

PROJEKT BUDOWLANY

2024/ / /31MMD

(numer końcowego uzgodnienia w ENERGA – OPERATOR SA)

Egz. nr 2

TEMAT: Projekt przyłącza kablowego nn 0,4kV wraz z demontażem linii
napowietrznej nn 0,4kV oraz wymiana słupa nn 0,4kV

UMOWA

ZN/11121/303MZI/2022/22176/1, GJ/09337/22

LOKALIZACJA INWESTYCJI	GDAŃSK ul. Sokola Gmina Gdańsk
DZIAŁKI OBJĘTE ZASILANIEM	18/8, 9/6, obr. 258
ADRES INWESTYCJI (DZIAŁKI NA TRASIE SIECI)	128/5, 9/6, 9/5, 127/4, obr. 258
OBSZAR STACJI	T-16607 Krucza
BRANŻA	Elektroenergetyczna
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ:

Biuro Projektowe FORTE Sandra Kaczmarek
Michał Nikielski

PROJEKTOWAŁ:

Jarosław Reut,
Nr uprawnień budowlanych UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

17-07-2024

JAROSŁAW REUT
inż. elektryk
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacji elektrycznej.
Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08

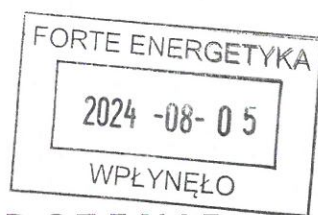
Biuro Projektowe

F O R T E

Sandra Kaczmarek



WUiA-VI.6743.1108-2.2024.AMK.308026



Gdańsk, 7202-20-1 E

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2024r. poz.725), działając z urzędu

zaświadczam,

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec złożonego przez Energa-Operator S.A., zgłoszenia z dnia 25.07.2024r., robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę, a polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV oraz przebudowie sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV, na terenie nieruchomości przy ul. Sokolej, na działce nr 128/5, 9/6, 9/5, 127/4 obr. 0258, Gdańsk.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Anna Kolas
inż. Anna Kolas
p.o. KIEROWNIK
REFERATU ARCHITEKTURY-SRÓDMIEŚCIE

Otrzymują:

1. Michał Nikielski, ul. Pontonowa 18, 81-001 Gdynia,
2. a/a;

Gdańsk, 07.08.2024r.

UZGODNIENIE nr 2024/07/05374/31MMD

Jednostka projektowa:	FORTE ul. Żeliwna 5B/1, 81-159 Gdynia
Temat projektu:	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn związanej z budową budynku mieszkalnego dz. 18/8, 9/6 ul. Sokoła 20 w Gdańsku
Warunki/Wytyczne:	R/22/024214 z dnia 30.05.2023r.
Nr zadania inwest.:	
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nn Proj. złącze kablowe nr Z3107239
Załączniki:	1. Projekt wykonawczy – 1 kpl. 2. Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg

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

Sprawę prowadzi:Janusz Rosiński , 58 527 93 95, janusz.rosinski@energa-operator.plGłówny Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Rosiński

T +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

Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
 - 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
 - 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnne uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
 - 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
 - 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.
- ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.
- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
 - 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.
- W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,
Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).
- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Temat:

Opłata w. Sokół

OBI:

R/22/024214

Prace PPN:

—

Czas wyłączenia:

6h¹⁶

Liczba zasilanych odbiorców:

0

Liczba zastosowanych agregatów:

0

Obiekt zasilany agregatem:

—

Moc zastosowanych agregatów:

1

2

3

—

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

—

Imię i Nazwisko:

 Inżynier
ds. Stacji SN/NN
Dariusz Gukalski

ENERGA - OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji w Gdańsku

Nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej z sieci energetycznej dla w/w obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej.

Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii elektrycznej lub urządzeń brzośkowych.

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z WP-R/22/024214

Uzgodnienie nr 2024/07/05374/31MMO


Data uzgodnienia 2024-08-07

Główny Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Rosiński

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa urządzenia budowlanego (Art. 3, pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane) w postaci elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV	
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Adres	Gdańsk, ul. Sokola
	Kat. obiektu bud.	Nie dotyczy
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	226101_1.0258.128/5, 226101_1.0258.9/6, 226101_1.0258.9/5, 226101_1.0258.127/4	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	ENERGA – OPERATOR SA z Oddziałem w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	

Imię i nazwisko osoby posiadającej uprawnienia budowlane	Zakres	podpis
Jarosław Reut, Nr uprawnień budowlanych UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Opracowanie - branża elektryczna	 JAROSŁAW REUT inż. elektryk upr. bud. do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacji elektrycznej. Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08

17-07-2024

SPIIS TREŚCI

1.	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....	3
2.	Stan istniejący.....	3
3.	Opis projektu zagospodarowania terenu	3
3.1	Linia SN	3
3.2	Stacja transformatorowa SN/nn.....	3
3.3	Linia nn.....	3
3.4	Oświetlenie uliczne	3
3.5	Przyłącze SN	3
3.6	Przyłącze nn.....	3
3.6.1	Opis projektowanych rozwiązań.....	3
3.6.2	Opis sposobu wykonania prac	4
3.6.3	Istniejące rzedne terenu w stosunku do docelowego zagospodarowania terenu	4
4.	Zestawienie powierzchni	5
5.	Informacje i dane.....	5
5.1	MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....	5
5.2	Ochrona konserwatorska, rejestr zabytków.....	5
5.3	Wpływ inwestycji na środowisko.....	5
5.4	Ingerencja w zieleni wysoką.....	5
5.5	Pozostałe wymagania.....	5
6.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	5
7.	Inne dane	5
8.	Obszar oddziaływania obiektu.....	5
9.	Opinia geotechniczna.....	6
10.	PZT – rys. E-01, skala 1:500.....	7
11.	Oświadczenia projektanta	8
12.	Uprawnienia budowlane	9

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa urządzenia budowlanego (Art. 3, pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane) w postaci **elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV**, dla zasilenia w energię elektryczną nieruchomości o numerze 226101_1.0258.18/8, 226101_1.0258.9/6 w m. **Gdańsk, ul. Sokola**, gmina **Gdańsk**.

Projektowane elementy umieszczono na nieruchomościach o identyfikatorach **226101_1.0258.128/5, 226101_1.0258.9/6, 226101_1.0258.9/5, 226101_1.0258.127/4** w m. Gdańsk, ul. Sokola, gmina Gdańsk.

Projektowane urządzenia zasilono ze stacji transformatorowej **T-16607 „Krucza”**, obwód **200**.

Projekt realizowany jest w oparciu o zlecenie Inwestora numer **ZN/11121/303MZI/2022/22176/1, GJ/09337/22**.

2. Stan istniejący

Obiekt należy zasilć z istniejącej linii napowietrznej nn 0,4-kV. Ogólny stan sieci do której należy wykonać przyłączenie ocenia się jako dobry, nie wymagający modernizacji.

Projektowana trasa przebiega przez nawierzchnie nieutwardzone, utwardzone kostką brukową, utwardzone nawierzchnią asfaltową.

Obiekty budowlane przewidziane do rozbiórki:

- Słup nn - ŻN-10

- linia napowietrzna AL. 4x50 – 67m

3. Opis projektu zagospodarowania terenu

3.1 Linia SN

Nie dotyczy.

3.2 Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy.

3.3 Linia nn

Istniejący słup nr 204/1 (1 szt.) wraz z linią napowietrzną relacji sł. 204 – sł. 204/1 (linia AI 4x50 o długości 45m) oraz sł. 204/1 – sł. 204/2 (linia AI 4x50 o długości 27m) należy zdemonstować.

Istniejący słup nr 204/2 należy wymienić na słup typu K E-10,5/12 z ustojem U2a. Istniejące przyłącza napowietrzne oraz kablowe przepięć na nowy słup. Projektowany słup linii napowietrznej nn-0,4kV nr 204/2 należy uziemić. W tym celu wykonać uziom prętowy. Taśmę stalową prowadzić po zewnętrznej stronie słupa. Wykonać zacisk probierczy. Na słupie nr E-10,5/12 zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R 05/10 (b;p 6/100) (BK 2406/15).

3.4 Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

3.5 Przyłącze SN

Nie dotyczy.

3.6 Przyłącze nn

3.6.1 Opis projektowanych rozwiązań

Projektuje się wykonanie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV kablem typu NA2XY(YAKXS) 4x120 SE o długości 48m, z istniejącego słupa linii napowietrznej nn-0,4kV nr 204 do projektowanego złącza typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Od projektowanego złącza typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F należy wykonać odcinek kabla typu NA2XY(YAKXS) 4x120 SE o długości 57m i połączyć z istniejącym słupem linii napowietrznej nn-0,4kV nr 204/2.

Do osłony projektowanych kabli w wykopie otwartym stosować rury HDPE giętkie, dwuścienne, karbowane w kolorze niebieskim. Do osłony projektowanych kabli układanych pod drogami i wjazdami, w wykopie otwartym, stosować rury HDPE sztywne, dwuścienne, karbowane w kolorze niebieskim. Przejście pod drogą asfaltową i chodnikiem wykonać za pomocą przecisku stosując rury HDPE gładkościenne, zgrzewane doczołowo lub wyposażone w złączki kielichowe, koloru niebieskiego, przeznaczone przez producenta do tego celu. Istniejące nawierzchnie po których przebiega inwestycja należy odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego. Projektowane złącze kablowe usytuować na terenie działki zasilanej.

Zabezpieczenia wykonać zgodnie z rysunkiem Nr E-02b (umieszczonym w części technicznej projektu) – schemat jednokreskowy projektowanych urządzeń.

Wykaz rysunków zawartych w niniejszym opracowaniu:

E-01 – Projekt zagospodarowania terenu,

3.6.2 Opis sposobu wykonania prac

Projektowany kabel należy ułożyć w rzędnych rzeczywistych terenu i zgodnie z załączonymi uzgodnieniami. Minimalna głębokości ułożenia kabla nn wynosi 0,7m (mierzona od górnej krawędzi kabla) względem rzędnych lub rzędnych docelowych (jeżeli zostały przedstawione na mapie) za wyjątkiem miejsc w których prace prowadzone są metodą bezwykopową (wymagana głębokość zgodna z ustaleniami szczegółowymi). Wszystkie instalacje napotkane podczas prowadzenia robót, a nie wskazane na mapie trasowej należy traktować jako czynne. Do zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy kontrolne, na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Przed wprowadzeniem kabla do złącza należy pozostawić odpowiednie zapasy.

Projektowany kabel należy ułożyć zgodnie z wymaganiami Inwestora określonymi w standardach i instrukcjach oraz obowiązującymi przepisami. Projektowany kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (2% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego uwzględniając wymagania zawarte w dołączonych do projektu uzgodnieniach szczegółowych oraz decyzjach administracyjnych.

Należy zastosować złącze, którego typ określono w niniejszym opracowaniu. Projektowane złącza wypełnić keramzytem dostarczonym przez producenta. Izolację główną kabli wprowadzanych do złączy kablowych zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci stosując czteropalczatkę termokurczliwą. Szyny PEN w projektowanych złączach należy uziemić. Rezystancja uziemienia każdego z projektowanych złączy nie może przekraczać wartości $R_u \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci prętów stalowych miedziowanych o średnicy 14,2mm² lub prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16mm². Numery projektowanych złączy uzgodnić na roboczo w Rejonie Dystrybucji wskazanym w Warunkach Przyłączenia stanowiących załącznik do niniejszego opracowania.

Na słupie, do wysokości 2,5m, kabel układać w rurze ochronnej HDPE odpornej na działanie promieni UV. Górny koniec rury zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci stosując termokurczliwą kształtkę uszczelniającą. Izolację główną kabla zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci stosując czteropalczatkę termokurczliwą. Odsłonięte żyły kabla zabezpieczyć przed działaniem promieni UV stosując rury termokurczliwe odporne na UV zakładane na poszczególne żyły kabla. Na projektowanym zejściu kablowym należy umieścić tabliczkę opisową. Rezystancja uziemienia istniejącego słupa nie może przekraczać wartości $R_u \leq 10\Omega$ (dla rezystywności gruntu $\rho \leq 1000\Omega m$) lub $R_u \leq 15\Omega$ (dla rezystywności gruntu $\rho > 1000\Omega m$). W razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci prętów stalowych miedziowanych o średnicy 14,2mm² lub prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16mm².

Wszystkie opisy wykonywać zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.

