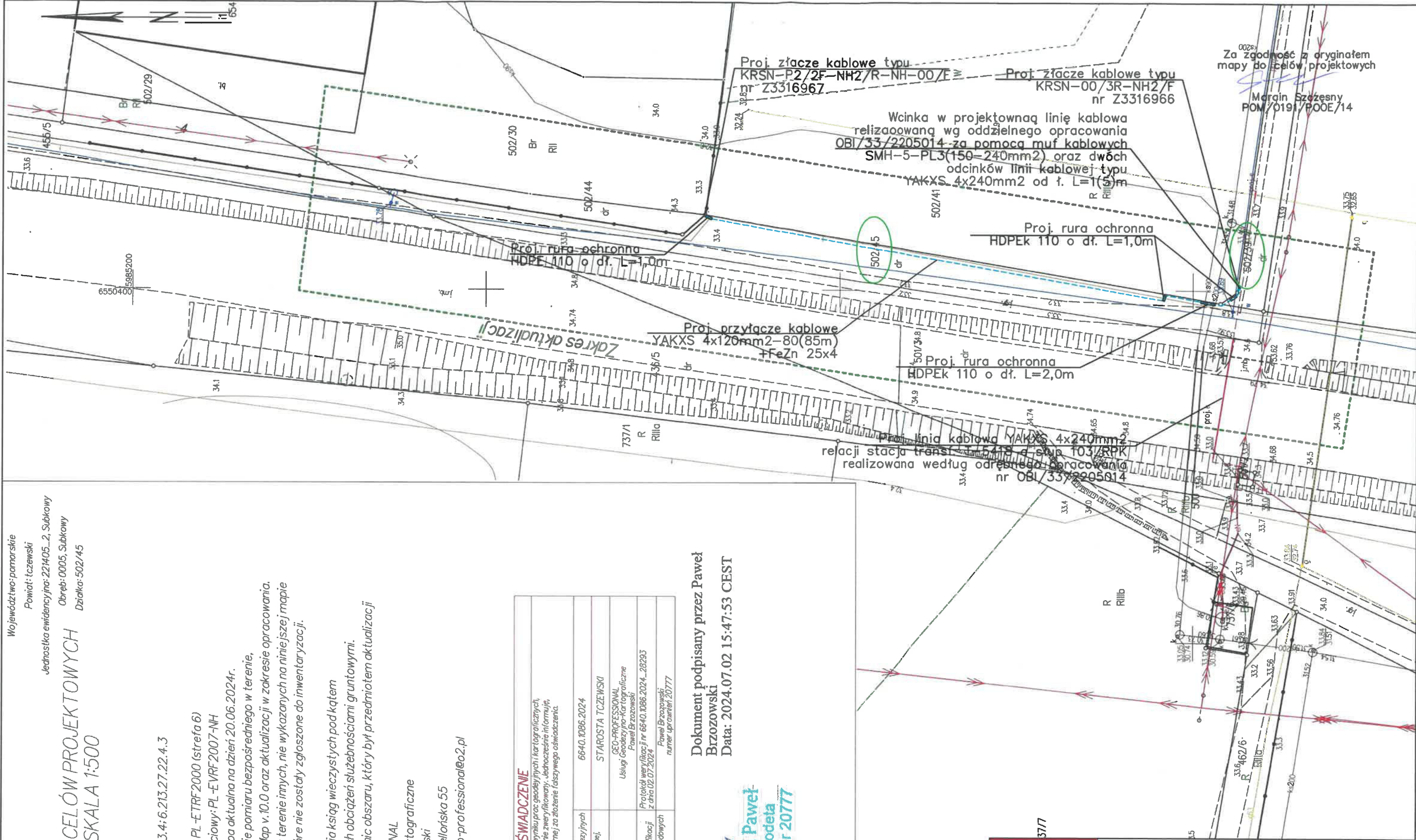
GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

Tczew, dnia 20.06.2024r.

OŚWIADCZENIE			
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat pozylkowy. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.			
Dane identyfikujące prac geodezyjnych	6640.1086.2024		
Wzrost i data urodzenia	STAROSTA TCZEWSKI		
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL		
Numer i data sporządzenia dokumentu	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne		
po (wielkość) i wynik pozylkowy	Paweł Brzozowski		
linię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych	Protokół weryfikacji nr 6640.1086.2024.28293		
Kierownika prac geodezyjnych	Z dnia 02.07.2024		
	Paweł Brzozowski		
	numer uprawnień 20777		

Dokument podpisany przez Paweł
Brzozowski
Data: 2024.07.02 15:47:53 CEST

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777



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

MAREL			
MAREL Marcin Szcześny ul. Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk			
Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej		
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział. nr 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]		
Inwestor:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		
Nr ZN/OBI:	ZN/4612/3333MZI/2024/2302339/1 / OBI/33/2302339		
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:
Projektował: Marcin Szcześny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14		P2T
Sprawdził: Mariusz Kopatynski [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Skala: 1:500
			Data: 06.2023

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 stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej

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: 502/39, 502/45

Numer OBI

OBI/33/2302339

Numer umowy

ZN/4612/3333MZI/2024/2302339/1

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.**

**Czerwiec
2024**

**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.**

**Czerwiec
2024**



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Gdańsk, dnia 25-07-2024 r.

