

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I	OPIS TECHNICZNY	3
1.	Informacje ogólne	3
2.	Opis stanu istniejącego	3
3.	Rozwiązania projektowe	3
4.	Ochrona przeciwporażeniowa	6
5.	Uwagi końcowe	6
II	ZESTAWIENIE MATERIAŁU	7
III	OBLICZENIA TECHNICZNE	9
IV	WYKAZ DZIAŁEK	10
V	WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA	11
VI	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	29

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. E.1	Plan sytuacyjny	Skala 1:500
Rys. E.2.1	Schemat usunięcia kolizji urządzeń nN-0,4kV	
Rys. E.2.2	Schemat usunięcia kolizji urządzeń SN-15kV	
Rys. E.3	Schemat sieci oświetlenia zewnętrznego	

I OPIS TECHNICZNY

1. Informacje ogólne

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej zawierającej przebudowę sieci i urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z siecią kanalizacji deszczowej projektowanej według odrębnego opracowania branży sanitarnej.

Zakres opracowania:

- przebudowa linii kablowych nN-0,4kV zlokalizowanych w rejonie ulicy Narwickiej w Gdańsku,
- przebudowa linii kablowej SN-15kV zlokalizowanych w rejonie ulicy Narwickiej w Gdańsku,
- przebudowa oświetlenia chodnika zlokalizowanego w rejonie ulicy Narwickiej w Gdańsku.

1.2. Podstawa opracowania

- umowa zawarta pomiędzy Inwestorem, a Green Cities Infrastructure Sp. z o.o.,
- warunki usunięcia kolizji wydane przez Energa Operator S.A.,
- mapa do celów projektowych,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z gestorami sieci,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis stanu istniejącego

W omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieci wodociągowe,
- sieci kanalizacyjne (ściekowe i deszczowe),
- sieci gazowe,
- sieci telekomunikacyjne kablowe,
- sieci elektroenergetyczne oraz oświetlenie.

3. Rozwiązania projektowe

3.1. Przebudowa elektroenergetycznych linii kablowych

Istniejące elektroenergetyczne linie kablowe nN-0,4kV i SN-15kV należy przebudować w celu usunięcia kolizji z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej poprzez wykonanie wstawek kablowych lub ułożenie odcinków linii kablowych nowymi trasami. Projektowane linie kablowe nie zmieniają istniejącego układu powiązania sieci nN-0,4kV i SN-15kV.

3.1.1. Przebudowa linii kablowych nN-0,4kV

Do przebudowy linii kablowych nN-0,4kV zastosować kable typu NA2XY-J 4x240 mm² i NA2XY-J 4x120 mm² oraz zestawy termokurczliwych muf kablowych przejściowych i/lub przelotowych. Wzdłuż wszystkich nowo budowanych odcinków linii kablowych nN-0,4kV należy ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4.

Kable ułożone w ziemi, na całej długości trasy, oznakować w sposób trwały oznacznikami wykonanymi z tworzywa sztucznego, rozmieszczonymi w odległości nie większej niż co 10m oraz dodatkowo przy mufach

oraz z każdej strony przepustu kablowego. Na oznacznikach należy podać: napięcie nominalne sieci, typ i przekrój kabla, rok budowy linii, nazwę operatora sieci.

Szerokość rowu kablowego na dnie nie powinna być mniejsza od 0,4m. Zmianę kierunku rowu należy wykonać po łuku. Wymaga się, aby zachować wymagane przez producenta promienie gięcia kabli i jednocześnie by promień łuku rowu kablowego był nie mniejszy niż 0,8m. Głębokość rowu kablowego powinna być taka, aby po uwzględnieniu warstwy piasku (10cm) oraz średnicy kabla, odległość górnej powierzchni kabla od powierzchni gruntu była nie mniejsza niż 0,7m. Pod drogami przykrycie górnej powierzchni osłony otaczającej kabel powinno być nie mniejsze niż 1m. Kable przykryć warstwą piasku o grubości 10÷15cm. Kable na całej trasie należy prowadzić linią falistą z zapasem 3% w celu skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu. Trasę linii kablowej oznaczyć na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego (perforowaną) o szerokości minimum 300mm i grubości minimum 0,5mm umieszczonej w odległości 30÷35cm od ułożonego kabla. Kable układać w pasie drogowym, w przypadku konieczności przejścia kabli pod istniejącymi/projektowanymi drogami/wjazdami kable układać w rurach osłonowych dwuwarstwowych HDPE Ø110 koloru niebieskiego o sztywność obwodowej rur 9kN/m², w innych miejscach (min. ścieżki rowerowe, skrzyżowania i zbliżenia z innymi sieciami) zastosować rury HDPE Ø110 o sztywność obwodowej rur 6kN/m². Każdy projektowany przepust wykonać z dodatkową rezerwową rurą osłonową. Przepusty zabezpieczyć przed zamuleniem za pomocą zaślepek mułoszczelnych lub termokurczliwych kapturków.