Projektowane złącza wyposażyć w zamknięcia w systemie wielodostępowym MASTER KEY zgodnie z Wytocznymi w zakresie sposobów zamknięć obiektów elektroenergetycznych oraz prowadzenia gospodarki kluczami energetycznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

Dla zapewnienia zasilania odbiorców wszelkie prace łączeniowe wykonać w technologii PPN.

Wykonawcę prac zobowiązuje się do stosowania wyłączenia materiałów powierzonych przez ENERGA-OPERATOR SA oraz pozostałych, zgodnych ze Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR oraz zakresem prekwifikacji.

Nie przewiduje się składowania oraz magazynowania zdemontowanego materiału na terenie placu budowy. Zdemontowany materiał należy przetransportować i zutylizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

3.6.3 Istniejące rzędne terenu w stosunku do docelowego zagospodarowania terenu

Uzbrojenie terenu w postaci elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV projektuje się na głębokości 0,7-1,1 m p.p.t. (z wyłączeniem miejsc w których prace realizowane są metodą bezwykopową) względem rzeczywistych rzędnych terenu, których parametry przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu – rysunek Nr E-01.

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu. Nie są również znane rzędne docelowe terenu.

4. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

5. Informacje i dane

5.1 MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze karty terenu 030-KD80, 031-KD80 oraz 014-M/U31 uchwały nr XXIII/448/12 RADY MIASTA GDANSKA z dnia 23 lutego 2012r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Stogi Mieszkaniowe w rejonie ulic Wrzosa i Stryjowskiego w mieście Gdańsku. Zapisy ww. planu nie wprowadzają ograniczeń lub zakazów w stosunku do przedmiotu opracowania.

5.2 Ochrona konserwatorska, rejestr zabytków

Teren, na którym jest planowana jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV :

- nie jest wpisany do rejestru zabytków
- nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków
- nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5.3 Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja oraz sposób jej realizacji nie wpływa na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi oraz nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu a także szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego.

5.4 Ingerencja w zieleń wysoką

Na trasie planowanej inwestycji nie występuje zieleń wysoka.

5.5 Pozostałe wymagania

Nie dotyczy.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

7. Inne dane

Nie dotyczy.

8. Obszar 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.

Lp.	Przepisy
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r. poz. 725, z późniejszymi zmianami)
2.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 z późn. zmianami)
3.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, z późniejszymi zmianami)

4.	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2023 poz. 1336, z późniejszymi zmianami)
5.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112 z późn. zmianami)
6.	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2023 poz. 1478)
7.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2024 poz. 697, z późn. zmianami)
8.	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. 2020 poz. 1247)
9.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2022 poz. 840, z późn. zmianami)
10.	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)
11.	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679)
12.	Norma N SEP-E-001
13.	Norma N SEP-E-004
14.	Przepisy wewnętrzne ENERGA-OPERATOR S.A. dostępne na stronie www.energa-operator.pl

Po przeprowadzonej analizie zamierzenie inwestycyjne nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów. Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach terenu przez które przebiega realizowana inwestycja, tj. przez nieruchomości o numerze **226101_1.0258.128/5**, **226101_1.0258.9/6**, **226101_1.0258.9/5**, **226101_1.0258.127/4** w m. **Gdańsk**, ul. **Sokoła**, gmina **Gdańsk**, a zatem nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

9. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy – inwestycja swoim zakresem obejmuje budowę urządzenia budowlanego.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
woj. pomorskie
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 [m. Gdańsk]
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0258 [258S]

obiekt: Gdańsk ul. Sokola 20
Identyfikator zgłoszenia pracy: WG-III.6640.1.1439.2022
Nr sekcji: 6.221.26.19.4.2
Ukł. odniesienia: poziomy: 2000/6
Ukł. odniesienia: pionowy: Kronsztadt 86bis

Prace polowe: inż. P. Matusiak upr. zaw. nr: 17049
Prace kameralne: inż. P. Matusiak upr. zaw. nr: 17049

Mapa sporządzona na dzień: 11.04.2022r.
Mapa aktualna na dzień: 11.04.2022r.

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Pomiar szczegółów sytuacyjnych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic nieruchomości.
Treść mapy poza zakresem opracowania może służyć wyłącznie do celów informacyjnych.

LEGENDA:
zakres opracowania mapy do celów projektowych

W dniu 11.04.2022r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk - patrz mapa Gdańsk, dnia 11.04.2022r.

Klauzula wykonawcy:

Ja niżej podpisany oświadczam: **jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia:**
Oświadczam, że w dniu 02.05.2022 r. otrzymałem pozytywny protokół weryfikacji.
Nr protokołu weryfikacji i data jego wystawienia: **PROTOKÓŁ NR WG-III.6640.1.1439.2022_31937 z dnia 12.05.2022 r.**
ID zgłoszonej pracy geodezyjnej: **WG-III.6640.1.1439.2022**
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej: **Prezydent Miasta Gdańska**
Kierownik prac geodezyjnych: **Piotr Matusiak, uprawnienia zawodowe nr 17049**
Gdańsk, dn. 12.05..2022 r.

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Matusiak
Uprawnienia nr 17049, zakres 1,2 i 4
tel./fax: 58 302-51-22, 501-37-65-66
mail: matusiak@geodezja-gdansk.com.pl

"GEODEZJA"
BIURO GEODEZYJNE PIOTR MATUSIAK
ul. Malczewskiego 78/211 80-107 Gdańsk
NIP: 583-117-06-35, REGON: 220821353
Biuro : 80-116 Gdańsk, ul. Struga 16 p. 8
tel./fax: 58 302-51-22, 501-37-65-66
www.geodezja-gdansk.com.pl

UWAGI DLA ZDIŻ:
1. Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem.
2. Złącze kablowe zlokalizowano poza terenem należącym do ZDIŻ.

UWAGI:
1. Kable nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m (mierzonej od górnej krawędzi kabla) względem rzędnych rzeczywistych lub rzędnych docelowych (jeżeli zostały przedstawione na mapie) z wyjątkiem:
- miejsc w których prace prowadzone są metodą bezwykopową - wymagana głębokość zgodna z ustaleniami szczegółowymi
- terenów oznaczonych jako użytek rolny z wyłączeniem obszarów wydzielonych jako droga wewnętrzna - wymagana głębokość 1,1m (mierzona od górnej krawędzi kabla)
2. Wraz z kablami nn-0,4kV układać ocynkowaną taśmę stalową S/tZn25x4
3. Na skrzyżowaniach z podziemnym uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Należy uwzględnić zapisy załączonych do projektu uzgodnień.
4. Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami na posesję oraz przy skrzyżowaniach z podziemnym uzbrojeniem technicznym kable układać w rurach osłonowych.
5. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu.
6. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego z uwzględnieniem wymagań zawartych w załączonych do projektu uzgodnieniach.

LEGENDA:
- proj. złącze kablowe nn 0,4kV
- proj. kabel nn 0,4kV
- L1-długość trasy/ L2-długość montażowa i majątkowa
- nr złącza/ ilość majątkowa
- linie rozgraniczające drogi wg. MPZP
- oznaczenie nieruchomości na proj. trasie
- demontaże
- proj. słup nn 0,4kV

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem.

UWAGI DLA KLIENTA PRZYŁĄCZANEGO:
1. W związku z wymogiem ENERGIA-OPERATOR SA projektowane złącze kablowe zlokalizowano na działce zasilanej.
2. Klient przyłączający zobowiązuje się do przygotowania miejsca w ogrodzeniu (zakres prac dotyczy wykonawcy robót elektroenergetycznych), umożliwiającego ustawienie złącza o szerokości 0,4m, frontem do drogi, w sposób pozwalający na swobodny odczyt licznika bez konieczności wejścia na nieruchomość klienta przyłączanego.
3. Klient przyłączający wyraża zgodę na ingerencję w ogrodzenie celem wykonania prac, będących przedmiotem niniejszego opracowania.

	INWESTOR		Energia-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
	Biuro Projektowe FORTE Sandra Kaczmarek 81-159 Gdynia, ul. Żeliwna 5B/1, NIP: 9581575697		
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
ZN/11121/303MZI/2022/22176			
RYSUNEK NR. E-01		SKALA 1:500	07.2024
PROJEKT PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn 0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn0,4kV oraz wymianą słupa nn 0,4kV			
LOKALIZACJA:			
m. Gdańsk ul. Sokola		gm. Gdańsk	dz. nr 18/8, 9/6
ADRES INWESTYCJI:			
obręb 226101_1.0258.		dz. nr 128/5, 9/6, 9/5, 127/4	
PROJEKTOWAŁ:	Jarosław Reut	UAN/9348/165/86 POM/IE/0394/08 upr. bud. do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji elektrycznej	

11. Oświadczenia projektanta

Oświadczam, że niniejszy projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV, do zasilenia nieruchomości nr 226101_1.0258.18/8, 226101_1.0258.9/6, przechodzącego przez nieruchomości o identyfikatorach 226101_1.0258.128/5, 226101_1.0258.9/6, 226101_1.0258.9/5, 226101_1.0258.127/4 w m. Gdańsk, ul. Sokola, gmina Gdańsk został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2024r. poz. 725, z późniejszymi zmianami), zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam, że zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679, z późniejszymi zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia (z uwzględnieniem zawartych w nich wyłączeń od obowiązku stosowania).

Oświadczam, że wszystkie kopie zamieszczonych dokumentów w projekcie są zgodne z oryginałem.

JAROSŁAW REUT
inż. elektryk
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania obiektami budowlanymi
w spec. instalacji elektrycznej.
Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86. POM/IE/0394/08

17-07-2024r.

12. Uprawnienia budowlane

~~WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
W SŁUPSKU~~

Słupsk, dnia 20.06. 86 19 r.

Znak: UAN/ 8346 / 165 / 86

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SŁUPSKU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d § 2 ust. 2 pkt. 2 § 6 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Jarosław Reut
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 14 stycznia 1958r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

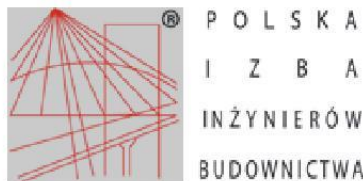
Obywatel: Jarosław Reut jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje:
Jarosław Reut
(strona)

p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
Głównego Architekta Wojewódzkiego
Maria Kostrzewa

54 3450/2000/83.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CPG-TBS-E8L *

Pan Jarosław Janusz Reut o numerze ewidencyjnym POM/IE/0394/08
adres zamieszkania ul. Romera 2/56, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-12-01 do 2024-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-15 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

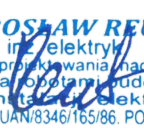
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa urządzenia budowlanego (Art. 3, pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane) w postaci elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV	
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Adres	Gdańsk, ul. Sokola,
	Kat. obiektu bud.	Nie dotyczy
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	226101_1.0258.128/5, 226101_1.0258.9/6, 226101_1.0258.9/5, 226101_1.0258.127/4	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	ENERGA – OPERATOR SA z Oddziałem w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	

Imię i nazwisko osoby posiadającej uprawnienia budowlane	Zakres	podpis
Jarosław Reut, Nr uprawnień budowlanych UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Opracowanie - branża elektryczna	 JAROSŁAW REUT inż. elektryk upr. bud. do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacji elektrycznej. Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08

17-07-2024

SPIS TREŚCI

1.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....	3
2.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	3
3.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	3
4.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	3
5.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	3
6.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	3
7.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	4
8.	Obliczenia techniczne	5
9.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.....	7
10.	Kolizje / skrzyżowania	7
11.	Uwagi.....	7
12.	Zestawienie montażowe i demontażowe.....	9
13.	Schematy jednokreskowe	1
14.	Inne rysunki	3

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

lp	Nazwa	Typ	Ilość / długość (dł. trasy/dł. całkowita)
1	Wymiana pojedynczego słupa SN	-----	-----
2	Linia napowietrzna SN	-----	-----
3	Rozłącznik napowietrzny SN	-----	-----
4	Linia kablowa SN	-----	-----
5	Mufy kablowe	-----	-----
6	Głowice kablowe	Głowica kablowa napowietrzna STN 3n(90-120)	2 kpl.
7	Ograniczniki przepięć	Ogranicznik przepięć BOP-R 05/10 (b;p 6/100) (BK 2406/15)	3 szt.
8	Złącze kablowe SN	-----	-----
9	Stacja transformatorowa SN/nn	-----	-----
10	Transformator	-----	-----
11	Wymiana pojedynczego słupa nn	E-10,5/12 + U2a	1 szt.
12	Linia napowietrzna nn	-----	-----
13	Przylącze napowietrzne nn	-----	-----
14	Szafka pomiarowa	-----	-----
15	Przylącze/a kablowe	NA2XY (YAKXS) 4x120 SE	1szt./75m/105m
16	Szafka pomiarowa	-----	-----
17	Linia kablowa nn	-----	-----
18	Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 szt.
19	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----	-----
20	Przecisk	9m	1 szt.
21	Przewiert	-----	-----

Podana w powyższej tabeli ilości oraz długość całkowita stanowi wartość majątkową, z wyłączeniem linii napowietrznych dla których wartość majątkową określa długość trasy.