OGD.Z-3.4341.113.2024.MP

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 pkt 1, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024r., poz. 320) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U z 2024r., poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.06.2024r. (doręzonego do GDDKiA O/Gdańsk dnia 26.05.2024r.) Pana Marcina Szczęsnego, MAREL Marcin Szczęsny, ul. Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk, działającego z pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn-0,4kV dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 na działce nr 502/45, obręb 0005 Subkowy

zezwalam

na lokalizację przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn-0,4kV w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 na działce nr 502/45 obręb 0005 Subkowy – zgodnie z przebiegiem naniesionym na projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na kopii mapy o celów projektowych w skali 1:500.

Przyłącze kablowe elektroenergetyczne nn-0,4kV w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 w terenie zielonym należy wykonać na głębokości min. 1,0 metra pod nawierzchnią terenu.

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

1. Przed przystąpieniem do budowy projektowanego przyłącze elektroenergetycznego nn-0,4kV należy uzyskać w GDDKiA Odział w Gdańsku Rejon 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 1985r. o drogach publicznych.
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 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024r., poz. 725 ze zm.). W przypadku występowania o pozwolenie na budowę dla

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Tczew, dnia 20.06.2024r.

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




Brzowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777

Tczew, dnia 06.04.2023r.

GENERALNA DYREKCJA DRÓG-KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
80-354 Gdańsk, ul. Subisława 5 /
tel. 58 5112 400, fax 58 5112 408
NIP 584-24 56 55
Proj. rura
HDEK 160

Załącznik graficzny do postanowienia/decyzji/opinii
nr O.Gd.Z-3 4341 / 113 2024 MP Z
z dnia 05.04.2024r
załącznik nr 1
Ważne wyłącznie z treścią postanowienia/decyzji/opinii

LEGENDA

-  Projektowane przyłącze kablowe
nn-0,4kV YAKXS 4x240mm²
-  Projektowana rura osłonowa RHDPEp/HDPEk 160
-  Proj. złącze kablowe

MAREL

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

Inwestycja:	Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122
-------------	---

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

Nr ZN:	ZN/991/3333MZI/2023/2205014
--------	-----------------------------

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
----------	-------------------

Projekt zagospodarowania terenu

Podpis:	Rysunek nr:	1
---------	-------------	---

	Skala:	1:5
---	--------	-----

4	Date:	06.2
---	-------	------



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

OGD.Z-3.4341.113.1.2024.MP

Gdańsk, dnia 06-09-2024 r.

ZAŚWIADCZENIE

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.08.2024 (doręczony do GDDKiA O/Gdańsk dnia 30.08.2024r.), w sprawie wydania zaświadczenia o ostateczności decyzji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad znak: OGD.Z-3.4341.113.2024.MP z dnia 25.07.2024r. zezwalającej na lokalizację przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn-0,4kV w pasie drogowy, drogi krajowej nr 91 na działce nr 502/45 obręb 0005 Subkowy, gmina Subkowy, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku zaświadcza, że ww. decyzja znak OGD.Z-3.4341.113.2024.MP z dnia 25.07.2024r. jest decyzją ostateczną.

Z poważaniem

Karol Markowski

Dyrektor Oddziału

Otrzymuje:

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

Do wiadomości:

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

Sprawę prowadzi:

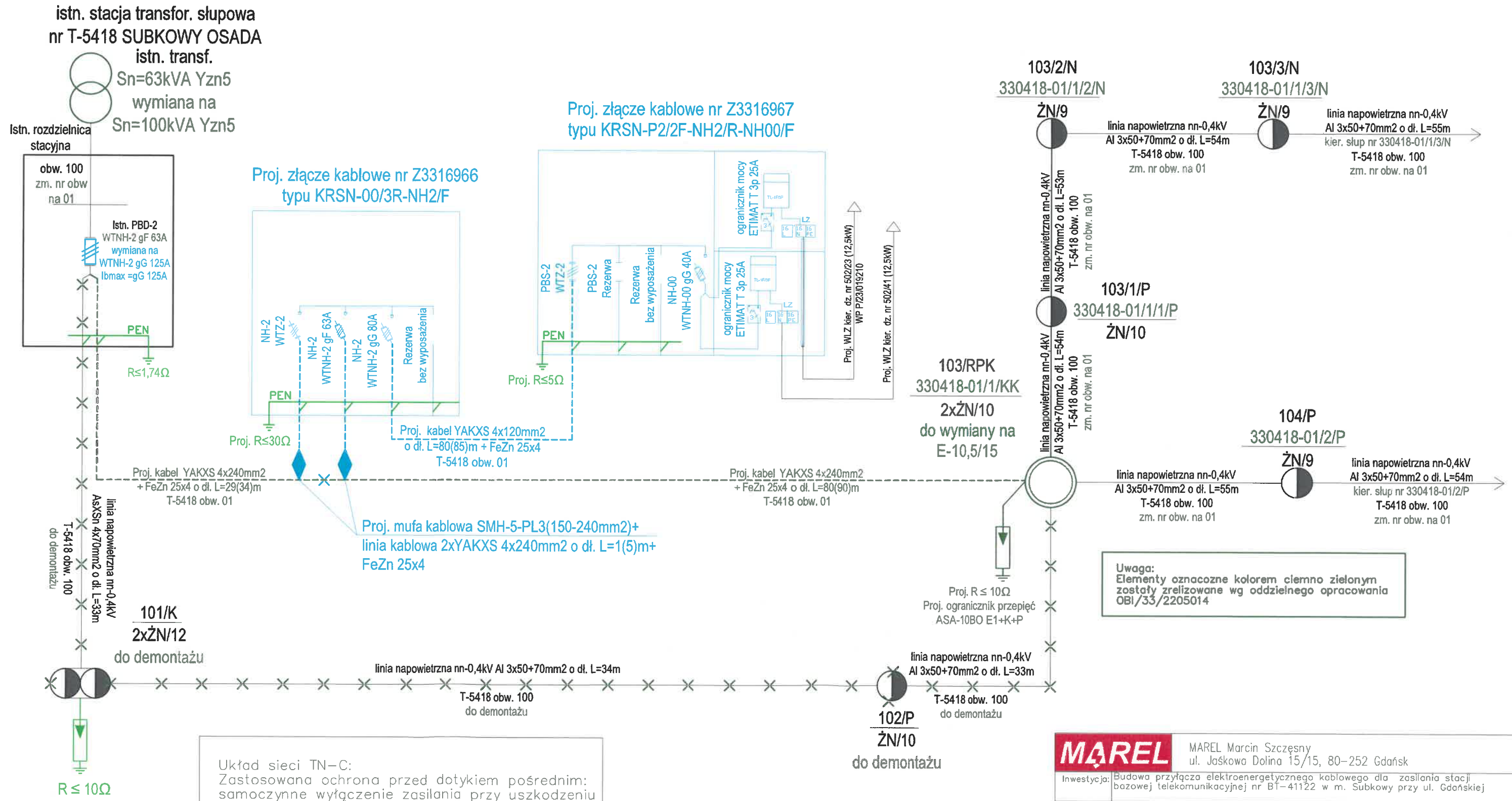
Marta Pęczek, Specjalista, tel. (58) 51-12-429, e-mail: mpieczek@gddkia.gov.pl

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

ul. Subisława 5
80-354 Gdańsk
tel. (58) 511 24 00
faks (58) 511 24 05




www.gddkia.gov.pl
e-mail: sekretariat.gdansk@gddkia.gov.pl

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



MAREL

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

Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej				
Adres inwestycji:	Subkowy Gdańska dział. nr 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]				
Inwestor:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/4612/3333MZI/2024/2302339/1 / OBI/33/2302339				
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
Sprawdził:	Mariusz Łopatyński [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	06.2023

37. Inne rysunki

Lp	Oznaczenie rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1.	E - 2	Schemat stacji transformatorowej	b/s

Data:	06.202
-------	--------

38. Informacja BIOZ

Informacja BIOZ została zawarta w części załącznikowej w pkt nr 2

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

względem zgodności z P/23/019210 z dnia 12.04.2023

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2024/10/06307/33 MMD/408

Data uzgodnienia 22.11.2024

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Tkaczyk D.
Daniel Tkaczyk

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 stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej.

Zlokalizowany na działkach nr 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.

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

Gdańsk, 04.06.2024 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

przedmiotowej inwestycji przed wystąpieniem o ww. pozwolenie należy przedłożyć do uzgodnienia w GDDKiA O/Gdańsk projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany w zakresie pasa drogowego drogi krajowej.

3. Prace w pasie drogowym należy 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 Odział w Gdańsku Rejon w Tczewie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego drogi krajowej nr 91 w celu umieszczenia urządzenia obcego – stosownie do przepisów powołanej ustawy o drogach publicznych.
5. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn-0,4kV w związku z rozbudową, przebudową lub remontem drogi krajowej nr 91 koszty tego przełożenia ponosi jego 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 ponosić 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.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 25.06.2024r. (doręczonym do GDDKiA O/Gdańsk dnia 26.05.2024r.) Pan Marcin Szczęsny, działający z upoważnienia inwestora: ENERGIA-OPERATOR Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, wystąpił w sprawie lokalizacji przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn-0,4kV dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 na działce nr 502/45 obręb 0005 Subkowy w pasie drogowym drogi krajowej nr 91.