Przy zasypywaniu wykopów grunt należy zagęszczać warstwami co 20cm. Wymagane jest zagęszczanie gruntu warstwami o grubości 0,20m do uzyskania współczynnika $I_s \geq 0,97$. Zasypkę wykopu kablowego wykonać zgodnie z PN-S-02205, a zagęszczanie zgodnie z punktem 2.11.4. w/w normy.

Przy układaniu kabla promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy od:

- 15-krotnej średnicy dla kabli typu YAKXS.

Kabla nie należy układać jeżeli temperatura otoczenia i temperatura kabla jest niższa niż -5° C. Kabel można układać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu rolek tocnych. Niedopuszczalne jest, aby kabel podczas układania ocierał się o podłoże. Kable krzyżujące się z innymi kablami oraz z występującym uzbrojeniem podziemnym (rurociągi) lub drogami, torami itp. należy chronić i zabezpieczać zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami normy N SEP-E-004 wydanie II 2014.

Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004 wydanie II 2014 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

3.1.2. *Przebudowa linii kablowych SN-15kV*

Do przebudowy linii kablowych SN-15kV zastosować kable typu NA2X(FL)2Y 1x150/25 12/20kV o przekroju aluminiowej żyły roboczej 150mm² i przekroju miedzianej żyły powrotnej 25mm² na napięcie znamionowe kabla 12/20kV oraz zestawy termokurczliwych muf kablowych przejściowych i/lub przelotowych.

Kable SN jednożyłowe układać w ziemi w trójkątnych wiązkach spinanych izolowanymi opaskami kablowymi samozaciskowymi o szerokości min. 4mm nie rzadziej niż co 2m. Kable ułożone w ziemi, na całej długości trasy, oznakować w sposób trwały oznacznikami wykonanymi z tworzywa sztucznego, rozmieszczonymi w odległości nie większej niż co 10m oraz dodatkowo przy mufach oraz z każdej strony przepustu kablowego.

Na oznacznikach należy podać: napięcie nominalne sieci, typ i przekrój kabla, rok budowy linii, nazwę operatora sieci.

Szerokość rowu kablowego na dnie nie powinna być mniejsza od 0,4m. Zmianę kierunku rowu należy wykonać po łuku. Wymaga się, aby zachować wymagane przez producenta promienie gięcia kabli i jednocześnie by promień łuku rowu kablowego był nie mniejszy niż 1,2m. Głębokość rowu kablowego powinna być taka, aby po uwzględnieniu warstwy piasku (0,1m) oraz średnicy kabla, odległość górnej powierzchni kabla od powierzchni gruntu była nie mniejsza niż 0,8m. Pod drogami przykrycie górnej powierzchni osłony otaczającej kabel powinno być nie mniejsze niż 1m. Kable przykryć warstwą piasku o grubości 10÷15cm. Kable na całej trasie należy prowadzić linią falistą z zapasem 3% w celu skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu. Trasę linii kablowej oznaczyć na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru czerwonego (perforowaną) o szerokości minimum 300mm i grubości minimum 0,5mm umieszczonej w odległości 30÷35cm od ułożonego kabla. Kable układać w pasie drogowym, w przypadku konieczności przejścia kabli pod istniejącymi/projektowanymi drogami/wjazdami kable układać w rurach osłonowych dwuwarstwowych HDPE Ø160 koloru czerwonego o sztywność obwodowej rur 9kN/m², w innych miejscach (min. ścieżki rowerowe, skrzyżowania i zbliżenia z innymi sieciami) zastosować rury HDPE Ø160 o sztywność obwodowej rur 6kN/m². Przepusty zabezpieczyć przed zamuleniem za pomocą zaślepek mułoszczelnych lub termokurczliwych kapturków.