Wykaz rysunków zawartych w niniejszym opracowaniu:

E-02a – schemat jednokreskowy istniejących urządzeń,

E-02b – schemat jednokreskowy projektowanych urządzeń,

2. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

3. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

4. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochrona przepięciowa realizowana jest przez projektowane ograniczniki przepięć typu BOP-R 05/10 (b;p 6/100) (BK 2406/15) na słupie 204/2. W projektowanym przyłączy kablowym nie przewiduje się stosowania dodatkowej ochrony przepięciowej.

5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

7. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zrealizowano przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz obudów o stopniu ochrony (przy otwartych drzwiach, otwartych łącznikach, wyjętych wkładkach bezpiecznikowych) co najmniej IP 2X.

Jako ochronę przed porażeniem elektrycznym przy uszkodzeniu zastosowano SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA w układzie sieciowym TN-C dla urządzeń nn.

Po wykonaniu prac należy wykonać pomiary pomontażowe skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania (pomiar impedancji pętli zwarcia) wraz z ich oceną. W przypadku braku pozytywnej oceny skuteczności samoczynnego wyłączania należy dokonać analizy istniejących zabezpieczeń obwodu i dobrać właściwe rozwiązanie techniczne zapewniające bezpieczne użytkowanie sieci. Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S.

8. Obliczenia techniczne

TABELA 1 – obliczenia skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

Lp	Miejsce zwarcia	Długość ostatniego odcinka pętli L [m]	Dane znamionowe elementów	Oporności					Prąd znamionowy ostatniego Ib [A]	Współcz. Krotności K	Prąd wyłączenia Iw [A]	Prąd zwarcia Iz [A]
				jednostkowe		pętli zwarciowej						
				rezystancja Rj [Ω/m]	reaktancja Xj [Ω/m]	rezystancja R [Ω]	reaktancja X [Ω]	impedancja Z [Ω]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TRANSFORMATOR		160 kVA			0,0150	0,0421	0,045				
1	T-16607 st. 201	27	YAKY 4x120	0,000253	0,000067	0,014	0,004	0,014	160	3	480	3128
2	st. 201 - st. 202	21	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,026	0,013	0,029	160	3	480	2102
3	st. 202 - st. 203	32	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,039	0,019	0,044	160	3	480	1402
4	st. 203 - st. 204	40	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,049	0,024	0,055	160	3	480	990
5	st. 204 - st. 205	31	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,038	0,019	0,042	100	2,5	250	806
6	st. 205 - st. 206	41	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,050	0,025	0,056	100	2,5	250	647
7	st. 206 - st. 207	43	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,053	0,026	0,059	100	2,5	250	536
8	st. 207 - st. 208	24	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,029	0,014	0,033	100	2,5	250	489
9	st. 208 - st. 209	37	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,045	0,022	0,051	100	2,5	250	431
10	st. 209 - st. 210	39	AL 4x50	0,000614	0,000300	0,048	0,023	0,053	100	2,5	250	384
					SUMA =	0,407	0,231	0,468	100	2,5	250	393
Iz>Iw; warunek spełniony												
$R = 2 \times L \times Rj \text{ [}\Omega\text{]}$ $X = 2 \times L \times Xj \text{ [}\Omega\text{]}$ $Z = \sqrt{R^2 + X^2} \text{ [}\Omega\text{]}$ $Iw = K \times Ib \text{ [A]}$												

Warunek skuteczności ochrony od porażeń $I_z > I_a$ jest spełniony. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia przeprowadzono dla „najgorszego przypadku”. W każdym innym punkcie skuteczność jest zachowana. W związku z powyższym odstępuje się od prezentacji wyników obliczeń w innych punktach.

TABELA 2 – obliczenia spadków napięć

Lp.	Nazwa odbioru	Linia zasilająca										
		Moc zainstal.	Współ. zapotrz.	Moc zapotrz.	Współ. mocy	Prąd oblicz.	Prąd znamion. bezpiecz.	Typ linii	Obciąż. długość.	Długość linii	Spadek napięcia	
		Pi	kz	Ps	cosφ	Io	Ib	S	Idd	L	Ps x L	ΔU
		[kW]		[kW]		[A]	[A]	[mm ²]	[A]	[m]	[kWm]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	T-16607 st. 201	236,5	0,275	65	0,93	100,9	160	YAKY 4x120	242	27	1756	0,28
2	st. 201 - st. 202	222,5	0,285	63	0,93	98,4	160	AL 4x50	225	21	1332	0,50
3	st. 202 - st. 203	201,5	0,300	60	0,93	93,8	160	AL 4x50	225	32	1934	0,73
4	st. 203 - st. 204	187,5	0,309	58	0,93	89,9	160	AL 4x50	225	40	2318	0,88
5	st. 204 - st. 205	91	0,435	40	0,93	61,4	100	AL 4x50	225	31	1227	0,46
6	st. 205 - st. 206	70	0,486	34	0,93	52,8	100	AL 4x50	225	41	1395	0,53
7	st. 206 - st. 207	49	0,571	28	0,93	43,4	100	AL 4x50	225	43	1203	0,46
8	st. 207 - st. 208	28	0,714	20	0,93	31,0	100	AL 4x50	225	24	480	0,18
9	st. 208 - st. 209	21	0,810	17	0,93	26,4	100	AL 4x50	225	37	629	0,24
10	st. 209 - st. 210	7	1,000	7	0,93	10,9	100	AL 4x50	225	39	273	0,10
											Suma	4,36
DU < 10% ; warunek spełniony												
$P_s = k_z \times P_l \text{ [kW]}$ $I_o = \frac{P_s \times 1000}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos\phi} \text{ [A]}$ $\Delta U = \frac{100 \times P_s \times 1000 \times L}{\gamma \times S \times U_n^2} \text{ [%]}$ $\gamma_{Cu} = 56, \quad \gamma_{Al} = 33 \left[\frac{m}{\Omega mm^2} \right]$												

Spadki napięć w sieci nie przekraczają wartości dopuszczalnych. Obliczenia przeprowadzono dla „najgorszego przypadku” - obciążenie istniejące na końcu obwodu. W każdym innym punkcie obwodu spadek napięcia jest mniejszy i nie przekracza wartości dopuszczalnych. W związku z powyższym odstępuje się od prezentacji wyników obliczeń w innych punktach.

9. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Gdańsk ul. Sokola dz. 128/5, 127/4, 9/5 obr. 0258						
2024						
miejsce lokalizacji		rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
jezdnia [asfalt, bruk]		rura SRS 160		rura DVK 160		
		rura SRS 110	9,00	rura DVK 110		0,99
		rura SRS 75		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2					
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2					
		kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
0,99	m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
pobocze		rura SRS 160		rura DVK 160		
		rura SRS 110		rura DVK 110	19,00	2,09
		rura SRS 50		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2					
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2			45,00	1,71	
		kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
3,80	m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
typ szafki, rozdzielnicy, lokalizacja		szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]	
m2		PODSUMOWANIE				
		rura SRS 110			9,00	TAK
		rura DVK 110			19,00	TAK
		ilość użytych rur SRS / DVK [m]			28,00	3,08 m2
		kabel YAKXS 4 x 120mm2			45,00	TAK
		ilość użytych kabli [m]			45,00	1,71 m2
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych			4,7945 m2	

10. Kolizje / skrzyżowania

Na terenie przez który przebiega projektowana inwestycja występuje kolizja lub skrzyżowania z infrastrukturą techniczną w postaci elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV, linii kablowej nn-0,4kV oraz sieć gazowa, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna.

11. Uwagi

Podczas przygotowania oraz wykonywania prac należy:

- zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich właścicieli i użytkowników terenu,
- zastosować się do wytycznych i przestrzegać przepisów BiHP, p.poż., instrukcji i załączników do instrukcji Energa-Operator SA, standardów technicznych i specyfikacji technicznych zawartych w załącznikach do standardów technicznych w Energa-Operator SA oraz instrukcji prac pod napięciem i procedur dopuszczania do pracy na urządzeniach Energa-Operator SA,
- uzgodnić opisy, nazwy oraz numery eksploatacyjne poszczególnych elementów sieci i urządzeń z odpowiednim dla danego regionu Rejonem Dystrybucji Energa-Operator SA,
- uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia decyzji, uzgodnień i sprawdzeń niniejszego projektu,
- podczas prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność gdyż nie wyklucza się istnienia nie wskazanych na planie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których nie ma informacji w instytucjach branżowych.
- urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach,
- zlecić wytyczenie oraz geodezyjny pomiar powykonawczy geodecie,
- stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego

Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły, a do odbioru końcowego należy przedstawić komplet dokumentów wymaganych przez ENERGA – OPERATOR SA. W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się zastosowanie zamienników materiałowych o równorzędnych parametrach technicznych lub wyższych, posiadających atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na terenie RP. Stosowanie zamienników nie może powodować wzrostu kosztów robót budowlano-montażowych. Zgodnie z Prawem Budowlanym zastosowanie zamienników nie może spowodować zmian odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu budowlanego lub warunków pozwolenia na budowę. Wprowadzenie zamienników wymaga zgody Inwestora, odpowiednich zapisów w Dzienniku Budowy oraz powinno być potwierdzone przez projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego.

Jarosław Reut

JAROSŁAW REUT
inż. elektryk
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacji elektrycznej.
Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86. POM/IE/0394/08

12. Zestawienie montażowe i demontażowe

TABELA 1 – zestawienie montażowe

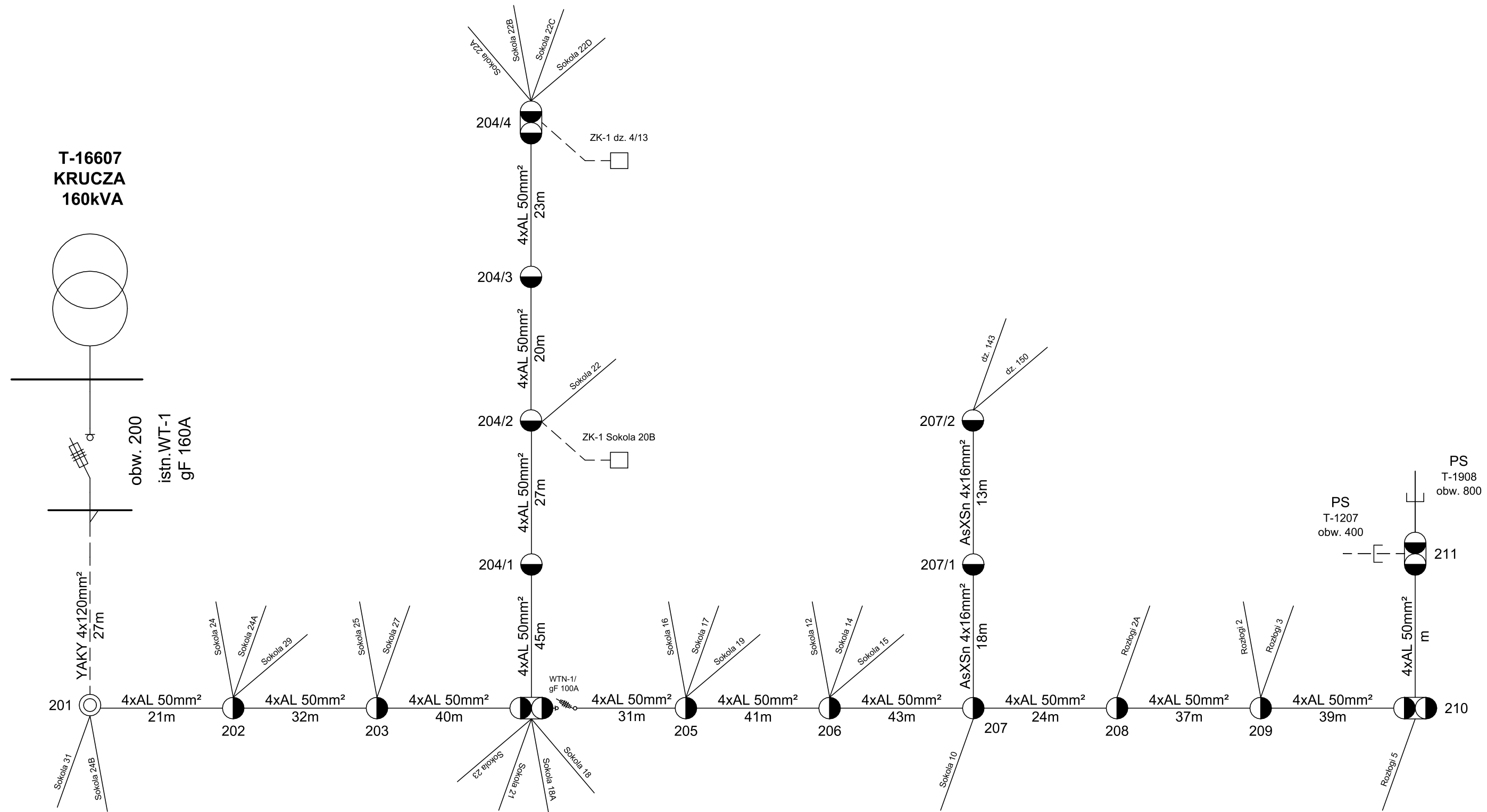
I. ELEMENTY LINII KABLOWEJ																							
LP.	ZAKRES		DANE OGÓLNE				KABEL TYPU	metody bezwykopowe		UZIEMIENIE *	RURY OSŁONOWE	UKŁADANIE KABLA	wkładki bezpiecznikowe		inne materiały	ZŁĄCZA KABLOWE Z FUNDAMENTEM							
								PRZEWIERT	PRZECISK				zwieracz nożowy	WTNH-00/gF/500V [A]									
JM			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	
			1	istn. St. 204	proj. KRSN-P2	48	24	9	15	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	proj. KRSN-P2	proj. słup 204/2	57	42	0	15	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RAZEM			105	66	9	30	0	105	0	0	0	0	0	0	9	0	105	2	0	0	6	13	0

