

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT:	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV, przebudowa i rozbiórka sieci napowietrznej nn-0,4kV
LOKALIZACJA	Gdańsk, ul. Saturna
DZIAŁKI NA TRASIE BUDOWY SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
DZIAŁKI NA TRASIE ROZBIÓRKI SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI - sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Karbowski 86/Gd/01 - uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/1908/01
SPRAWDZAJĄCY	inż. Michał Długoński POM/0015/P00E/08 - Uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/0047/06

Załącznik do zgłoszenia

Nr WUjA... 1V.6743.

z dnia...

639-1.2024.Lis.192252
2024-05-15

URZĄD MIEJSKI W GDANSKU
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk
(30)

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

mgr inż. arch. Izabela Jagodzińska
KIEROWNIK
REFERATU ARCHITEKTURA DŁUGOŃSKI



ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 775 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku inwestora: Energa Operator S.A., reprezentowanego przez pełnomocnika P. Piotra Karbowskiego, z dnia 10.05.2024 r., nr rejestru RPW/192252/2024

zaświadczam,

iż nie wniesiono sprzeciwu wobec zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę złożonego w dniu 10.05.2024 r., nr rejestru RPW/192252/2024 w sprawie zgłoszenia budowy, przebudowy i rozbiórki sieci elektroenergetycznej nn- 0,4kV na terenie działek 163, 164 obręb 002 przy ul. Saturna w Gdańsku.

opłata skarbową – 17,00 zł na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1b ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej – załącznik do ustawy część II, pkt 21.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up.

mgr inż. arch. Izabela Jagodzińska
Kierownik Referatu Architektury – Oliwa

(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:


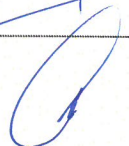
1. Inwestor poprzez pełnomocnika:
P. Piotr Karbowski /ePUAP/
2. a/a

Spis treści

	Strona
Uprawnienia i zaświadczenia z izby projektantów	2-5
1. Zakres rzeczowy projektu	6
2. Opis projektu zagospodarowania terenu	6
3. Obszar oddziaływania inwestycji	7
4. Rys. E-1 - Projekt zagospodarowania terenu	8

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt.3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV, przebudowy i rozbiórki sieci napowietrznej nn-0,4kV w Gdańsku przy ul. Saturna 36 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	mgr inż. Piotr Karbowski upr. bud. 86/Gd/01 - Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/1908/01	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	inż. Michał Długoński POM/0015/P00E/08 - Uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/0047/06	

1. Zakres rzeczowy projektu

W zakresie projektowanej sieci elektroenergetycznej znajduje się:

- 1) budowa linii kablowej nn-0,4 – 45m/59m,
- 2) wymiana istniejącego słupa P-10/ŻN-10 na słup K-10,5/6 – (przebudowa LNnn),
- 3) rozbiórka linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 – 34m,

2. Opis projektu zagospodarowania terenu

- 1) Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów.

Przedmiotem opracowania jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV, przebudowa i rozbiórka sieci napowietrznej nn-0,4kV w celu usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV z projektowaną budową budynku mieszkalnego na dz. 163 i 164.

- 2) Istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Planowana inwestycja leży w obszarze obowiązującego Miejsowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego przez Radę Miasta Gdańska nr XLVIII/1440/2002 w dniu 25.04.2002r.

Projektowana sieć elektroenergetyczna jest infrastrukturą techniczną w zakresie zasilania zdefiniowanych w miejscowym planie zagospodarowania obszarów w energię elektryczną.

- 3) Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowana sieć elektroenergetyczna będzie zlokalizowana w granicach działek budowlanych. Projektuje się budowę elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV typu YAKXS 4x70 na terenie działek o numerach 163 i 164 i na tych samych działkach projektuje się rozbiórkę elektroenergetycznej linii napowietrznej, na dz. 163 również przebudowę linii napowietrznej.

- 4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
Nie dotyczy.