Przy zasypywaniu wykopów grunt należy zagęszczać warstwami co 0,2m. Wymagane jest zagęszczanie gruntu warstwami o grubości 0,2m do uzyskania współczynnika $I_s \geq 0,97$. Zasypkę wykopu kablowego wykonać zgodnie z PN-S-02205, a zagęszczanie zgodnie z punktem 2.11.4. w/w normy.

Przy układaniu kabla promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy od:

- 20-krotnej średnicy dla kabli typu NA2X(FL)2Y.

Kabla nie należy układać jeżeli temperatura otoczenia i temperatura kabla jest niższa niż -5° C. Kabel można układać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu rolek tocznych. Niedopuszczalne jest, aby kabel podczas układania ocierał się o podłoże. W gruntach nie piaszczystych kable należy układać na warstwie piasku o grubości 0,1m, następnie kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 0,1m. Pozostałą część wykopu należy zasypać gruntem rodzimym.

Kable krzyżujące się z innymi kablami oraz z występującym uzbrojeniem podziemnym (rurociągi) lub drogami, torami itp. należy chronić i zabezpieczać zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami normy N SEP-E-004 wydanie II 2014.

Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004 wydanie II 2014 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

3.2. Przebudowa oświetlenia chodnika

W rejonie projektowanej kanalizacji deszczowej znajduje się projektowane wg odrębnego opracowania oświetlenie chodnika łączące ul. Narwicką z przejściem podziemnym pod torami kolejowymi – ZUD nr eG-IV.6630-1156/2017. W miejscu kolizji z projektowaną kanalizacją deszczową linie kablowe oświetlenia ulicznego zostaną poprowadzone po nowej trasie, a dwie latarnie oświetlające chodnik zostaną przestawione w nowe miejsce.

Ponieważ nowa lokalizacja latarni znajduje się w odległości 0,4m od pierwotnie projektowanej nie jest konieczne wykonanie nowych obliczeń oświetlenia chodnika.

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 w urządzeniach elektrycznych do 1kV ochronę przed dotykiem bezpośrednim realizuje się poprzez izolowanie części czynnych będących pod napięciem. Ochronę przed dotykiem pośrednim realizuje się przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie sieciowym TN-C.

Zgodnie z normą PN-E-05115 w urządzeniach elektrycznych o napięciu wyższym niż 1kV ochronę przed dotykiem bezpośrednim realizuje się poprzez zachowanie normatywnych odległości. Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej przewidziano uziemienie ochronne.

5. Uwagi końcowe

Występujące kable traktować jako czynne. Przed przystąpieniem do prac powiadomić na piśmie zainteresowane instytucje celem wyznaczenia nadzoru technicznego i uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.

Do budowy należy stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym, posiadające atesty, deklaracje zgodności itp.

Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie budowy nanieść na dokumentację przed odbiorem inwestycji. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz standardami i wymaganiami PGE Dystrybucja S.A.

Opracował

mgr inż. Krzysztof Kucner

II ZESTAWIENIE MATERIAŁU

1. Materiał z demontażu

Wykaz podstawowych materiałów z demontażu – sieć elektroenergetyczna ENERGA Operator S.A.			
L.p.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny HAKnFtA 1x240	m	42
2	Kabel elektroenergetyczny ALAKA 3x95	m	5
3	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x120	m	7
4	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x240	m	6

Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENERGA Operator S.A. należy zutylizować, a dowód przeprowadzenia utylizacji dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.

Wykaz podstawowych materiałów z demontażu – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa GZDiZ			
L.p.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny oświetleniowy	m	75
2	Fundament prefabrykowany	szt.	2

Wykaz podstawowych materiałów z demontażu – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa abonencka			
L.p.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Kabel oświetleniowy	m	18

2. Materiał wykorzystany przy odtworzeniu połączeń elektroenergetycznych

Wykaz podstawowych materiałów – sieć elektroenergetyczna ENERGA Operator S.A			
L.p.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny NA2XS(F)2Y 1x240 mm ² 12kV/24kV	m	45
2	Kabel elektroenergetyczny NA2XY-J 4x120 mm ² 0,6kV/1kV	m	15
3	Kabel elektroenergetyczny NA2XY-J 4x240 mm ² 0,6kV/1kV	m	8
4	Mufa kablowa nN-0,4kV	kpl.	6
5	Mufa kablowa SN-15kV	kpl.	2
6	Płaskownik FeZn 25x4 (bednarka)	m	68
7	Rura ochronna HDPE Ø110 niebieska	m	11
8	Rura ochronna HDPE Ø160 czerwona	m	9