* - liczbę elementów dostosować do wymagań rezystancji określonej Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.

II. ELEMENTY LINII NAPOWIERTRZNEJ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LP.	ZAKRES		podejście kablowe												uzbrojenie słupów linii napowietrznej										słupy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			OGRANICZNIKI I ZACISKI				RURY I UCHWYTY				Inne materiały				uzbrojenie słupów linii napowietrznej - przelotowy										słupy i ustoje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	OD	DO	Ogranicznik przepięć BOP-R 05/10 (b.p 6/100) (BK 2406/15) linia goła				Ogranicznik przepięć SE30.4 50 BZ (6/100) (BK 2406/12) linia izolowana				Zaciski AL/AL. SL 4.25 16-120/16-120 - nie przebijający				Zaciski AL/AL. SLIP 32.21 16-150/16-120 - przebijający jednostronnie				Rura HDPE sztywna, jednościana, odporna na UV (gr. min 5mm) Ø75				Uchwyty dystansowy rura-słup ŻN				Uchwyty dystansowy rura-słup EPV				Uchwyty dystansowy kabel-słup ŻN				Uchwyty dystansowy kabel-słup EPV				Głowica kablowa napowietrzna STN 1n(16-35) + 4szt. końcówki oczkowe				Głowica kablowa napowietrzna STN 2n(50-70)+ 4szt. końcówki oczkowe				Głowica kablowa napowietrzna STN 3n(90-120)+ 4szt. końcówki oczkowe				Głowica kablowa napowietrzna STN 4n(150-240)+ 4szt. końcówki oczkowe				konserwacja i przełożenie istniejącej oprawy oświetleniowej				konstrukcja KM-1				izolator S-80				drut wiążalkowy wraz złaśmą AL.				Uchwyt na przewód AsXSn				Linka AL 50				Linka AL 35				hak na słup EPV				uchwyt odciągowy do ASXSN 2x16				uchwyt odciągowy do ASXSN 4x16				słup E-10,5/12 U2a (3xpłyta U-85, obejmjmy)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
JM			[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[m]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[szt]	[szt]	[m]	[kpl]	[szt]	[m]	[m]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[

TABELA 2 – zestawienie demontażowe

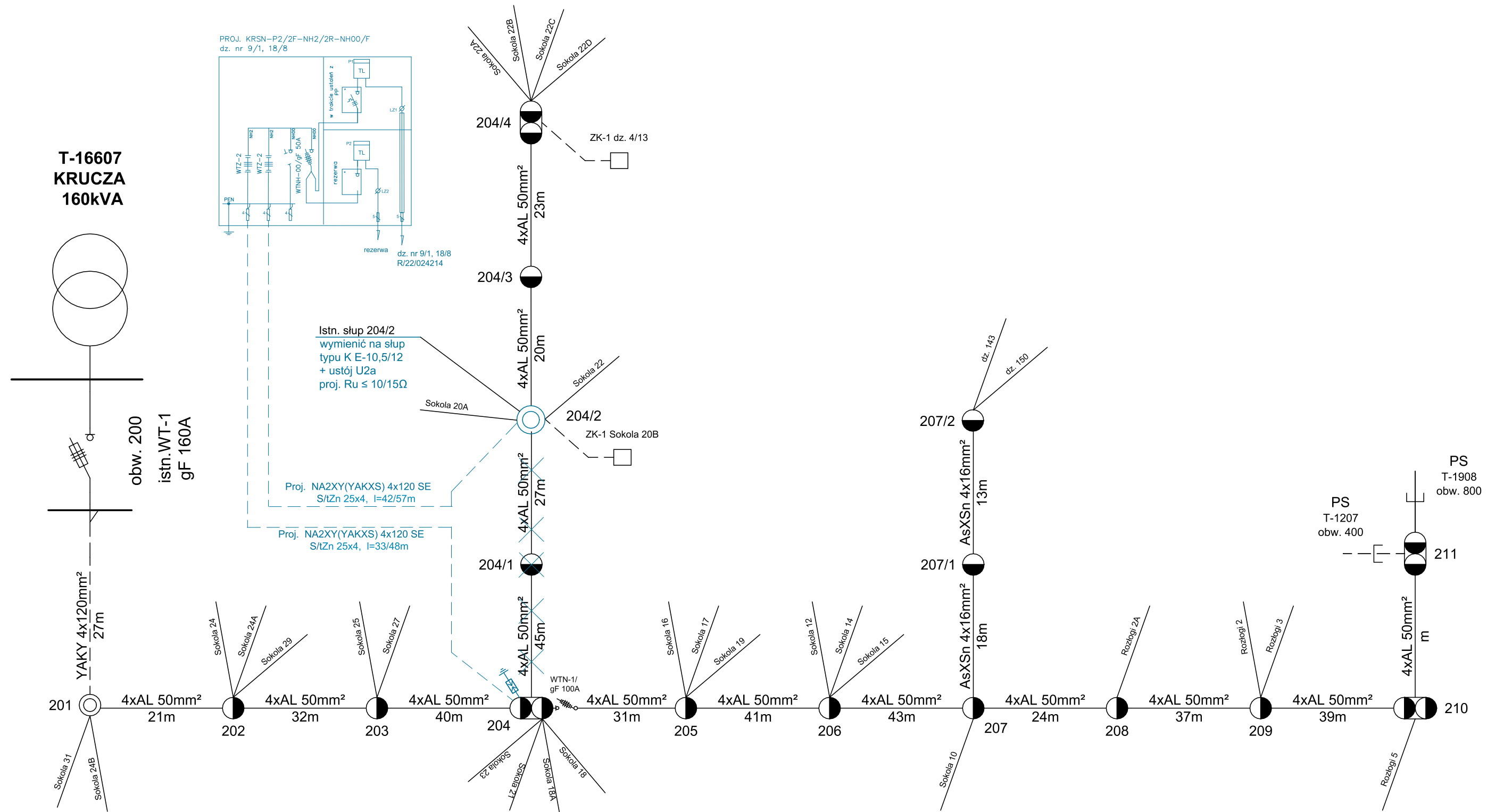
L.p.	Rodzaj	Ilość
1.	Linia napowietrzna typu AL. 4x50	72 m
2.	Słup nn - ŻN-10	1 szt.



Pośrednia ochrona od porażen
- samoczynne wyłączanie
zasilania w układzie sieci TN-C

LEGENDA	
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE

INWESTOR		ADRO INVEST Adam Rymarski ul. Jana III Sobieskiego 47, 84-230 Rumia, NIP:5882412114	
		Biuro Projektowe FORTE Sandra Kaczmarek 81-159 Gdynia, ul. Żeliwna 5B/1, NIP: 9581575697	
		ZN/11121/303MZI/2022/22176	
		SCHEMAT JEDNOKRESKOWY	
RYSUNEK NR. E-02a		Inwentaryzacja sieci	
Dla zasilenia dz. nr 18/8, 9/6 w m. Gdańsk, ul. Sokola, gm. Gdańsk			
PROJEKTOWAŁ:	Jarosław REUT	UAN/8346/165/86 POM/IE/0394/08 upr.bud.do projektowania,nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji elektrycznej	



Pośrednia ochrona od porażen
- samoczynne wyłączenie
zasilania w układzie sieci TN-C

LEGENDA

×

×

ELEMENTY DO USUNIĘCIA

—

—

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

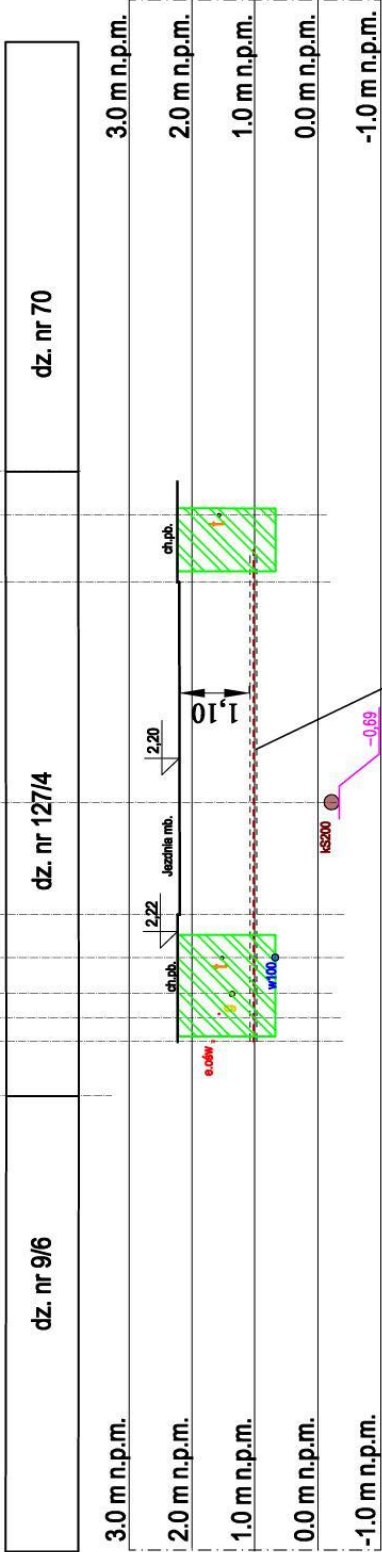
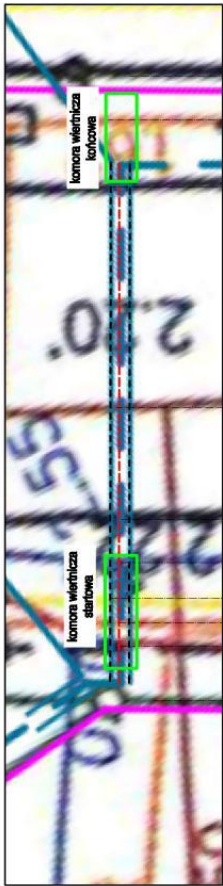
—

—

ELEMENTY PROJEKTOWANE

INWESTOR		ADRO INVEST Adam Rymarski ul. Jana III Sobieskiego 47, 84-230 Rumia, NIP: 5882412114	
	Biuro Projektowe FORTE Sandra Kaczmarek 81-159 Gdynia, ul. Żeliwna 5B/1, NIP: 9581575697		
	ZN/11121/303MZI/2022/22176		
	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY		
RYSUNEK NR. E-02b		projekt usunięcia kolizji linii napowietrznej oraz budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV	
Dla zasilenia dz. nr 18/8, 9/6 w m. Gdańsk, ul. Sokola, gm. Gdańsk			
PROJEKTOWAŁ:	Jarosław REUT	UAN/8346/165/86 POM/IE/0394/08 upr. bud. do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji elektrycznej	