Do ww. wniosku został dołączony projekt zagospodarowania terenu sporządzony na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją ww. infrastruktury. Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych (...), może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej (...). Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do zasilania dz. nr 502/23 [Stacja bazowa telekomunikacyjna]. Subkowy, dz. nr 502/45, 502/39; [obręb 0005], gm. Subkowy

P/23/019210 z dnia 12.04.2023 OBI/33/2302339

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

25 październik 2024

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

3 godz

Liczba niezasilonych odbiorców:

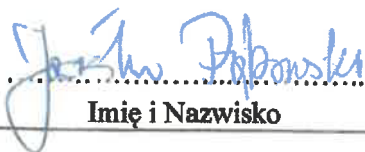
Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

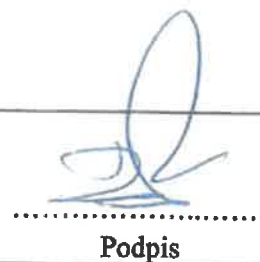
Moc zastosowanych agregatów:

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

naprawienie


Imię i Nazwisko


Data


Podpis

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 stacji bazowej telekomunikacyjnej w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej. Wykonanie tej inwestycji przyczyni się do poprawy sposobu zasilania odbiorców analizowanego obszaru. W ramach dokumentacji przewidziano budowę przyłącza elektroenergetycznego kablowego za pomocą linii kablowych typu YAKXS 4x240mm² oraz YAKXS 4x120mm². 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. Projektowana sieć elektroenergetyczna kablowa wraz z wykonaniem prac towarzyszących nie narusza ładu 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 oraz YAKXS 4x120mm² wraz ze złączami kablowymi

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.

przyłącze do zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 zlokalizowane jest również na działce nr 502/44, która nie jest pasem drogowym drogi krajowej nr 91. W związku z powyższym należy uzgodnić z jej właścicielem prawo do dysponowania nieruchomością działką nr 502/44 obręb 0005 Subkowy na cele budowlane.

POUCZENIE

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 2002r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (tekst jednolity Dz. z 2024r., poz.935) 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 2003r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. 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 2023r. poz. 2111).

Z upoważnienia

Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad

Dyrektor Oddziału w Gdańsku

Karol Markowski

dokument podpisany elektronicznie

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.).
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. 21-08-2024 15:40:55

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

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 i art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) Starosta Tczewski zaświadcza, że nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia nr WB.6743.2.182.2024 z dnia 24 października 2024 roku, dotyczącego budowy przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV w miejscowości Subkowy, na terenie działki nr 502/39 w obrębie ewidencyjnym Subkowy [0005], jednostka ewidencyjna Subkowy [221405_2].

Niniejsze zaświadczenie wydaje się dla spółki Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Opłatę skarbową uiszczono zgodnie z częścią II ust. 21 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111, z 2024 r. poz. 1222) w wysokości 17,00 zł (siedemnaście złotych 00/100).

z up. STAROSTY

mgr Sylwia Brange
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez:
Sylwia Brange
Data: 2024.11.21 13:29:13
CET

Otrzymują:

1. Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,
– pełnomocniczka Inwestora: Pan Marcin Szczęsny,
2. WB aa.

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 miało 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.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu sporządzony na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500 z lokalizacją przyłącza kablowego elektroenergetycznego w pasie drogowym drogi krajowej nr 91.

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 2024 r. poz. 572) oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164 ze zm.) wzw.z art. 6 ust. 1 lit c RODO3).

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 powierzone 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. Pani Paulina Kosmala Strona 2 z 2 2 lit c RODO).

Szczegółowych informacji na temat warunków przekazania Państwa danych osobowych do państw trzecich może udzielić Inspektor 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:

Marta Pęczek, Specjalista, tel.: (58) 51-12-429, e-mail: mpeczek@gddkia.gov.pl

Gdańsk, 6 grudnia 2024 r.

WI-II.7843.3.248.2024.MJ

Zaświadczenie

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 (Dz.U. z 2024 r. poz. 725), po zapoznaniu się z treścią zgłoszenia z dnia 24.10.2024 r., uzupełnionego w dniu 27.11.2024 r., złożonego za pośrednictwem platformy elektronicznej ePUAP, przez Inwestora: ENERGIA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanego przez pełnomocnika Marcina Szczęsnego, ul. Jaśkowa Dolina 15/15, 80-252 Gdańsk,

stwierdzam brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do ww. zgłoszenia budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV na działce nr 502/45, obręb 0005, jednostka ewidencyjna 221405_2 Subkowy, na terenie pasa drogowego drogi krajowej nr 91,

Za wydanie zaświadczenia pobrano opłatę skarbową, zgodnie z art. 1 ust. 1 lit. b ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2023 r. poz. 2111).

z up. Wojewody Pomorskiego

Zastępca Kierownika Oddziału
Wydziału Infrastruktury

Julita Sajnog

(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Marcin Szczesny – pełnomocnik Inwestora,
2. PWINB w Gdańsku (ePUAP),
3. a/a

Wyk. MJ, tel. 58 30-77-794

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. dwudzielnymi. Całość prac ziemnych prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:


Identyfikator dokumentu	271255.833635.998351
Nazwa dokumentu	OGD.Z-3.4341.113.2024.MP - Decyzja.pdf
Tytuł dokumentu	OGD.Z-3.4341.113.2024.MP - Decyzja
Sygnatura dokumentu	OGD.Z-3.4341.113.2024
Data dokumentu	25.07.2024
Skrót dokumentu	56634ED6B9A11A86A948F319B07A1AF66684118D
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	25.07.2024 11:38:32
Sygnatariusz	Karol Adam Markowski - Dyrektor Oddziału
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD
3.120.1.1.