Wykaz podstawowych materiałów – sieć oświetleniowa GZDiZ			
L.p.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 mm ² 0,6kV/1kV	m	77
2	Płaskownik FeZn 25x4 (bednarka)	m	77
3	Fundament prefabrykowany 1200x400x400	szt.	2
4	Rura ochronna HDPE Ø110 niebieska	m	12

Wykaz podstawowych materiałów – sieć oświetleniowa abonencka			
L.p.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 mm ² 0,6kV/1kV	m	30
2	Płaskownik FeZn 25x4 (bednarka)	m	30
3	Mufa kablowa nN-0,4kV	kpl.	2
4	Rura ochronna HDPE Ø110 niebieska	m	10

III OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Przebudowa elektroenergetycznych linii kablowych nN-0,4kV i SN-15kV

Zaprojektowana przebudowa sieci elektroenergetycznej nie powoduje pogorszenia jej parametrów, które należałoby uwzględnić przy obliczeniach technicznych. Linie kablowe zarówno nN-0,4kV i SN-15kV zostały wykonane kablami o przekrojach jak istniejące linie lub większych. Długość zaprojektowanej przebudowy w/w linii również nie uległa znaczącemu zwiększeniu, a w niektórych przypadkach uległa zmniejszeniu. Uwzględniając powyższe fakty przeprowadzenie obliczeń technicznych jest zbędne.

Dla wszystkich linii kablowych nN-0,4kV po wykonaniu przebudowy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażeń, protokoły pomiarowe dostarczyć do ENERGA Operator S.A. Zastosowane linie kablowe SN-15KV zgodnie z danymi katalogowymi spełniają warunki zwarciovowe oraz obciążeniowe, dlatego obliczeń nie wykonuje się.

2. Przebudowa oświetlenia

Projektowana nowa lokalizacja latarni oświetleniowa chodnika nieznacznie różni się od pierwotnej lokalizacji latarni. Długość zaprojektowanej przebudowy w/w oświetleniowej linii kablowej również nie uległa znaczącemu zwiększeniu, a w niektórych przypadkach uległa zmniejszeniu. Uwzględniając powyższe fakty przeprowadzenie obliczeń technicznych jest zbędne.

IV WYKAZ DZIAŁEK

Działki objęte montażem sieci					
L.p.	Obręb	Numer działki	L.p.	Obręb	Numer działki
1	0058	197	6	0058	199/2
2	0058	195/9	7	0058	200
3	0058	196	8	0058	201
4	0058	195/3	9	0058	209
5	0058	195/11			

Działki objęte demontażem sieci					
L.p.	Obręb	Numer działki	L.p.	Obręb	Numer działki
1	0058	197	6	0058	199/2
2	0058	195/9	7	0058	200
3	0058	196	8	0058	201
4	0058	195/3	9	0058	209
5	0058	195/11			

V WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA

Lp.	Jednostka wydająca dokument, adres	Numer załącznika	Charakter i numer dokumentu
1.	ENERGA Operator SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	1	Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGA Operator SA Oddział w Gdańsku, nr. R/20/069489/2 z dnia 06.10.2021
2.	ENERGA Operator SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	2	Uzgodnienie nr GD\1\0583\2021 z dnia 01.12.2021
3.	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	3	Uzgodnienie nr GZDiZ.ZD.6330.135.6.2021.ARL.2788 z dnia 18.06.2021
4.	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	4	Uzgodnienie nr GZDiZ.ZD.6330.135.6.2021.ARL.5497 z dnia 13.10.2021 – zmiana Inwestora
5.	Prezydent Miasta Gdańska Ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk	5	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WG-IV.6630.1116.2022.mz z dnia 30.12.2022r.