- 5) Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren planowanej inwestycji leży:

- poza obszarem ochrony archeologicznej, dziedzictwa kulturowego i zabytków,
 - poza przestrzennymi formami ochrony przyrody,
 - poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi,
 - poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych,
- 6) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Teren planowanej inwestycji leży poza obszarem górniczym.

- 7) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i będzie stanowiła sieć uzbrojenia technicznego terenu.

- 8) Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.,

Brak.

3. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) przeprowadzono analizę oddziaływania projektowanego obiektu 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.

W analizie uwzględniono następujące uregulowania prawne:

Lp.	Przepisy	Przepis / ograniczenia
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane	art. 5 ust. 1
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	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	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	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	W przypadku realizacji inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej bądź realizacji inwestycji
6.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych	W przypadku inwestycji związanej z realizacją np. zjazdu z drogi publicznej bądź jego przebudowy
7.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska	Zastosowanie może znaleźć np. art. 135, art. 235
8.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Zastosowanie może znaleźć art. 2.1 i art. 3
9.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	Określenie dopuszczalnych poziomów hałasu w zależności od rodzaju zabudowy.
10.	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne	Zastosowanie może znaleźć np. art. 31 ust. 4 pkt 1, 2, 4, art. 51 – 60.
11.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym	art. 53
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 zastłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych	Zastosowanie może znaleźć np. 4
13.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	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	Zastosowanie może znaleźć art. 21 ust. 2
15.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	Art. 11f ust. 1 pkt 8 lit. g w zw. z art. 11f ust. 2 ustawy.

WNIOSEK:

Projektowana inwestycja nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów.

Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach działek, na których jest realizowana, a zatem nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Obiekt: Gdańsk ul. Saturna
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101 1
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: Barniewice
Nr sekcji: 6.222.24.19.1.4, 6.222.24.19.3.2
ID : WG-III.6640.2770.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Paweł Szczepanik
Nr upr. 14859

USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Paweł Szczepanik
84-240 Reda, ul. Łąkowa 37/12
tel. 604-631-620
NIP 588-143-90-16, Regon 191051153

LEGENDA:

- Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
- Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Granica terenu o różnym przeznaczeniu

Gdańsk, dnia: 26.07.2023

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art.77 pkt.49, 69 Ustawy z dn. 16 kwietnia 2020 o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2770.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	URZĄD MIASTA GDAŃSK
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Paweł Szczepanik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WG-III.6640.2770.2023_42031 z dnia 11.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	geodeta uprawniony mgr inż. Paweł Szczepanik Nr upr. 14859

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepanik
84-240 Reda, ul. Łąkowa 37/12
tel. 604-631-620
NIP 588-143-90-16, Regon 191051153

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Szczepanik
Nr upr. 14859

Signed by /
Podpisano przez:

Paweł Stanisław
Szczepanik

Date / Data:
2023-08-11
11:37

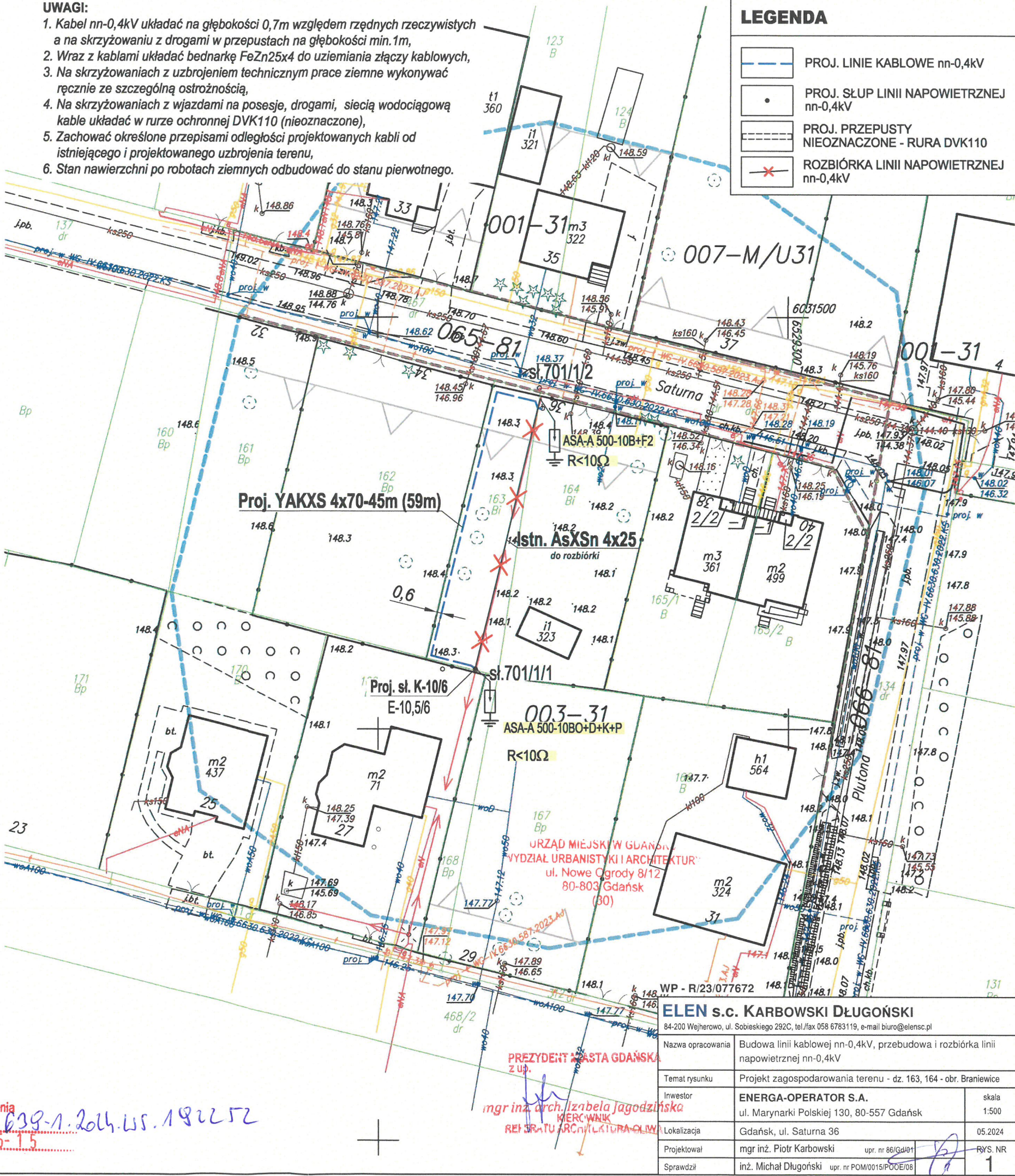
Załącznik do zgłoszenia
Nr WUiA.....
z dnia.....

UWAGI:

- Kabel nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych a na skrzyżowaniu z drogami w przepustach na głębokości min.1m,
- Wraz z kablami układać bednarę FeZn25x4 do uziemienia złączy kablowych,
- Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
- Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesje, drogami, siecią wodociągową kable układać w rurze ochronnej DVK110 (nieoznaczone),
- Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabl od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

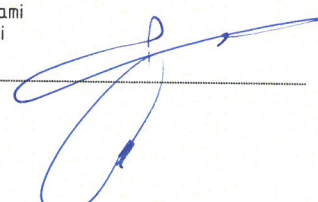
LEGENDA

- PROJ. LINIE KABLOWE nn-0,4kV
- PROJ. SŁUP LINII NAPOWIETRZNEJ nn-0,4kV
- PROJ. PRZEPUSTY NIEOZNACZONE - RURA DVK110
- ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ nn-0,4kV