Data wydruku: 25.07.2024

Autor wydruku: Pęczek Marta (Specjalista)

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zamówienia:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej
Adres inwestycji:	Subkowy ul. Gdańska Identyfikator: 221405_2 Subkowy działki nr: 502/39, 502/45 obręb 0005 [SUBKOWY]
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	Czerwiec 2024



Zdj. 3 Słupy nr 330418-01/1

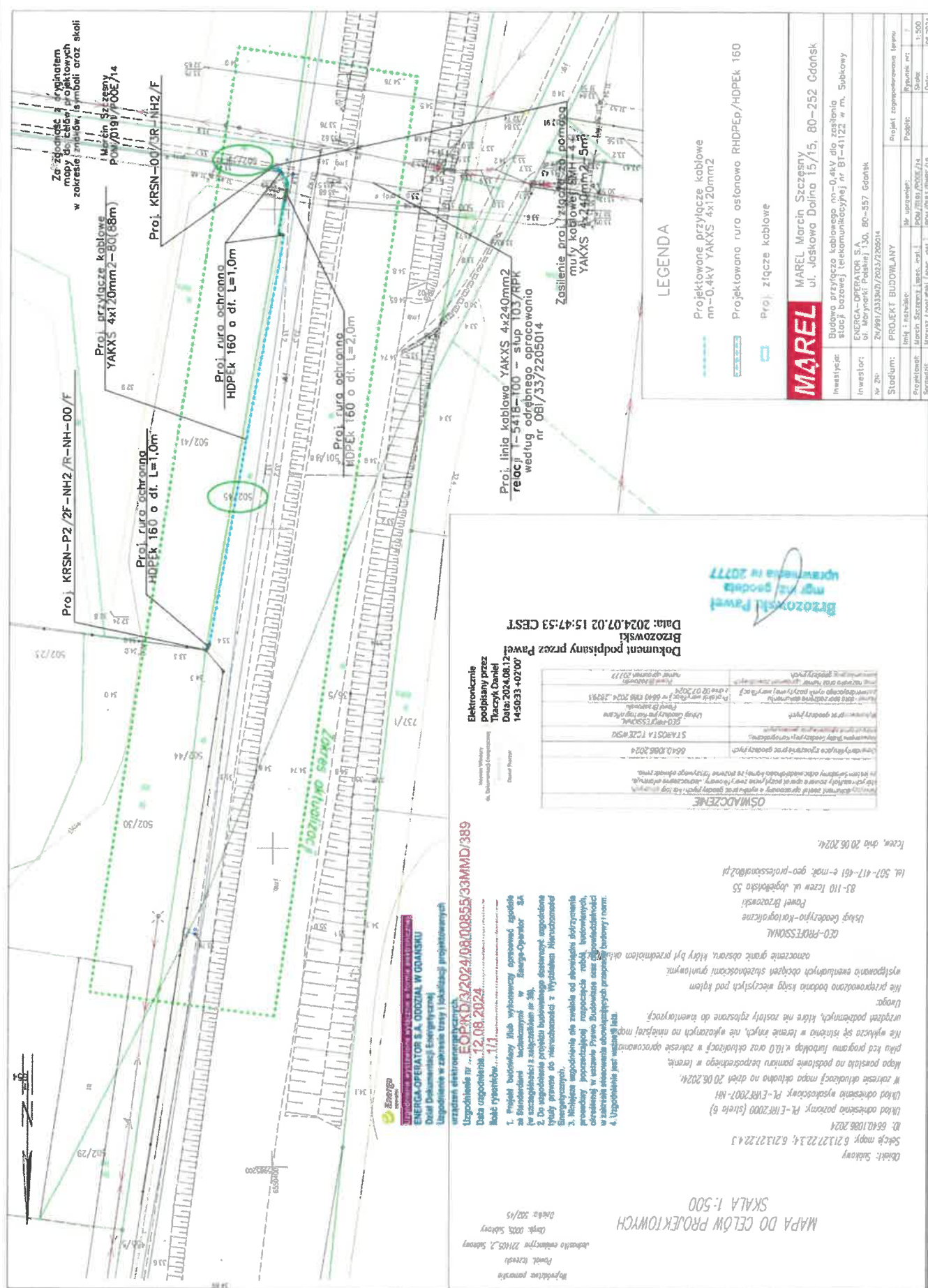


Zdj. 4 Zdjęcia terenu w obrębie opracowania

PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:	 <p>MAREL Marcin Szczęsny ul. Jaśkowa Dolina 15/15 80-252 Gdańsk e-mail: biuro.marel@gmail.com</p>			
Nazwa zamówienia:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej			
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]			
Numery działek ewidencyjnych:	działki nr: 502/39, 502/45			
Numer OBI	OBI/33/2302339			
Numer umowy	ZN/4612/3333MZI/2024/2302339/1			
Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Przyłącze i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Projektant	<p>Marcin Szczęsny, upr. bud.: POM/0191/POOE/14, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.</p>	Czerwiec 2024	
Przyłącze i urządzenia techniczne: ELEKTRYCZNE	Sprawdzający	<p>Mariusz Łopatyński upr. bud.: POM/0183/PWBE/19 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.</p>	Czerwiec 2024	

1.2. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR S.A.



OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani, zgodnie z wymogiem Prawa budowlanego art. 41 ust. 4a pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że projekt techniczny pt.:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej.

Zlokalizowany na działkach nr 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 stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej.

została wykonana zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A. w zakresie dostosowania stacji transformatorowej, budowy przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn-0,4kV.

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

Gdańsk, 04.06.2024 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. Temat.....	48
2. Zakres rzeczowy projektowanych przyłącza i urządzeń	48
3. Oświadczenia projektanta	48
4. Uprawnienia budowlane	49
5. Podstawa opracowania	49
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	49
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	49
8. Uzgodnienia branżowe	49
9. Decyzje administracyjne.....	49
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	49
11. Stan istniejący	49
12. Rozbiórki	50
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	50
14. Stacja transformatorowa SN/nn.....	50
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	50
16. Oświetlenie uliczne.....	50
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	50
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	50
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	50
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	50
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	50
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	50
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	50
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	50
25. Obliczenia techniczne	51
26. Opinia geotechniczna.....	52
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)...	53
28. Kolizje / skrzyżowania	53
29. Ingerencja w zieleń wysoką.....	53
30. Ochrona konserwatorska	53
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	53
32. Obszar oddziaływania inwestycji	53
33. Uwagi	53
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	55

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej

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 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-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 sanitarna;
- sieć teletechniczna.

1.3. Projektowane zagospodarowania terenu

W związku z budową projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego należy wykonać wcinę w projektowaną linię kablową YAKXS 4x240mm² relacji stacja transf. nr T-5418 SUBKOWY OSADA a projektowany słup nr 330418-01/1 realizowanego wg oddzielnego opracowania OBI/33/2205014 za pomocą projektowanej linii kablowej YAKXS 4x240mm² oraz dwóch muf kablowych typu SMH-5-PL3(150-240mm²), a następnie wprowadzić do projektowanego złącza kablowego typu KRSN-00/3R-NH2/F nr Z3316966. Dodatkowo w ramach prowadzonych prac należy wykonać odgałęzienia od projektowanego złącza kablowego nr Z3316966 w kierunku projektowanego złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3316967.

Równolegle wraz z projektowanym przyłączem kablowym 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. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego dla zasilania stacji bazowej telekomunikacyjnej nr BT-41122 w m. Subkowy przy ul. Gdańskiej..

2. Zakres rzeczowy projektowanego przyłącza i urządzeń

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

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

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ: ----	Ilość: ----
Linia napowietrzna SN	Typ: ----	dł. trasy/dł. całkowita: ----
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ: ----	Ilość: ----
Linia kablowa SN	Typ: ----	dł. trasy/dł. całkowita: ----
Mufy kablowe SN:	Typ: ----	Ilość: ----
Głowice kablowe:	Typ: ----	Ilość: ----
Ograniczniki przepięć:	Typ: ----	Ilość: ----
Złącze kablowe SN:	Typ: ----	Ilość: ----
Stacje transformatorowe SN/nn:	Typ: ----	Ilość: ----
Transformator:	moc: ----	Ilość: ----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ: ----	Ilość: ----
Linia napowietrzna nn	Typ: ----	obwód: ----
dł.trasy/dł.całkowita: ----		
Przyłącze napowietrzne nn	Typ: ----	obwód: ----
dł.trasy/dł.całkowita: ----		
Szafka pomiarowe:	Typ: ----	Ilość: ----
Przyłącze kablowe nn	Typ: YAKXS 4x120mm2	obwód: 01
dł.trasy/dł.całkowita: 80(85)m		
Szafka pomiarowe:	Typ: KRSN-00/3R-NH2/F	Ilość: 1 kpl.
	Typ: KRSN-00/3R-NH2/F	Ilość: 1 kpl.
Linia kablowa nn:	Typ: YAKXS 4x240mm2	obwód: 01
dł.trasy/dł.całkowita: 2(10)m		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ: ----	Ilość: ----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ: ----	Ilość: ----
Przecisk nn:	Długość: ----	Ilość: ----
Przewiert nn:	Długość: ----	Ilość: ----

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**

Linia kablowa nn:	Typ: YAKXS 4x240mm ²	Obwód: 01
dł. trasy/dł. całkowita		Ilość: 2/10 m
Linia kablowa nn:	Typ: YAKXS 4x120mm ²	Obwód: 01
dł. trasy/dł. całkowita		Ilość: 80/85 m
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ: KRSN-00/3R-NH2/F	Ilość: 1 kpl.
	Typ: KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Ilość: 1 kpl.

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 zasypania 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.

3. Oświadczenia projektanta

Oświadczenie projektanta zostało zawarte w części opisowej projektu zagospodarowania terenu oraz części opisowej projektu architektoniczno-budowlanego.