Załącznik nr 1


Numer R/20/069489/2	Miejscowość Gdańsk	Data 06-10-2021
---------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

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

1. Obiekt:

Nazwa: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy Narwickiej w Gdańsku

Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Narwicka -

gm. Gdańsk, działka numer 195/9, 196, 199/2, 200, 201, 209
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Linia [SN] - T-1780 KLONOWICZA-T3107273 NARWICKA 21 (ZK) [011135] -
 - 2.2. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [T-1593-ZK-NARWICKA10] -
 - 2.3. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [T-1593-ZK-NARWICKA23] -
 - 2.4. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [T-1593-ZK-NARWICKA21] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:

Istniejącą linię kablową SN-15kV nr 011135 należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy jej przebiegu kablem typu 3 x XRUHAKXS 1 x 240 mm².
 - 3.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy.
 - 3.3. Urządzenia nn:

Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowej T-1593 "Kolonina Narwik" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy ich przebiegu (kablem odpowiedniego typu i przekroju) od stacji transformatorowej T-1593 "Kolonina Narwik" do złącza kablowych ZK-Narwicka 21 oraz ZK-Narwicka 10.

Istniejącą linię kablową nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-1593 "Kolonina Narwik" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy jej przebiegu (kablem odpowiedniego typu i przekroju) od stacji transformatorowej T-1593 "Kolonina Narwik" do złącza kablowego ZK-Narwicka 23.
 - 3.4. Demontaże:

Materiały z demontażu zutylizować.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej.

Trasę linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdańsku.
 - 4.2. Inne wymagania:

Niniejsze warunki przebudowy zastępują wcześniejsze warunki nr R/20/069489 z dnia 27.11.2020r. wydane dla tego samego obiektu.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych – 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 przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.



Bistula Andrzej

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 95 22

Kierownik Wydziału
Przyłączeń i Rozwoju



Tomasz Kuczyński

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



Załącznik nr 2

Gdańsk 01.12.2021

UZGODNIENIE NR GD\1\0583\2021

Temat Trasa projektowanej przebudowy linii kablowych SN - 15kV oraz nn - 0,4kV w ramach usunięcia kolizji z projektowaną budową kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej w Gdańsku. (R/20/069489/2)

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
 2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU, ul. Reja 23 tel. 058 527 93 09, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
 3. Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez Rejon Dystrybucji w GDAŃSKU na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
 4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostempiowaną przez Energa mapą do celów projektowych.
- Uwagi dodatkowe:

Dokumentacja podlega uzgodnieniu w RKSPUT.
Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.
Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.
Projektowane kable przy skrzyżowaniu i zbliżeniu z innym uzbrojeniem podziemnym układać w przepustach kablowych.
Projektowane kable układać na głębokości zgodnej z normą SEP-E-004 względem rzędnych docelowych terenu.
Uzgodnić projekt budowlany wykonawczy w ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Gdańsku, w oparciu o obowiązujące w ENERGA OPERATOR S.A. standardy techniczne.
Traci ważność uzgodnienie nr GD/1/0216/2021 z dnia 20.04.2021r.
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej</p> <p><i>Sylwia Mielewska</i></p> </div> <div> <p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej</p> <p><i>Marek Jachimek</i></p> </div> </div>