PROFIL POPRZECZNY (przecisk) LINII KABLOWEJ nn-0,4KV
POD DROGĄ, dz. nr 127/4

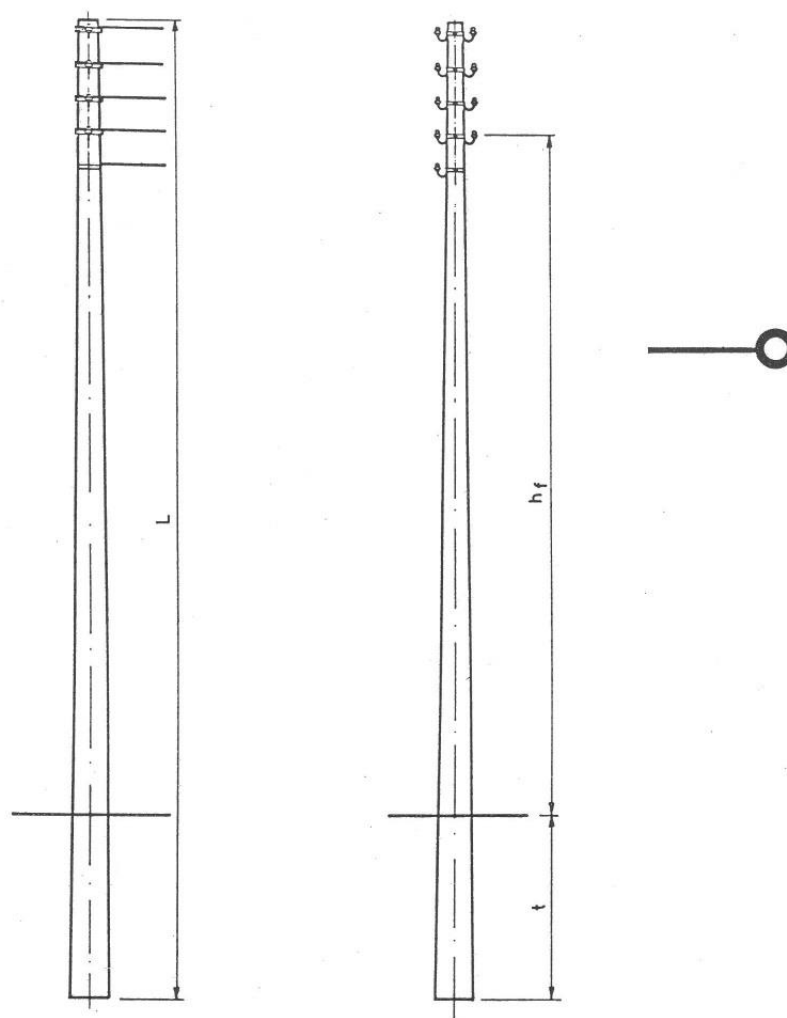


skala 1:100

UWAGI:

- 1) Nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na mapie i profilu urządzeń oraz infrastruktury podziemnej, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których nie ma informacji w zasobach geodezyjnych oraz na mapie.
- 2) Wszystkie urządzenia podziemne naziemne i podziemne w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne.
- 3) Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność, uwzględniając istniejące urządzenia i infrastruktury.
- 4) Należy zachować określone przepisy dotyczące projektowania i budowy infrastruktury podziemnej, istniejącej infrastruktury oraz głębokości istniejącej infrastruktury są orientacyjne i nie mogą być podstawą do prowadzenia robót ziemnych.
- 5) Podczas realizacji robót ziemnych każdorazowo należy powierzyć faktyczną lokalizację istniejącej infrastruktury poprzez dokonanie przekopów próbnych lub lokalizację przez służby techniczne właściciela danego urządzenia.
- 6) Podczas realizacji robót ziemnych każdorazowo należy powierzyć faktyczną lokalizację istniejącej infrastruktury poprzez dokonanie przekopów próbnych.
- 7) Na planie, przy obu zakończeniach rury, umieszczyć światła ostrzegawcze i kaski, aby zapewnić bezpieczeństwo i ostrzec przed zagrożeniami.
- 8) Na planie wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia i ostrzeżenia i sprawdzić ich stan.
- 9) Stan nawiązający po robótach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego, zachowując wymagania.
- 10)

	Biurowo Projektowe -FORTE- Sandra Kaczmarek 81-159 Gdynia, ul. Żelazna 53/1, NIP: 9581575897
RYSEK 1	PROFIL SKRZYŻOWANIA
B.P. FORTE SANDRA KACZMAREK	GDANSK, ul. Sokola, gm. Gdańsk, dz. nr 127/4
	JAROSŁAW REUT inżynier elektryk pr. bud. do projektowania i nadzoru w spec. inż. elektrycznej w ewidencji Ur. 63346/15586, POMIE.034/06



h_f - wysokość zawieszenia przewodów fazowych.

- | | |
|--|----------------|
| 1. Dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego | str. 37 |
| 2. Konstrukcje ustojów | str. 99 ÷ 110 |
| 3. Uzbrojenie słupa przelotowego | str. 38 |
| 4. Zakres stosowania słupów przelotowych podano w tablicy nr 6 | str. 16 |
| 5. Montaż opraw oświetlenia ulicznego | str. 137 ÷ 139 |
| 6. Uziom i połączenie uziemienia na słupie | str. 122 ÷ 124 |
| 7. Przykłady wykonania przyłączy | str. 131 i 132 |



POLSKIE TOWARZYSTWO
PRZESYŁU I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

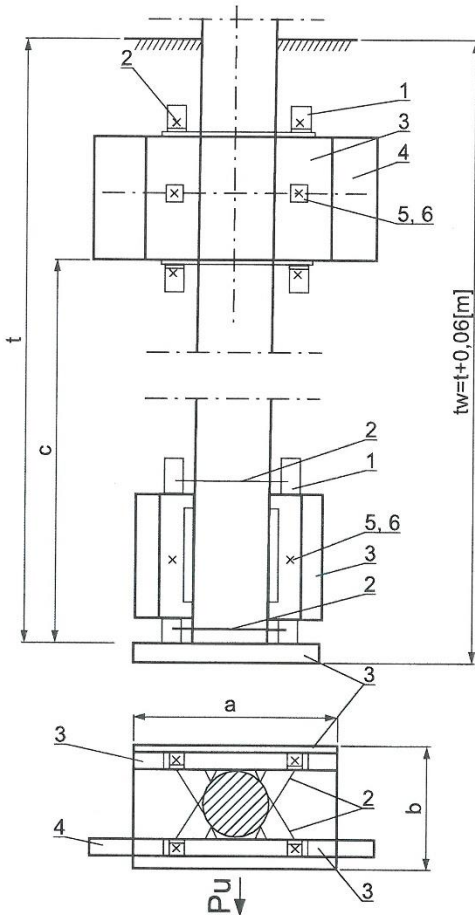
			Słup krańcowy K - □/4,3 ÷ 35 dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego				LnniS		str. 41		
Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość	Dopuszczalne obciążenie słupa Pu	Długość żerdzi	Typ ustoju dla gruntu średniego/słabego	Głębokość zakopania t dla gruntu średniego/słabego	Wysokość zawieszenia przewodów hp dla gruntu średniego / słabego				
							Przykład 1	Przykład 2	Przykład 3		
		[szt.]	[daN]	[m]		[m]	[m]				
K - 9/4,3	E/4,3 Dw=173	1	430	9,0	U1 / U1	1,9 / 2,2	6,33 / 6,03	6,63 / 6,33	6,70 / 6,40		
					Uos1 / Uos1	2,1 / 2,5	6,13 / 5,73	6,43 / 6,03	6,50 / 6,10		
K - 10,5/4,3				10,5	U1 / U1	2,0 / 2,3	7,73 / 7,43	8,03 / 7,73	8,10 / 7,80		
					Uos1 / Uos1	2,1 / 2,5	7,63 / 7,23	7,93 / 7,53	8,00 / 7,60		
K - 12/4,3				12,0	U1 / U1	2,1 / 2,4	9,13 / 8,83	9,43 / 9,13	9,50 / 9,20		
					Uos1 / Uos1	2,2 / 2,6	9,03 / 8,63	9,33 / 8,93	9,40 / 9,00		
K - 9/6□	E/6c Dw=173 E/6 Dw=218		600	9,0	U1 / U1	2,1 / 2,3	6,13 / 5,93	6,43 / 6,23	6,50 / 6,30		
					U2 / U2	2,0 / 2,2	6,23 / 6,03	6,53 / 6,33	6,60 / 6,40		
K - 10,5/6□				10,5	U1 / U1	2,1 / 2,3	7,63 / 7,43	7,93 / 7,73	8,00 / 7,80		
					U2 / U2	2,0 / 2,2	7,73 / 7,53	8,03 / 7,83	8,10 / 7,90		
K - 12/6□				12,0	U1 / U1	2,2 / 2,4	9,03 / 8,83	9,33 / 9,13	9,40 / 9,20		
					U2 / U2	2,1 / 2,2	9,13 / 9,03	9,43 / 9,33	9,50 / 9,40		
K - 9/10	E/10 Dw=218		1000	9,0	U1a / U2a	2,2 / 2,6	6,03 / 5,63	6,33 / 5,93	6,40 / 6,00		
					Uos2 / Uos2	2,1 / 2,4	6,13 / 5,83	6,43 / 6,13	6,50 / 6,20		
K - 10,5/10				10,5	U1a / U2a	2,4 / 2,7	7,33 / 7,03	7,63 / 7,33	7,70 / 7,40		
					Uos2 / Uos2	2,1 / 2,3	7,63 / 7,43	7,93 / 7,73	8,00 / 7,80		
K - 12/10				12,0	U1a / U2a	2,5 / 2,8	8,73 / 8,43	9,03 / 8,73	9,10 / 8,80		
					Uos2 / Uos2	2,2 / 2,4	9,03 / 8,83	9,33 / 9,13	9,40 / 9,20		
K - 9/12	E/12 Dw=218		1200	9,0	U2a / U3	2,3 / 2,6	5,93 / 5,63	6,23 / 5,93	6,30 / 6,00		
					Uos2 / Uos2	2,2 / 2,4	6,03 / 5,83	6,33 / 6,13	6,40 / 6,20		
K - 10,5/12				10,5	U2a / U3	2,3 / 2,6	7,43 / 7,13	7,73 / 7,43	7,80 / 7,50		
					Uos2 / Uos2	2,2 / 2,4	7,53 / 7,33	7,83 / 7,63	7,90 / 7,70		
K - 12/12				12,0	U2a / U3	2,5 / 2,6	8,73 / 8,63	9,03 / 8,93	9,10 / 9,00		
					Uos2 / Uos2	2,3 / 2,5	8,93 / 8,73	9,23 / 9,03	9,30 / 9,10		
K - 9/15	E/15 Dw=218		1500	9,0	Up-2a / Up-2a	2,2 / 2,5	6,03 / 5,73	6,33 / 6,03	6,40 / 6,10		
	U3 / U3				2,3 / 2,6	5,93 / 5,63	6,23 / 5,93	6,30 / 6,00			
	FP11 / FP11				2,3 / 2,5	5,93 / 5,73	6,23 / 6,03	6,30 / 6,10			
	- / Us3				- / 2,5	- / 5,73	- / 6,03	- / 6,10			
K - 10,5/15□	E/15c Dw=240			10,5	Up-2a / Up-2a	2,2 / 2,5	7,53 / 7,23	7,83 / 7,53	7,90 / 7,60		
					U3 / U3	2,4 / 2,7	7,33 / 7,03	7,63 / 7,33	7,70 / 7,40		
					FP11 / FP11	2,3 / 2,6	7,43 / 7,13	7,73 / 7,43	7,80 / 7,50		
					- / Us3	- / 2,5	- / 7,23	- / 7,53	- / 7,60		
K - 12/15□	E/15 Dw=263			12,0	Up-2a / Up-2a	2,3 / 2,6	8,93 / 8,63	9,23 / 8,93	9,30 / 9,00		
					U3 / U3	2,5 / 2,8	8,73 / 8,43	9,03 / 8,73	9,10 / 8,80		
					FP11 / FP11	2,3 / 2,6	8,93 / 8,63	9,23 / 8,93	9,30 / 9,00		
					- / Us 7	- / 2,5	- / 8,73	- / 9,03	- / 9,10		
K - 9/17,5	E/17,5 Dw=240			9,0	Up-2a / Up-2a	2,3 / 2,6	5,93 / 5,63	6,23 / 5,93	6,30 / 6,00		
					U3 / U3	2,4 / 2,7	5,83 / 5,53	6,13 / 5,83	6,20 / 5,90		
					FP11 / FP11	2,3 / 2,5	5,93 / 5,73	6,23 / 6,03	6,30 / 6,10		
					- / Us 7	- / 2,5	- / 5,73	- / 6,03	- / 6,10		
K - 10,5/17,5	E/17,5 Dw=263			10,5	Up-2a / Up-2a	2,3 / 2,6	7,43 / 7,13	7,73 / 7,43	7,80 / 7,50		
					U3 / U3	2,5 / 2,8	7,23 / 7,03	7,53 / 7,33	7,60 / 7,40		
					FP11 / FP12	2,3 / 2,5	7,43 / 7,23	7,73 / 7,53	7,80 / 7,60		
					- / Us 7	- / 2,5	- / 7,23	- / 7,53	- / 7,60		
K - 12/17,5				12,0	Up-2a / Up-2a	2,4 / 2,8	8,83 / 8,43	9,13 / 8,73	9,20 / 8,80		
					U3 / U3	2,6 / 2,9	8,63 / 8,33	8,93 / 8,63	9,00 / 8,70		
					FP11 / FP12	2,4 / 2,6	8,83 / 8,63	9,13 / 8,93	9,20 / 9,00		
					Us7 / Us10	2,5 / 2,5	8,73 / 8,73	9,03 / 9,03	9,10 / 9,10		
K - 10,5/20	E/20 Dw=263		2000	10,5	Up-2a / Up-2a	2,4 / 2,8	7,33 / 6,93	7,63 / 7,23	7,70 / 7,30		
					FP11 / FP12	2,4 / 2,6	7,33 / 7,13	7,63 / 7,43	7,70 / 7,50		
					Us7 / Us10	2,5 / 2,5	7,23 / 7,23	7,53 / 7,53	7,60 / 7,60		
K - 12/20				12,0	Up-2a / Up-2a	2,6 / 2,5	8,63 / 8,73	8,93 / 9,03	9,00 / 9,10		
					FP11 / FP13	2,5 / 2,5	8,73 / 8,73	9,03 / 9,03	9,10 / 9,10		