4. Uprawnienia budowlane

Uprawnienia budowlane zostały zawarte w opisie projekcie zagospodarowania terenu oraz opisie architektoniczno-budowlanym

5. Podstawa opracowania

- Obowiązujące normy i przepisy,
- Wytycznych Inwestora,
- Inwentaryzacja urządzeń i instalacji istniejących
- Uzgodnienia międzybranżowe

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Uzgodnienie trasowe ENERGA OPERATOR S.A. zawarte jest w części załącznikowej projektu w pkt. nr 1.2

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

NIE DOTYCZY

8. Uzgodnienia branżowe

Uzgodnienia branżowe zawarto w części załącznikowej projektu

9. Decyzje administracyjne

Decyzje administracyjne zawarto w części załącznikowej projektu

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Lokalizacja projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV znajduje się na terenie, który nie posiada miejscowy plan zagospodarowania terenu jednakże ze względu na swój charakter oraz zakres nie wymaga uzyskania decyzji lokalizacji cel publicznego.

11. 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 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 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 sanitarna;
- sieć teletechniczna.

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

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

12. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W ramach prowadzonych prac należy wymienić istniejącą wkładkę topikową WTNH-2 gF 63A na wkładki topikowe WTNH-2 gG 125A.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

W związku z budową projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego należy wykonać wcinę w projektowaną linię kablową YAKXS 4x240mm² relacji stacja transf. nr T-5418 SUBKOWY OSADA a projektowany słup nr 330418-01/1 realizowanego wg oddzielnego opracowania za pomocą projektowanej linii kablowej YAKXS 4x240mm² oraz dwóch muf kablowych typu SMH-5-PL3 (150-240mm²), a następnie wprowadzić do projektowanego złącza kablowego typu KRSN-00/3R-NH2/F nr Z3316966. Dodatkowo w ramach prowadzonych prac należy wykonać odgałęzienia od projektowanego złącza kablowego nr Z3316966 w kierunku projektowanego złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3316967.

16. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Jako ochronę od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania przy uszkodzeniu.

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.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Sprawdzenie skuteczności od porażień

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 _l	39,0	wkładka topikowa	WTNH 2 gG 125 A (ETI POLAM)	5,0	0,105	806,7	84,36	±3,37	230	TAK	2 199,6
Proj. kabel	YAKXS 4x 240 _l	95,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A (ETI POLAM)	5,0	0,141	146,9	20,75	±0,83	230	TAK	1 628,5
Istn linia napow.	Al 3x 50 _l , +70 _l	160,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A (ETI POLAM)	5,0	0,373	146,9	54,88	±2,20	230	TAK	615,9
Istn linia napow.	Al 3x 50 _l , +70 _l	371,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A (ETI POLAM)	5,0	0,923	146,9	135,61	±5,42	230	TAK	249,2
Istn linia napow.	Al 3x 50 _l , +70 _l	267,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A (ETI POLAM)	5,0	0,769	146,9	112,94	±4,52	230	TAK	299,3
Istn linia napow.	Al 3x 50 _l , +70 _l	99,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A (ETI POLAM)	5,0	0,915	146,9	134,52	±5,38	230	TAK	251,2
Istn linia napow.	Al 3x 50 _l , +70 _l	197,0	wkładka topikowa	WTNH 1 gF 63 A (ETI POLAM)	5,0	1,208	146,9	177,50	±7,10	230	TAK	190,4
Proj kabel	YAKXS 4x 240 _l	88,0	wkładka topikowa	WTNH 2 gG 80 A (ETI POLAM)	5,0	0,139	474,9	65,78	±2,63	230	TAK	1 660,6

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

25.2. Sprawdzenie skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A] wg	Iz [A] IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
Proj. kabel	YAKXS 4x 240 _l	D2	39,0	wkładka topikowa	WTNH 2 gG 125 A (ETI POLAM)	56,6	125,0	norma	435,0 TAK	237,1	±9,5	630,7	TAK
Proj. kabel	YAKXS 4x 240 _l	D2	95,0	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 _l , +70 _l	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 _l , +70 _l	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 _l , +70 _l	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 _l , +70 _l	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 _l , +70 _l	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
Proj kabel	YAKXS 4x 240 _l	D2	88,0	wkładka topikowa	WTNH 2 gG 80 A (ETI POLAM)	19,4	80,0	norma	435,0 TAK	140,2	±5,6	630,7	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądów e, In - prąd znamionowy y zabezpieczenia, I2 - prąd w yłączalnym zabezpieczeniu dla czasu u długotrwalego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