Kopie otrzymują: MMD a/a

-1/2-

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

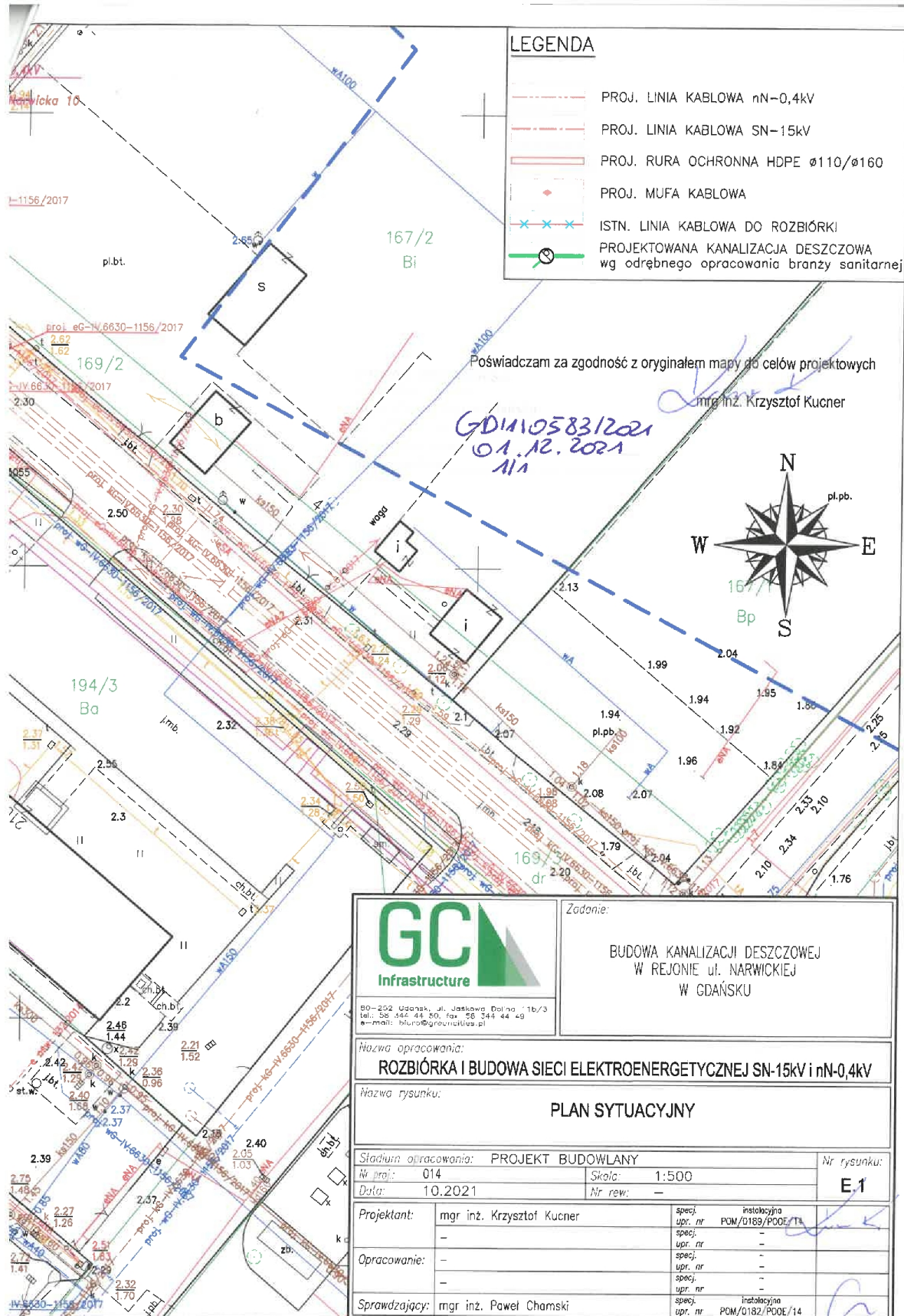
ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90





Załącznik nr 3



Gdańsk, dnia 18.06.2021 r.

UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6330.135.6.2021.ARL.2788

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), w oparciu o decyzję Prezydenta Miasta Gdańska nr GZDiZ.ZD.6330.135.5.2021.ARL.2788 z dnia 18.06.2021 r. zezwalającą na lokalizację na lokalizację sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV i SN-15kV w ramach realizacji projektu „budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej”

uzgadnia się pozytywnie	<p>Projekt budowlany pn. „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej w Gdańsku”</p> <p><u>Branża: elektroenergetyczna – rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV i SN-15 kV</u></p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na PZT stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia</p>
w liniach rozgraniczających ulicy / działki	<p>- ul. Narwicka dz. nr 195/9 obręb 0058</p> <p>- oraz dz. nr 195/3, 195/11, 195/15, 196, 197, 199/1, 200, 201 obręb 0058</p>
Inwestor	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Na warunkach określonych w w/w decyzji oraz:
 - a) **Technologia robót: zgodnie z projektem.**
 - b) **Odtworzenie nawierzchni zgodnie z projektem branży drogowej - projekt odtworzenia terenu po zakończonych robotach objętym odrębnym uzgodnieniem.**
 - c) **Wszelkie sieci i obiekty wyłączone z użytkowania usunąć całkowicie z gruntu.**
 - d) Zachować normatywną odległość projektowanej sieci od siniejących kabli oświetlenia ulicznego w zakresie opracowania.
 - e) W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do infrastruktury GZDiZ, prace wykonywać ręcznie. Kable traktować jako pod napięciem.
 - f) Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym dróg publicznych w rejonie inwestycji oraz zobowiązany będzie do jej naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
 - g) 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 w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.
 - h) Teren prac po zakończonych robotach należy uporządkować z zachowaniem równości poprzecznej i podłużnej oraz przywrócić do właściwego stanu nie gorszego niż stan przez przystąpieniem do robót.
 - i) Należy zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od innych urządzeń podziemnych.