ELprojekt® POZNAŃ



STRUNOBET-MIGACZ Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 1, 49-340 Lewin Brzeski
tel. +48 41 39 42 113 fax +48 41 39 44 738
www.strunobet.pl biuro@strunobet.pl

Ustoje U2a i U3					LnniS		str. 73			
					Wymiary dna wykopu i uzbrojenia [m]				Objętość wykopu V_w^* [m ³]	
					a	b	c	tw		
					0,90	0,65		0,9	1,86	2,49
								1,0	1,96	2,73
	1,1	2,06	2,97							
	1,2	2,16	3,23							
	1,3	2,26	3,51							
	1,4	2,36	3,79							
	1,4	2,46	4,09							
	1,5	2,56	4,40							
	1,6	2,66	4,73							
	1,7	2,76	5,07							
	1,8	2,86	5,47							
	1,9	2,96	5,80							
	2,0	3,06	6,19							
Zasypanie - grunt rodzimy.										
* Objętość wykopu V_w dla ustoju ustalono przy założeniu 20% odchylenia ścian bocznych od pionu.										
P_u Kierunek działania wypadkowej siły od naciągu przewodów lub parcia wiatru.										
UWAGI:										
1. Stosować do słupów o średnicy $D_p \leq 400$ mm.										
2. Stosować do słupów o średnicy $D_p \leq 443$ mm.										
3. Stosować do słupów o średnicy $D_p \leq 488$ mm.										
4. Stosować do słupów o średnicy $D_p \leq 533$ mm.										
5. Poz. 6 jest w komplecie obejm Ous-□ poz. 2.										
Masa kompletnego ustoju [kg]										
6	Podkładka kwadratowa	φ 16				299	321	-		
5	Śruba z nakrętką	M16×120	PN-88/M-82121	0,24		-	-	5.		
4	Płyta ustojowa	U-130	str. 98	156,0		4	4	-		
3		U-85		77,0		-	1	-		
2	Obejma	Ous-5	rys. 4867	2,99	szt.	4	4	4.		
		Ous-4	rys. 4866	2,9				3.		
		Ous-2	rys. 4865	2,55				2.		
		Ous-1a	rys. 4827	2,45				1.		
1	Element mocowania płyty ustojowej	Eus-4p	rys. 4860	30,84		2	2	4.		
		Eus-2p	rys. 4826	28,7				1. 2. i 3.		
Poz.	Wyszczególnienie		Nr rysunku. normy lub str.	Masa jedn. [kg]	Jedn.	U2a	U3	Uwagi		
						Typ ustoju	ilość			



EL projekt®-POZNAŃ

STRUNOBET
MIGACZ

STRUNOBET-MIGACZ Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 1, 49-340 Lewin Brzeski
tel. +48 41 39 42 113 fax +48 41 39 44 738
www.strunobet.pl biuro@strunobet.pl

STRONA TYTUŁOWA – ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa urządzenia budowlanego (Art. 3, pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane) w postaci elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV	
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Adres	Gdańsk, ul. Sokola,
	Kat. obiektu bud.	Nie dotyczy
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	226101_1.0258.128/5, 226101_1.0258.9/6, 226101_1.0258.9/5, 226101_1.0258.127/4	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	ENERGA – OPERATOR SA z Oddziałem w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	

17-07-2024

SPIS TREŚCI

1.	Podstawa opracowania – warunki ENERGA-OPERATOR S.A.....	9
2.	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	11
3.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	12
4.	Uzgodnienia branżowe	18
5.	Decyzje administracyjne	21
6.	Informacja BIOZ	30

1. Podstawa opracowania – warunki ENERGA-OPERATOR S.A.



Numer R/22/024214	Miejscowość Gdańsk	Data 30-05-2023
-------------------	--------------------	-----------------

AKTUALIZACJA WARUNKÓW PRZEBUDOWY NR 1

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

Niniejszym dokonujemy aktualizacji warunków przyłączenia w poszczególnych pozycjach nadając im brzmienie:

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:
 - Nazwa: kolizja z projektowaną budową domu
 - Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Sokoła 20
gm. Gdańsk, działka numer 18/8, 9/6
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL204-SL204/1] -
 - 2.2. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL204/1-SL204/2] -
 - 2.3. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL204/1-SP-SOKOLA20] -
 - 2.4. Złącze, szafka [nN] - Sokoła 20 [SP-SOKOLA20] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:

Nie dotyczy.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy.
 - 3.3. Urządzenia nn:

Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-16607"Krucza" obwód nr 200 należy odpowiednio przebudować poprzez skablowanie wraz z przyłączem (kablem odpowiedniego typu i przekroju) od słupa nr 204 do słupa nr 204/2 poprzez projektowane złącze kablowo pomiarowe odpowiednio zlokalizowane.
 - 3.4. Demontaże:

Napowietrzną linię nn-0,4kV od słupa nr 204 do słupa nr 204/2 wraz z przyłączem należy zdemontować. Materiały z demontażu należy unieszkodliwić lub poddać procesowi odzysku.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy linii napowietrznej i kablowej nn-0,4kV, złącza kablowego nn-0,4kV oraz słupów nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić go z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej.; Szczegółową lokalizację złącza kablowego, słupów oraz trasę linii napowietrznej i kablowej nn-0,4kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdańsku;
 - 4.2. Inne wymagania:

Przebudowy WLZ wynikające z przebudowy przyłącza należy wykonać we własnym zakresie w porozumieniu z odbiorcami, oraz dokonaniem aktualizacji umów dystrybucyjnych lub kompleksowych dla odbiorców zasilanych z w/w linii.
Przebudowę abonenckich sieci należy uzgodnić z ich właścicielem.;

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są 2 lata licząc od daty odbioru dokumentu przez Wnioskodawcę.

Aktualizacja wchodzi w życie z dniem zawarcia aneksu do umowy o przyłączenie, który przesyłamy w załączeniu.


Górecki Lech
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 95 22

Główny Inżynier ds. Przyłączeń
Koordynator Sekcji ds. Przyłączeń

Marcin Ejmont

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 3. Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

forte-energetyka.pl - forma i treść opracowania jest zastrzeżona.



3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

WG-IV.6630.322.2024.JR

Gdańsk, dn. 25.04.2024 r.

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

Znak sprawy: WG-IV.6630.322.2024.JR

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

Przedmiot narady:	Projekt przyłącza kablowego nn 0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn 0,4kV oraz wymianą słupa nn 0,4kV. Przyłącze energetyczne niskiego napięcia
Wnioskodawca:	JANKOWSKA PAULINA ul. Żeliwna 5B/1, 81-159 Gdynia
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	04.04.2024 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Baza 25.04.2024 r. JR

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	Stanowisko pozytywne	Kinga Kazańska

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 25-04-2024 12:58:32

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

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

Strona 1 z 5

	elektroniczny		
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGODNIONO - WG. UZGODNIENIA NR GD/ 1/0448/2023	Wojciech Szostak
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieśnicza 17 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią oświetleniową prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004	Ernest Franczuk
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Kaczeńce 31 80-614 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Magdalena Ploetzing
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Słowackiego 159B 80-298 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Hanna Dziosa
7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1.Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego; 2.Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; 3.W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); 4.Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; 5.Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;	Krzysztof Osiecki
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy terenu PKM	Alina Andrusiewicz
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Gazowniczy w Gdańsku 80-858 Gdańsk ul. Wałowa 41/ 43 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono trasę projektowanej sieci/usytuowanie obiektu : projekt przyłącza kablowego 0,4 kV, z zastrzeżeniem jak niżej: 1.Rozwiązanie techniczne skrzyżowania/ zbliżenia do sieci gazowej oraz zakres i sposób wykonania prac w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieniowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych. W celu uzgodnienia, oprócz mapy do celów projektowych do zlecenia na wykonanie uzgodnienia należy dołączyć profile, przekroje i inne materiały przedstawiające sposób zabezpieczenia sieci gazowej w związku z budową projektowanej sieci/ obiektów. 2.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Gdańsku na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.	Witold Nowak

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 25-04-2024 12:58:32

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

		<p>3.W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Gdańsku</p> <p>4.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</p> <p>5.Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.</p> <p>6.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</p> <p>7.Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.</p> <p>8.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640</p> <p>9.Jeżeli projektowane sieci są częścią projektu zmiany zagospodarowania terenu np. budowa/przebudowa drogi, chodniki, ścieżki rowerowe itp. Projekt nowego zagospodarowania terenu (planszę zbiorczą obejmującą całość zadania) należy bezwzględnie uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych.</p>	
10	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Grażyna Danielewicz
11	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne zgodnie z decyzją nr GZDI.ZD.6320.330.4.2023.MB.930.4863 z dnia 19.10.2023 r. i postanowieniem nr GZDI.ZD.6320.330.5.2023.MB.930.4863 z dnia 25.01.2024 r.	Katarzyna Zajączkowska
12	Gdańskie Wodociągi S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Monika Więcek
13	Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Orange Polska S.A. Aleje Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	PKN ORLEN S.A. ul. Chemiczków 7 09-411 Płock elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16		Stanowisko pozytywne	Eryk Turzynski

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 25-04-2024 12:58:32

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

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

Strona 3 z 5

	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/ 12 80-233 Gdańsk elektroniczny		
17	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe 61-704 Poznań ul. Z. Noskowskiego 12/ 14 elektroniczny	Bez uwag	Stanowisko pozytywne Marek Kuberka
18	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02-674 Warszawa elektroniczny	Uzgodniono bez uwag.	Stanowisko pozytywne Mariusz Sitek
19	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku ul. Nowe Ogrody 8/ 12 80-803 Gdańsk elektroniczny	W przypadku prac w obrębie koron drzew, zabezpieczyć drzewa, a w szczególności ich korzenie.	Stanowisko pozytywne Alicja Kaczmarek
20	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku ul. Nowe Ogrody 8/ 12 80-803 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono z uwagami: 1. Uzgodnieniu podlega sieć i przyłącze. Wskazać punkt w sieci, w którym przyłącze łączy się z siecią i miejsce dostarczenia mocy przyłączeniowej.	Stanowisko pozytywne Irena Dąbrowska- Tlustochowicz
Wnioskodawca			JANKOWSKA PAULINA

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

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



Signed by /
Podpisano przez:

Aleksandra
Elżbieta Osiecka-
Czarnomska

2024-04-25 12:58

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.

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 25-04-2024 12:58:32

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

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

Strona 4 z 5

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).