- 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

25.3. Sprawdzenie spadku napięcia

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	ΣP_{ik}	ΣP_{sk}	n. k.	P_{ik}	k_{jk}	P_{sk}	P_{ok}	k_{js}	P_{iw}	n. w.	ΣP_{iw}	$\Sigma n. w.$	k_{jw}	P_{obl}	$\cos \phi$	k_x	dU[%]	IB [A]
Proj. kabel	YAKXS 4x240 ²	39,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	81,00	7	0,450	36,45	0,93	1,31	0,15	56,57
Proj. kabel	YAKXS 4x240 ²	95,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	68,50	6	0,500	34,25	0,93	1,31	0,34	53,16
Istn linia napow.	Al 3x50 ²	160,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	68,50	6	0,500	34,25	0,93	1,22	2,47	53,16
Istn linia napow.	Al 3x50 ²	371,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	32,50	1	32,50	1	1,000	32,50	0,93	1,22	5,44	50,44
																					8,40
Proj. kabel	YAKXS 4x240 ²	39,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	81,00	7	0,450	36,45	0,93	1,31	0,15	56,57
Proj. kabel	YAKXS 4x240 ²	95,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	68,50	6	0,500	34,25	0,93	1,31	0,34	53,16
Istn linia napow.	Al 3x50 ²	160,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	68,50	6	0,500	34,25	0,93	1,22	2,47	53,16
Istn linia napow.	Al 3x50 ²	267,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	8,00	1	23,50	4	0,600	14,10	0,93	1,22	1,70	21,88
Istn linia napow.	Al 3x50 ²	99,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	5,00	1	15,50	3	0,700	10,85	0,93	1,22	0,48	18,84
Istn linia napow.	Al 3x50 ²	197,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	10,50	2	10,50	2	0,800	8,40	0,93	1,22	0,75	13,04
																					5,89
Proj. kabel	YAKXS 4x240 ²	39,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	81,00	7	0,450	36,45	0,93	1,31	0,15	56,57
Proj. kabel	YAKXS 4x240 ²	88,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1	1,000	12,50	0,93	1,31	0,11	19,40
																					0,26

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

Warunek dopuszczalnego spadku napięcia spełniony

25.4. Sprawdzenie obciążenia transformatora

TRANSFORMATOR:

Dane znamionowe transformatora:

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

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

Moc transformatora proj. $S_n = 100kVA$

Parametry sieci elektroenergetycznej:

- Ilość odb. przyłączonych do stacji T-5418 SUBKOWY OSADA – 24 odb.
- Ilość odb. proj. z przyłączem do stacji T-5418 SUBKOWY OSADA - 1 odb.
- Moc znamionowa istniejących odbiorców $P_p = 265,5 kW$
- Moc znamionowa projektowanych odbiorców $P_t = 12,5 kW$

$$P_{obl} = P_t + P_p * WJ = 265,5kW * 0,245 + 12,5kW = 182kW$$

$$S_{obl} = \frac{P_{obl}}{\cos \phi} = 83,37kVA \Rightarrow S_n \geq S_{obl}$$

$$S_{obl\%} = \frac{S_{obl}}{S_n} * 100\% = \frac{83,37}{100} * 100\% = 83\%$$

Po wykonanych obliczeniach moc wymienianego transformatora o mocy 100kVA realizowanego wg oddzielnego opracowania OBI/33/2205014 jest wystarczająca, 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.

25.5. Sprawdzenie uziemienia stacji transformatorowej nr T-5418 SUBKOWY OSADA

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci: **skompensowana**
- Napięcie znamionowe sieci: **15kV**
- Prąd ziemno-zwarcia: **50A**
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: **3s**
- Docelowa moc zwarcia na szynach 15kV – **230MVA**

Obliczenia uziomów dokonano na podstawie danych uzyskanych od EOP S.A.

Stacja transformatorowa wspólne uziemienie ochronno-funkcjonalne

Dla $t_F = 3s$ $U_F = 87V$ – według wymagań normy PN-EN 50341-1

$$R_B = \frac{U_F}{I_F} = \frac{87}{1 \times 50} = 1,74\Omega$$

26. Opinia geotechniczna

Opinie geotechniczną zawarto w opisie projektu architektoniczno-budowlanego w pkt. nr 1.5

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

NIE DOTYCZY

28. Kolizje / skrzyżowania

NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zieleni wysoką

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Opis projektu zagospodarowania terenu zawarto w opisie projektu zagospodarowania terenu pkt. nr 1.3

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Opis obszaru oddziaływania inwestycji zawarto w opisie projektu zagospodarowania terenu w pkt. nr 1.6

33. Uwagi

Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę na zajęcie 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/oferent 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

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Tabela 1 - Zestawienie montażowe linii kablowej

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					Złącze kablowe		Zabezpieczenia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Od	Do	Rodzaj kabla	Długość	Wykop o wym. 0,4 x 0,8m		m	5	4	3	m	Przewiert sterowany rurą RHDPEp 110		m	7	8	9	10	11	12	13	m	W ziemi		m	10	11	12	13	m	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4		szt.	15	m	Folia kablowa perforowana niebieska szer. 30 cm gr. 0.5		szt.	17	18	19	20	21	kpl	22	23	24	25	26	27	28	29	szt.	30	m ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Przecisk rurą RHDPEp 110		m	6	7	8	9	10	11	12	13	m	Ilość przewiertów sterowanych		m	14	15	16	17	18	19	20	21	kpl	22	23	24	25	26	27	28	29	szt.	30	m ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401

Tabela 2 - Zestawienie demontażowe stacji transformatorowej

Lp	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Wkładka topikowa WTNH-2 gF 63A	szt.	3

Tabela 3 - Zestawienie montażowe stacji transformatorowej

Lp	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Wkładka topikowa WTNH-2 gG 125A	szt.	3

35. PZT

Cześć graficzna rysunku PZT została zawarta za opisem projektu zagospodarowania terenu w pkt nr 2

36. Schematy jednokreskowe

Lp	Oznaczenie rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1.	E - 3	Schemat projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV	b/s