- j) W przypadku kolizji ww. inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt i własnym staraniem przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
- k) 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.
- l) Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie.
- m) 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.).
- n) Na czas robót należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
- o) Do obowiązków Inwestora należy:
- w celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, uzgodnienie z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, przy czym inwestor zobowiązany jest pisemnie zgłosić GZDiZ co najmniej na jeden miesiąc przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych (w tym także wywozu ziemi, czy prac archeologicznych), zamiar ich rozpoczęcia wraz z propozycją trasy dojazdu pojazdów budowy,
 - usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
2. **Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 18.06.2023 r.**
3. **Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tuł. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.**

Uwagi dodatkowe:

1. Ulica Narwicka - stanowi drogę publiczną w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.).
2. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Działu Uzgodnień
Aleksandra Rybak-Lemańska

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:

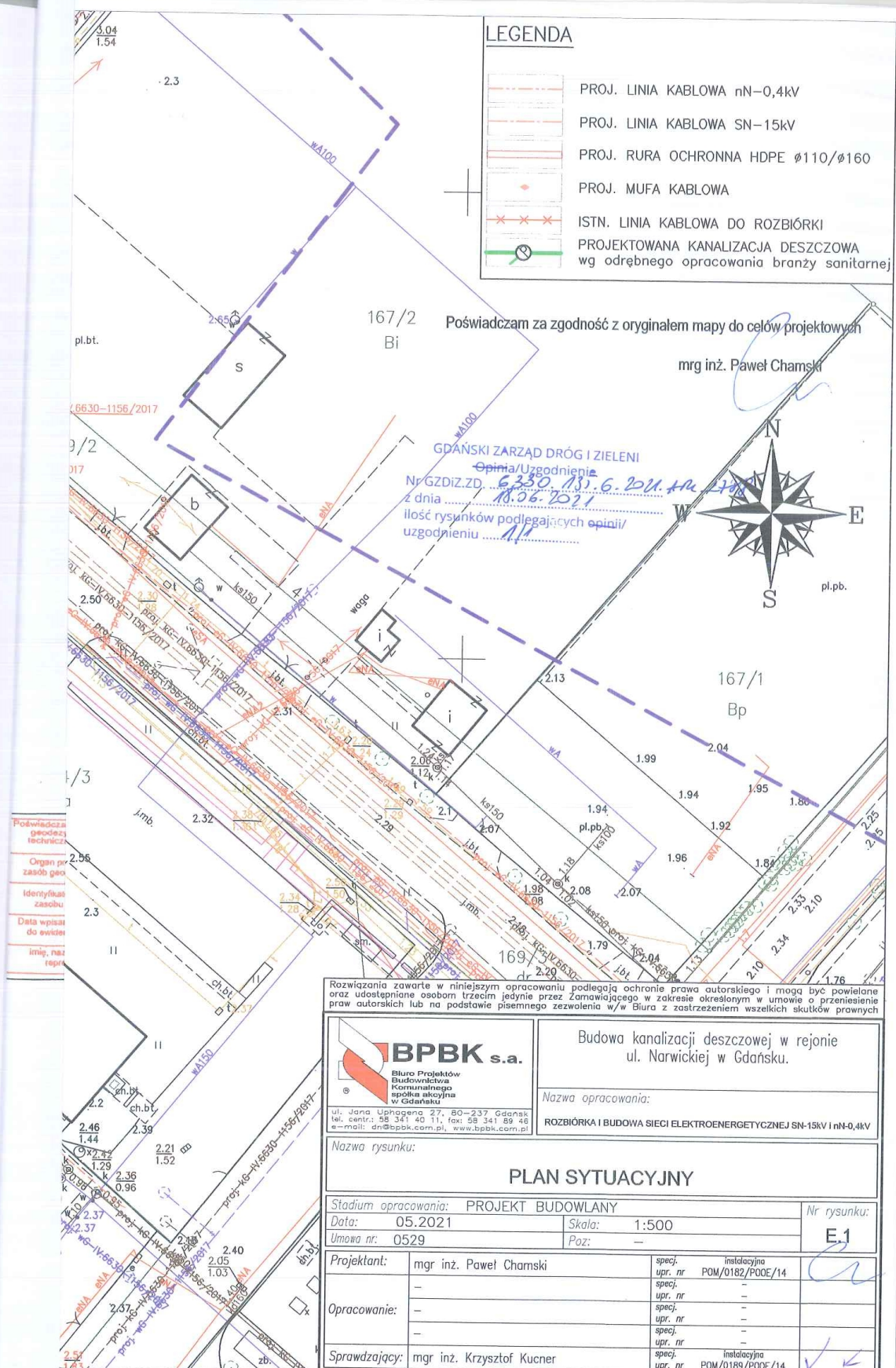
1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gzdiz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji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