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 25-04-2024 12:58:32

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

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

Strona 5 z 5

4. Uzgodnienia branżowe



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 3272/BR/OTI/2024 z dnia: 2024-05-16

Zadanie: Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Sokola dz. nr 18/8, 9/6

Projektant: Jarosław Reut, upr. nr: UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08

Inwestor: ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557
Gdańsk

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

3272/BR/OTI/2024

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegawczej
13. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
14. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
15. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypianiem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
16. Przewiarty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.

Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK
Seksja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamil Bernas

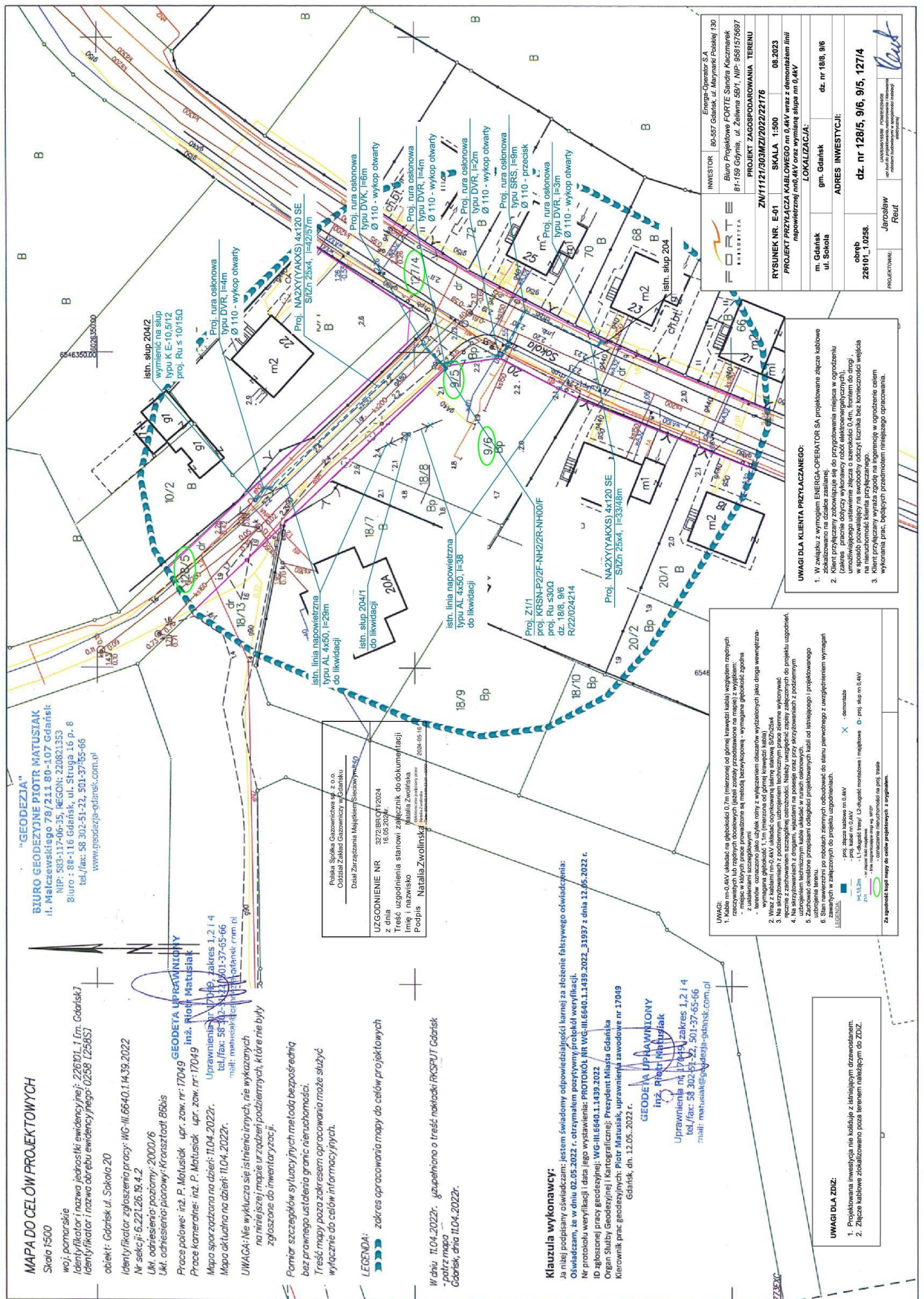
Osoba do kontaktu: Natalia Zwolińska (natalia.zwolinska@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

3272/BR/OTI/2024

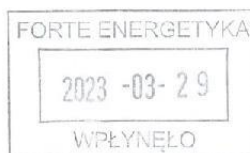
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl



5. Decyzje administracyjne

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

GZDiZ.ZD.6320.330.2.2023.MB.930



Gdańsk, dnia 23.03.2023r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.), art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2022r. poz. 2000 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.02.2023r. strony tj. **Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** reprezentowanej w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez **Pana Michała Nikielskiego, Biuro Projektowe Forte, ul. Pontonowa 18, 81-001 Gdynia**, o wydanie zezwolenia na lokalizację napowietrznej linii nn 0,4 kV w pasie drogowym ul. Sokolej w związku ze zmianą lokalizacji słupa na terenie działki nr 9/6 obręb 258 przy ul. Sokolej w Gdańsku

zezwalam

na zlokalizowanie w pasie drogowym ul. Sokolej: na terenie działek drogowych nr 128/5 i 127/4 obręb 258 napowietrznej linii kablowej nn-0,4 kV w związku ze zmianą lokalizacji słupa na terenie działki nr 9/6 obręb 258 przy ul. Sokolej w Gdańsku, tj. urządzeń obcych, wg. szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Projektowaną linię należy umieścić w pasie drogowym ul. Sokolej, nie później niż do dnia **23.03.2025r.**
2. Po umieszczeniu, stosownie do obowiązujących przepisów, w pasie drogowym ww. urządzeń - zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację jest ważne w terminie obowiązywania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzenia obcego, wydanych w trybie art. 40 ustawy z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych tj. Dz. U. 2022 r. poz.1693 z późn.zm., o których mowa w punkcie 4 c) niniejszej decyzji.
3. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania ww. nieruchomością tj. działkami nr 128/5 i 127/4 obręb 258 - ul. Sokola, na realizację inwestycji polegającej na budowie w pasie drogowym przedmiotowych urządzeń obcych (tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo Budowlane, Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
4. **Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:**
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę, bądź dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu jeśli taki obowiązek wynika z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.),
 - b) w przypadku uzyskiwania pozwolenia na budowę - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzeń obcych w pasie drogowym ulicy Sokolej w Gdańsku,
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego (art. 40 ustawy z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych Dz. U. 2022r. poz. 1693 z późn.zm.) w celu prowadzenia w nim robót oraz na umieszczenie urządzeń obcych, o które (po uzyskaniu stosownych pozwoleń właściwego organu architektoniczno - budowlanego) inwestor zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi przed planowanym zajęciem w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r., poz. 1264) pod rygorem zastosowania przewidzianych prawem sankcji; w zezwoleniach tych, w oparciu o uchwałę Rady Miasta Gdańska w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych, zostaną naliczone opłaty: każdorazowo za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych będących przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego w okresie prowadzonych w nim robót.
5. Zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2022 poz. 1693 z późn.zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022r. poz. 1518 z późn. zm.).

1 z 3

6. Uzyskania zgody właściwego organu na wycinkę w przypadku kolizji z istniejącym w pasie drogowym drzewostanem, pod rygorem zastosowania art. 162.k.p.a, a także dokonania jej własnym staraniem i na własny koszt.
7. W przypadku kolizji ww. inwestycji z innymi elementami urządzeń obcych, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
8. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, ponosi inwestor.
9. Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego, warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, po wykonanych robotach, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych od daty odbioru pasa drogowego zarządca drogi określi w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z lokalizacją urządzenia obcego.
10. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach oraz należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem.
11. Projekt podlega uzgodnieniu przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w Sopocie, właściciela istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego w granicach opracowania projektowego.
12. Projektowane złącze należy umieścić w całości na działce Inwestora.
13. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art.5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.
14. W wykopie otwartym zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt.2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.
15. Do obowiązków Inwestora należy:
 - a) usunięcie na własny koszt uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - b) bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego,
 - c) uporządkować i doprowadzić do stanu użyteczności teren po zakończeniu robót wraz z odtworzeniem trawników na całej szerokości pasa, które uległy zniszczeniu w trakcie ww. robót. Trawniki powinny być założone siewem po wykonaniu wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm z ziemi urodzajnej.
16. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie.
17. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do:
 - a) orzeczenia na zasadzie art. 36 u.d.p w drodze decyzji administracyjnej o przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego, w przypadku gdy zajęcie pasa drogowego będzie niezgodne z warunkami niniejszej decyzji,
 - b) wymierzenia kary na zasadzie art. 40 ust. 12 u.d.p. w przypadku zajęcia pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi, z przekroczeniem terminu zajęcia określonego w zezwoleniu lub o powierzchni większej niż określona w zezwoleniu zarządcy.
18. Utrzymanie urządzeń obcych należy do ich posiadaczy.
19. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia obcego, o którym mowa art. 39 ust. 3 u.d.p., koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
20. Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym.
21. Zgodnie z ust. 44 kol. 4 pkt 9 części III Wykazu przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnień, stanowiącego załącznik do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. 2021 r. poz. 2142 z późn. zm) niniejsze zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej.
22. Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer decyzji, datę oraz ilość załączników.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 ust. 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Decyzja wydana jest na okres 2 lat tj. do dnia **23.03.2025 r.** Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia przedmiotowych urządzeń niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu, który niniejszą decyzję wydał, poprzez działającego z jego upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku, 80 – 254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Powyższe odwołanie należy kierować pod adres: **Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80 – 254 Gdańsk.**

Na podstawie art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji wobec Prezydenta Miasta Gdańska, poprzez działającego z jego upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku, 80 – 254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36. Powyższe należy kierować pod adres: **Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80 – 254 Gdańsk.**

Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up. *Katarzyna Zajączkowska*
Katarzyna Zajączkowska
STARSZY SPECJALISTA DS. UZGODNIEN
GDAŃSKIEGO ZARZĄDU DRÓG I ZIELENI

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gdz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie; w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik: **Pana Michał Nikielski, Biuro Projektowe Forte, ul. Pontonowa 18, 81-001 Gdynia**
2. ZD a/a

3 z 3

GZDiZ.ZD.6320.330.4.2023.MB.930.4863

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm) w zw. z art. 39 ust. 1a, 3 i 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 645 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.09.2023 r., strony tj. **Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** reprezentowanej w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez **Pana Michała Nikielskiego, Biuro Projektowe Forte, ul. Pontonowa 18, 81-001 Gdynia** o zmianę decyzji nr **GZDiZ.ZD.6320.330.4.2023.MB.930** z dnia **23.03.2023 r.** zezwalającą na zlokalizowanie w pasie drogowym ul. Sokolej napowietrznej linii nn 0,4 kV w związku ze zmianą lokalizacji słupa na terenie działki nr 9/6 obręb 258 przy ul. Sokolej w Gdańsku

zmieniam w części za zgodą strony

decyzję nr **GZDiZ.ZD.6320.330.2.2023.MB.930** z dnia **23.03.2023r.**, zezwalającą na zlokalizowanie w pasie drogowym ul. Sokolej: na terenie działek drogowych nr 128/5 i 127/4 obręb 258 napowietrznej linii nn 0,4 kV w związku ze zmianą lokalizacji słupa na terenie działki nr 9/6 obręb 258 przy ul. Sokolej w Gdańsku

do ww. decyzji wprowadza się następujące zmiany w związku ze zmianą rodzaju urządzenia obcego z linii napowietrznej na przyłączy kablowe oraz lokalizacji projektowanego przyłącza na terenie działek nr 128/5, 127/4 i 9/5 obręb 258:

1. Sentencja o treści:

„zezwalam na zlokalizowanie w pasie drogowym ul. Sokolej: na terenie działek drogowych nr 128/5 i 127/4 obręb 258 napowietrznej linii kablowej nn-0,4 kV w związku ze zmianą lokalizacji słupa na terenie działki nr 9/6 obręb 258 przy ul. Sokolej w Gdańsku, tj. urządzeń obcych, wg. szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji,”

Przyjmuje brzmienie:

„zezwalam na zlokalizowanie w pasie drogowym ul. Sokolej: na terenie działek drogowych nr 128/5, 127/4 i 9/5 obręb 258 przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz nowego słupa oświetleniowego w związku z likwidacją istniejącego słupa na terenie działki nr 9/6 obręb 258 przy ul. Sokolej w Gdańsku, tj. urządzeń obcych, wg. szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji,”

2. Zmianie ulega załącznik graficzny wskazujący trasę projektowanego przyłącza według szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

3. Do warunków decyzji dodaje się następujące punkty:

- Przekroczenie poprzeczne jezdni należy wykonać bez naruszenia ich konstrukcji nawierzchni – metodą bezwykopową.
- Projektowane przyłącze należy prowadzić w odległości min. 0,5 m od krawężnika jezdni.
- Naruszoną nawierzchnię chodników należy odbudować na szerokości i długości robót w następującej technologii i konstrukcji: nawierzchnia jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących, podsypka cementowo piaskowa o gr. 4 cm, warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3 % cementu o gr. 15 cm z zachowaniem równości poprzecznej i podłużnej.