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT:	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV, przebudowa i rozbiórka sieci napowietrznej nn-0,4kV
LOKALIZACJA	Gdańsk, ul. Saturna
DZIAŁKI NA TRASIE BUDOWY SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
DZIAŁKI NA TRASIE ROZBIÓRKI SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Karbowski 86/Gd/01 – uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/1908/01
SPRAWDZAJĄCY	inż. Michał Długoński POM/0015/P00E/08 – Uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/0047/06



WEJHEROWO, MAJ 2024

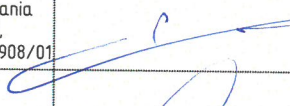

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk
(30)

Spis treści – PZT

	Strona
1. Uprawnienia i zaświadczenia z izby projektantów	2-3
2. Zakres rzeczowy projektu	4
3. Opis zamierzenia projektowego	4
4. Opinia geotechniczna	5
5. Rys. E-2 – Profil linii napowietrznej nn-0,4kV	6

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt.3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV, przebudowy i rozbiórki sieci napowietrznej nn-0,4kV w Gdańsku przy ul. Saturna 36 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	mgr inż. Piotr Karbowski upr. bud. 86/Gd/01 – Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/1908/01	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	inż. Michał Długoński POM/0015/P00E/08 – Uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/0047/06	

2. Zakres rzeczowy projektu

W zakresie projektowanej sieci elektroenergetycznej znajduje się:

- 1) budowa sieci kablowej nn-0,4kV typu YAKXS 4x70 - 45m/59m,
- 2) wymiana istniejącego stupa P-10/ŻN-10 na stupa K-10,5/6 (przebudowa LNNn),
- 3) rozbiórka sieci napowietrznej nn-0,4kV typu AsXSn 4x25 - 34m.

3. Opis projektowanego zamierzenia

3.1. Stan istniejący

Obecnie przez teren działek nr 163 i 164 przebiega linia napowietrzna z przewodami 4xAsXSn 4x25 zasilana ze stacji transformatorowej T-16655 obw. 700.

3.2. Rozbiórki

Projektuje się rozbiórkę istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV z przewodami AsXSn 4x25 od stupa nr 701/1/1 do stupa nr 701/1/2.

Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

Wymienić istniejący st. 701/1/1 na nowy typu E-10,5/6, zamontować hali i uchwyty, przepięć przewód na nowy stupa, a następnie skrócić i zdemonstować pozostały przewód AsXSn 4x25.

Materiały z demontażu podlegają utylizacji. Zagospodarowanie odpadów porzbiórkowych przez wykonawcę powinno nastąpić w sposób przewidziany w przepisach ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022r. poz.699).

Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Prace na urządzeniach należących do ENERGA-OPERATOR S.A. są wykonywane zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych. Do prac zostaną dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do robót kablowych na napięcie 0,4kV. Roboty będą wykonywane na polecenie pisemne.

W poleceniu na prace poleceniodawca określi osoby funkcyjne (koordynujący, dopuszczający, nadzorujący, kierownik robót) odpowiedzialne za organizację bezpiecznej pracy oraz warunki i środki umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy.

3.3 Sieć napowietrzna nn-0,4kV

Projektuje się przebudowę istniejącej linii napowietrznej polegającą na wymianie istniejącego stupa przelotowego nr 701/1/1 na stupa krańcowy wirowany typu E-10,5/6, który przejmie naciąg pozostałych przewodów AsXSn 4x25.

Montaż stupa i przewodów przeprowadzić zgodnie z „Katalogiem do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN” wydanie ENSTO 2018.

3.4 Sieć kablowa nn-0,4kV

Od projektowanego stupa nr 701/1/1 do istniejącego stupa nr 701/1/2 wybudować linię kablową YAKXS 4x70 po trasie pokazanej na rys. E-1.

Zejścia kabli ze stupów wykonać w osłonie z rury SV75 (Arot) odpornej na działanie promieniowania UV do wysokości 4,5m od poziomu ziemi. Na kable zamontować głowice termokurczliwe. Na projektowanych stupach zamontować ograniczniki przepięć.

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami.

13) Kable ułożyć w stosunku do rzędnych istniejących terenu na głębokości 0,8m, a na

skrzyżowaniach z drogami lub wjazdami na posesje na głębokości 1m (w przepustach). Kabli nie należy układać na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (1.4% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 25cm, a następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego o min. szerokości 30cm. Na koniec zasypać rów pozostałą ziemią z wykopu. Ułożony kabel przed zasypaniem podlega etapowemu odbiorowi przez Rejon Dystrybucji Wejherowo oraz inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

4. Opinia geotechniczna

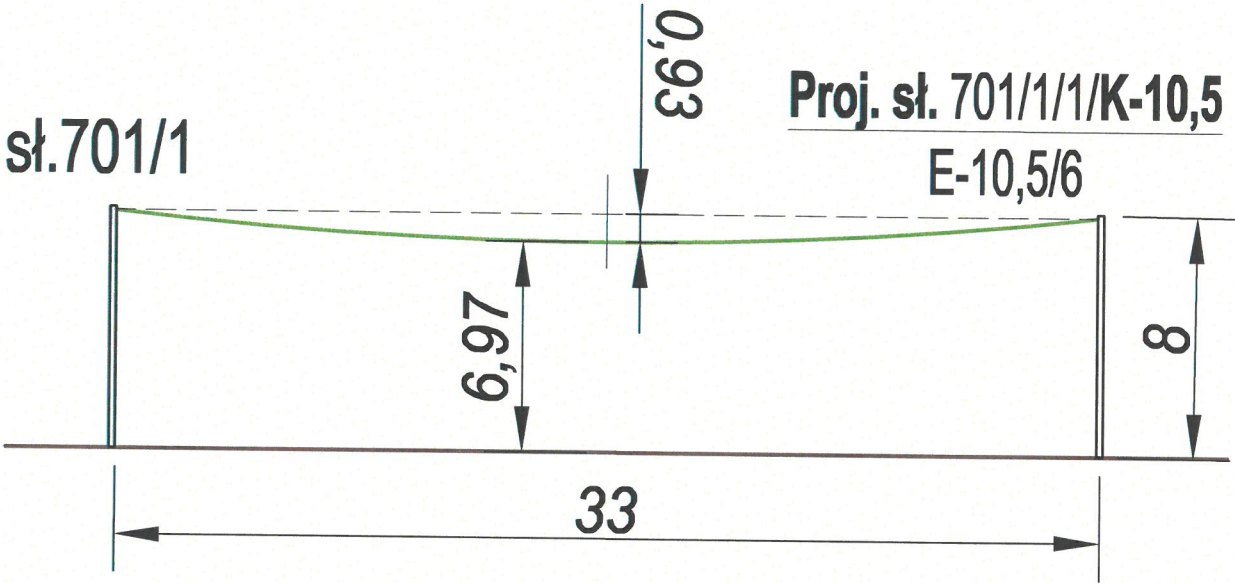
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowane obiekty budowlane zaliczają się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe na terenie proj. inwestycji określa się jako proste, a grunt określa się jako przydatny na potrzeby budowy projektowanego obiektu. We wszystkich fazach budowy i eksploatacji nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania projektowanego obiektu z podłożem i wodami gruntowymi oraz obiektami sąsiadującymi, jak i zanieczyszczenia gruntów. Projektowany obiekt budowlany oraz sposób jego 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.

Opracował: Piotr Karbowski



Istniejące przewody AsXSn 4x25

Naprężenie zastosowane 22,5MPa



URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
 WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
 ul. Nowe Ogrody 8/12
 80-803 Gdańsk
 (30)

WP - R/23/077672

ELEN s.c. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI <small>84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 292C, tel./fax 058 6783119, e-mail biuro@elensc.pl</small>			
Nazwa opracowania	Budowa linii kablowej nn-0,4kV, przebudowa i rozbiórka linii napowietrznej nn-0,4kV		
Temat rysunku	Profil linii napowietrznej nn-0,4kV		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		skala 1:250
Lokalizacja	Gdańsk, ul. Saturna 36		05.2024
Projektował	mgr inż. Piotr Karbowski	upr. nr 86/Gd/01	RYS. NR E-2
Sprawdził	inż. Michał Długoński	upr. nr POM/0015/P00E08	