4. Pozostałe warunki decyzji nr GZDiZ.ZD.6320.330.2.2023.MB.930 z dnia 23.03.2023r., pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 ust. 4 k.p.a. (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 775 z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja na podstawie art. 127 § 1a Kodeksu postępowania administracyjnego jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Stronie przysługuje prawo wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego za pośrednictwem organu, który niniejszą decyzję wydał poprzez, działającego z jego upoważnienia, Dyrektora Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk w terminie trzydziestu dni od dnia doręczenia decyzji.

Skarga służy pod zarzutem niezgodności decyzji z prawem i podlega stosownej opłacie pobieranej przez właściwy sąd administracyjny na zasadach określonych w Dziale V Rozdziale 2 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi. Wysokość opłat określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Karolina Górny
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Działu Uzgodnień

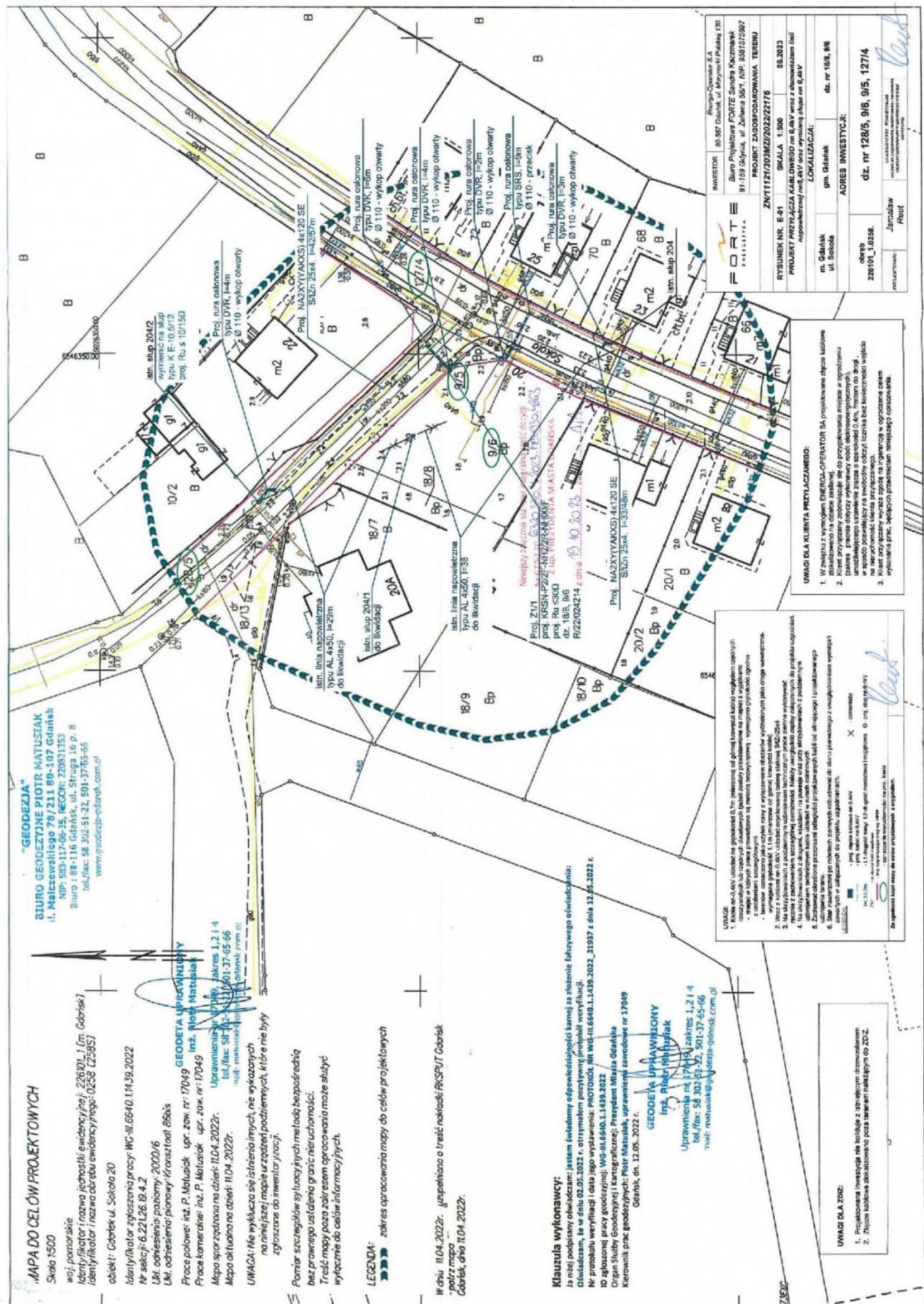
Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gzdiz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie; w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

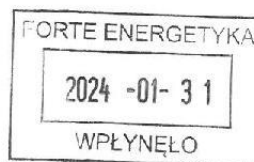
Otrzymuje:

1. Pełnomocnik: **Pan Michał Nikielski, Biuro Projektowe Forte,
ul. Pontonowa 18, 81-001 Gdynia**
2. ZD a/a

2 z 2



GZDiZ.ZD.6320.330.5.2023.MB.930.4863



Gdańsk, dnia 25.01.2024r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 §1 oraz art. 123 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2023 r. poz. 775 z późn. zm.)

prostuje się z urzędu

w decyzji Prezydenta Miasta Gdańska nr GZDiZ.ZD.6320.330.4.2023.MB.930.4863 z dnia 19.10.2023r. zmieniającej decyzję nr GZDiZ.ZD.6320.330.2.2023.MB.930 z dnia 23.03.2023r. dotyczącą zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz nowego słupa oświetleniowego w pasie drogowym ul. Sokolej w związku z likwidacją istniejącego słupa na terenie działki nr 9/6 obręb 258 przy ul. Sokolej w Gdańsku

następującą oczywistą omyłkę pisarską ww. decyzji:

W decyzji nr GZDiZ. ZD.6330.4.2023.MB.930.4863 z dnia 19.10.20232r. dodaje się punkt o treści:

Punkt 3 o treści: „Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania ww. nieruchomością tj. działkami nr 128/5 i 127/4 obręb 258 - ul. Sokola, na realizację inwestycji polegającej na budowie w pasie drogowym przedmiotowych urządzeń obcych (tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo Budowlane, Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).”

Przyjmuje brzmienie: „Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania ww. nieruchomością tj. działkami nr 128/5, 127/4 i 9/5 obręb 258 - ul. Sokola, na realizację inwestycji polegającej na budowie w pasie drogowym przedmiotowych urządzeń obcych (tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo Budowlane, Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).”

Pozostałe warunki przedmiotowych decyzji pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Biorąc pod uwagę powyższe fakty, a także przepis art. 113 kodeksu postępowania administracyjnego umożliwiający sprostowanie błędów lub oczywistej omyłki w wypadku jej stwierdzenia, w niniejszej sprawie postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem organu, który niniejsze postanowienie wydał poprzez, działającego z jego upoważnienia, Dyrektora Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni, w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia. Powyższe zażalenie należy kierować pod adres:

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up. *Kataryzyna Zajęczkowska*
Kataryzyna Zajęczkowska
STARSZY SPECJALISTA DS. UZGODNIENI
GDAŃSKIEGO ZARZĄDU DRÓG I ZIELENI

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod@gzdiz.gda.pl, tel. 58 52 44 509,

1 z 2

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ;
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce;
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik: **Pan Michał Nikielski, Biuro Projektowe Forte,
ul. Pontonowa 18, 81-001 Gdynia**
2. ZD a/a

2 z 2

STRONA TYTUŁOWA BIOZ

TEMAT	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz z demontażem linii napowietrznej nn-0,4kV oraz wymianą słupa nn-0,4kV do zasilenia nieruchomości nr 226101_1.0258.18/8, 226101_1.0258.9/6 w m. Gdańsk, ul. Sokola, gmina Gdańsk.	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	miejsowość	Gdańsk, ul. Sokola
	gmina	Gdańsk
DZIAŁKI OBJĘTE ZASILANIEM	226101_1.0258.18/8, 226101_1.0258.9/6	
ADRES INWESTYCJI (DZIAŁKI NA TRASIE SIECI)	226101_1.0258.128/5, 226101_1.0258.9/6, 226101_1.0258.9/5, 226101_1.0258.127/4	
OBSZAR STACJI	T-16607 „Krucza”	
BRANŻA	Elektroenergetyczna	
INWESTOR	ENERGA – OPERATOR SA z Oddziałem w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	

PROJEKTOWAŁ:

Jarosław Reut,
 Nr uprawnień budowlanych UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08
 upr. bud. do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji elektrycznej

JAROSŁAW REUT
 inż. elektryk
 upr. bud. do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacji elektrycznej.
 Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08

17-07-2024

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wykonanie wykopu pod słup, złącze i kabel,
- montaż przepustów,
- montaż kabla,
- montaż złącza i słupa
- zasypanie wykopu z ubiciem,
- podłączenie kabla i złącza, montaż pozostałych elementów osprzętu elektroenergetycznego
- wykonanie pomiarów pomontażowych,
- uruchomienie linii, kabla i złącza.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- linia napowietrzna nn-0,4kV

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie życia i zdrowia ludzi

- droga
- linia kablowa nn-0,4kV
- linia napowietrzna nn-0,4kV

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
niska	wpadnięcie do wykopu	na trasie wykopu	od rozpoczęcia wykopów do czasu ich zasypania
niska	potrącenie	w pobliżu drogi	od rozpoczęcia prac do czasu ich zakończenia
średnia	upadek z wysokości	linia napowietrzna	Podczas prac, na linii napowietrznej
		linia kablowa	Podczas podłączania,
		linia napowietrzna	uruchamiania
duża	porażenie prądem		i wyk. pomiarów el. LK

5. Do prac można skierować pracowników:

- przeszkolonych w zakresie bhp
- posiadających aktualne zaświadczenia lekarskie potwierdzające zdolność zdrowotną do wykonywania tych prac
- posiadających dodatkowe uprawnienia kwalifikacyjne eksploatacyjne branży elektrycznej (dotyczy prac łączeniowych)
- zapoznanych z:
 - występującym ryzykiem zawodowym
 - instrukcją bezpiecznego wykonywania robót
 - występującymi pracami szczególnie niebezpiecznymi
 - instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń technicznych
 - instrukcjami posługiwania się sprzętem ochrony indywidualnej
 - instrukcją o udzielaniu pomocy w razie wypadku

Przed samym dopuszczeniem do prac pracownikom należy udzielić instruktażu stanowiskowego zgodnie z wcześniej opracowanym programem. Fakt zapewnienia pracownikom szkolenia stanowiskowego należy udokumentować.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- prace należy wykonać zgodnie z przepisami BiHP oraz z instrukcją „Organizacji bezpiecznej pracy w ENERGA - OPERATOR S.A.” przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru białoczerwonego
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- a) w czasie burzy, gęstej mgły, gwałtownego wiatru lub opadów atmosferycznych prac nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną należy przerwać,
- b) w czasie przelotowych opadów atmosferycznych, pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną można kontynuować,
- c) w każdym przypadku o rozpoczęciu, prowadzeniu lub przerwaniu pracy decyduje kierujący zespołem.
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej

jedną z uprawnień do wyk. pomiarów,
- prace w technologii PPN wykonuje zespół dwóch osób, odpowiednio
przeszkolonych do pracy pod napięciem. Przed przystąpieniem do realizacji
zadania w technologii PPN zgłosić to w ENERGA - OPERATOR S.A.

Jarosław Reut

JAROSŁAW REUT
inż. elektryk
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacji elektrycznej.
Nr ewidencyjny UAN/8346/165/86, POM/IE/0394/08