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT:	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV, przebudowa i rozbiórka sieci napowietrznej nn-0,4kV
LOKALIZACJA	Gdańsk, ul. Saturna
DZIAŁKI NA TRASIE BUDOWY SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
DZIAŁKI NA TRASIE ROZBIÓRKI SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Spis treści

	Strona
1. Informacja BIOZ	2-3
2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	4-8
3. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR S.A.	9

84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 292C, tel. 602735927, e-mail: biuro@elensc.pl, www.elensc.pl

INFORMACJE DLA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT:	Budowa, elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV, przebudowa i rozbiórka linii napowietrznej nn-0,4kV
LOKALIZACJA	Gdańsk, ul. Saturna
DZIAŁKI NA TRASIE BUDOWY SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
DZIAŁKI NA TRASIE ROZBIÓRKI SIECI	163, 164 Jednostka ewidencyjna: Miasto Gdańsk 226101_1 Obr: 0002 Barniewice
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA-OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Karbowski 86/Gd/01 – uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/1908/01

WEJHEROWO, MAJ 2024

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
DZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk
(30)

1. Opis robót (2 ust.3 pkt. 1 i 2 – RMI z dn. 23-06-203 Dz.U. 120 z 2003. poz. 1126)

Zgodnie z warunkami budowy sieci w celu usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV z działkami budowlanymi w zakresie przewidywanych robót jest:

- 1) budowa linii kablowej nn-0,4kV,
- 2) wymiana istniejącego słupa P-10 na słup K-10,5/6 -1kpl.,
- 3) rozbiórka linii napowietrznej nn-04kV,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- elektroenergetyczna linia napowietrzna nn-0,4kV.

3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elektroenergetyczna linia napowietrzna nn-0,4kV.

4. Zagrożenia występujące podczas przewidzianych robót

Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Małe	Porażenie prądem przy napięciu 0,4kV	Linie napowietrzna i kablowe nn-0,4kV	Podczas prac na linii napowietrznej
Małe	Upadek z wysokości	Linia napowietrzna nn	Podczas prac na słupach linii nn
Małe	Przegniecie, uderzenie, inne niebezpieczeństwo	Linia napowietrzna nn	Podczas demontażu i montażu słupa

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do pracy kierownik robót (lub brygadzysta) jest zobowiązany omówić z pracownikami sposób wykonania zaplanowanego zakresu robót, poinformować o występujących zagrożeniach oraz poinformować o zasadach BHP i innych przepisach związanych (np. instrukcjach), obowiązujących w zakresie przewidzianych robót w celu ich bezpiecznego wykonania, a w szczególności należy omówić zasady bezpiecznej pracy podczas prowadzenia robót na urządzeniach elektrycznych mogących znaleźć się pod napięciem, podczas robót na wysokości oraz podczas montażu i demontażu słupów przy pomocy dźwigu.

6. Środki techniczne i organizacyjne umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy.

Prace na urządzeniach należących do ENERGA-OPERATOR S.A. są wykonywane zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”. Do prac zostaną dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do robót kablowych na napięcie 0,4kV. Roboty będą wykonywane na polecenie pisemne.

W poleceniu na prace poleceniodawca określi osoby funkcyjne (koordynujący, dopuszczający, nadzorujący, kierownik robót) odpowiedzialne za organizację bezpiecznej pracy oraz warunki i środki umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy.

Opracował: Piotr Karbowski

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

Gdańsk, dn. 25.04.2024 r.

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
DZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk
(30)

Znak sprawy: WG-IV.6630.337.2024.AJ

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 25.04.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV - usunięcie kolizji 1.Sieć energetyczna niskiego napięcia
Lokalizacja:	Gdańsk, ul. Saturna 36
Wnioskodawca:	KARBOWSKI PIOTR ul. Jana Ili Sobieskiego 292C, 84-200 Wejherowo
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	PIOTR KARBOWSKI Inne upr.: budowlane: 86/Gd/01
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.04.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Aleksandra Osiecka- Czarnomska
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Kinga Kazańska
3		Stanowisko pozytywne	Wojciech Szostak

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 25-04-2024 13:28:49
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

URZĄD MIĘDZONI W GDAŃSKU
 YDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
 ul. Nowe Ogrody 8/12
 80-803 Gdańsk
 (30)

Strona 2 z 4

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 25-04-2024 13:28:49
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

Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk elektroniczny		
Wnioskodawca		KARBOWSKI PIOTR

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

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Gdańska
Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik
Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego
Uzbrojenia Terenu



Signed by /
Podpisano przez:

Aleksandra
Elżbieta Osiecka-
Czarnomska

Podpis pro... go n... Date / Data:
2024-04-25 13:29

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990). 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 (Dz. U. z 2021 r. poz.1990).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990).

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk
(30)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Obiekt: Gdańsk ul. Saturna
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101 1
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: Barniewice
Nr sekcji: 6.222.24.19.1.4, 6.222.24.19.3.2
ID : WG-III.6640.2770.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Paweł Szczepanik
Nr upr. 14859

USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Paweł Szczepanik
84-240 Reda, ul. Łąkowa 37/12
tel. 604-631-620
NIP 588-143-90-16, Regon 191051153

LEGENDA:

- Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
- Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Granica terenu o różnym przeznaczeniu

Gdańsk, dnia: 26.07.2023

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art.77 pkt.49, 69 Ustawy z dn. 16 kwietnia 2020 o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2770.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	URZĄD MIASTA GDAŃSK
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Paweł Szczepanik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WG-III.6640.2770.2023_42031 z dnia 11.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	geodeta uprawniony mgr inż. Paweł Szczepanik Nr upr. 14859

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepanik
84-240 Reda, ul. Łąkowa 37/12
tel. 604-631-620
NIP 588-143-90-16, Regon 191051153

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Szczepanik
Nr upr. 14859

Signed by /
Podpisano przez:

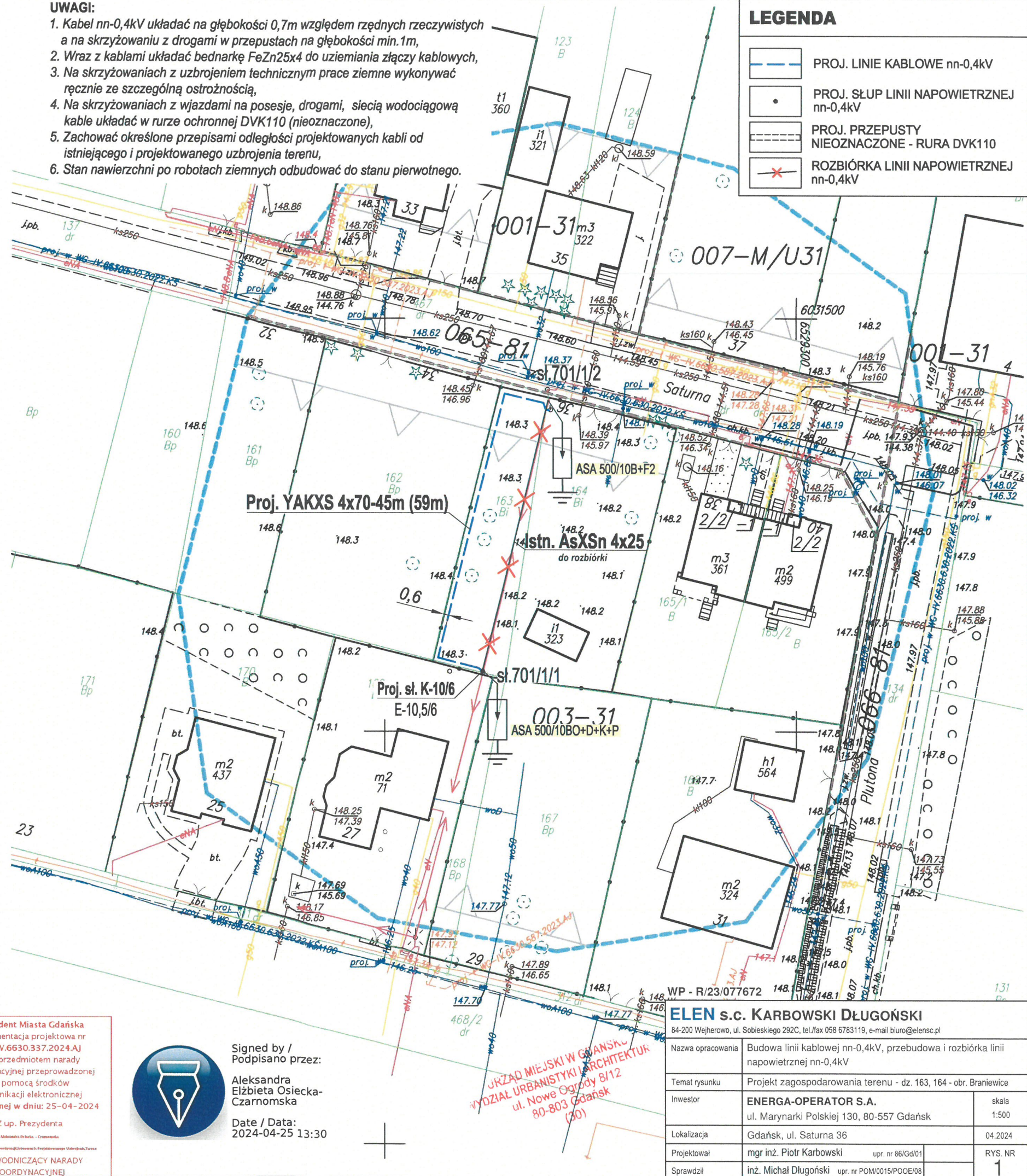
Paweł Stanisław
Szczepanik

Date / Data:
2023-08-11
11:37

Prezydent Miasta Gdańska
Dokumentacja projektowa nr
WG-IV.6630.337.2024.AJ
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 25-04-2024
Z up. Prezydenta
Aleksandra Elżbieta Osiecka-
Czarnomska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

UWAGI:

- Kabel nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych a na skrzyżowaniu z drogami w przepustach na głębokości min.1m,
- Wraz z kablami układać bednarke FeZn25x4 do uziemiania złączy kablowych,
- Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
- Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesję, drogami, siecią wodociągową kable układać w rurze ochronnej DVK110 (nieoznaczone),
- Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.



LEGENDA

- PROJ. LINIE KABLOWE nn-0,4kV
- PROJ. SŁUP LINII NAPOWIETRZNEJ nn-0,4kV
- PROJ. PRZEPUSTY NIEOZNACZONE - RURA DVK110
- ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ nn-0,4kV

Signed by /
Podpisano przez:

Aleksandra
Elżbieta Osiecka-
Czarnomska

Date / Data:
2024-04-25 13:30



URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTUR
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk
(30)

ELEN s.c. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI

84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 292C, tel./fax 058 6783119, e-mail biuro@elensc.pl

Nazwa opracowania	Budowa linii kablowej nn-0,4kV, przebudowa i rozbiórka linii napowietrznej nn-0,4kV
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - dz. 163, 164 - obr. Braniewice
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Lokalizacja	Gdańsk, ul. Saturna 36
Projektował	mgr inż. Piotr Karbowski upr. nr 86/Gd/01
Sprawił	inż. Michał Długoński upr. nr POM/0015/POOE/08
skala	1:500
04.2024	
RYŚ. NR	1