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:** Pan Wojciech Piotrowski – BPBK S.A. ul. Uphagena 27, 80-237 Gdańsk
2. **GZDiZ ZD ARL** – a/a

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

tel. 58 341 20 41 | faks 58 52 44 609 | gzdiz@gdansk.gda.pl | www.gzdiz.gda.pl



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

GZDI.ZD.6330.135.5.2021.ARL.2788

Gdańsk, dnia 18.06.2021 r.

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 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.05.2021 r. (data wpływu: 24.05.2021 r.), strony tj. **Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Andruszkiewicz 5, 80-601 Gdańsk**, reprezentowanej w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez Pana Wojciecha Piotrowskiego przedstawiciela Biura Projektów Budownictwa Komunalnego s.a. w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku (80-237) przy ul. Jana Uphagena 27, o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV i SN-15kV w ramach realizacji projektu „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej”

zezwalam

na lokalizację sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV i SN-15kV w pasie drogowym ulicy Narwickiej (dz. nr 195/9 obręb 058) w ramach realizacji projektu „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej”

tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, wg szczegółowej lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji

zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. **Prace związane z budową ww. urządzeń należy wykonać nie później niż do dnia 18.06.2023 r.**
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, wydanych w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.) o których mowa w punkcie 6 c) niniejszej decyzji.
3. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi **stanowi przyznanie prawa** do dysponowania nieruchomością stanowiącą działkę nr 195/9 obręb 058 w Gdańsku na realizację przedmiotowej inwestycji (tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
4. **Przed rozpoczęciem 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 2020 r. poz. 1333 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 infrastruktury technicznej w pasie drogowym w/w ulicy w Gdańsku,
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego - art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), w celu prowadzenia w nim robót oraz na umieszczenie urządzenia, 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. 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 urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego w okresie prowadzonych w nim robót.
5. Inwestor zobowiązany jest do zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1643 z późn. zm.).

6. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytym stanie oraz czystości drogi publicznej w rejonie inwestycji.
7. Zachować normatywną odległość projektowanej sieci od siniejących kabli oświetlenia ulicznego w zakresie opracowania.
8. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do infrastruktury GZDiZ, prace wykonywać ręcznie. Kable traktować jako pod napięciem.
9. **Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym dróg publicznych w rejonie inwestycji oraz zobowiązany będzie do jej naprawy własnym staraniem i na własny koszt.**
10. 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.
11. Uzgadnianą infrastrukturę należy zabezpieczyć w taki sposób, aby możliwe było ułożenie nad nią nawierzchni ulepszonej bez konieczności przebudowy lub dodatkowego zabezpieczenia.
12. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadaczy.
13. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa art. 39 ust. 3 u.d.p., koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
14. Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowego obiektu w pasie drogowym.
15. 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 (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.) niniejsze zezwolenie **nie podlega** opłacie skarbowej.
16. Warunki realizacji przedmiotowej inwestycji zawarto w uzgodnieniu nr GZDiZ.ZD.6330.135.6.2021.ARL.2788z dnia 18.06.2021 r.

UZASADNIENIE

W dniu 21.05.2021 r. (data wpływu wniosku: 24.05.2021 r.), strona tj. **Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk**, reprezentowana w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez Pana Wojciecha Piotrowskiego przedstawiciela Biura Projektów Budownictwa Komunalnego s.a. w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku (80-237) przy ul. Jana Uphagena 27, zwróciła się do Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV i SN-15kV w ramach realizacji projektu „budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej”.

Zgodnie z art. 39 ust. 1a wywodzonego z art. 39 ust. 1 zakazu lokalizowania w pasie drogowym urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają.

Jednakże w myśl art. 39 ust. 3 właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. Niniejsza zgoda nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.

W uznaniu organu I instancji, w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy, uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym jw. urządzeń objętych przedmiotem niniejszego zezwolenia. Lokalizacja nie powinna negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę w/w warunków.

Decyzja wydana jest na okres 2 lat tj. **do dnia 18.06.2023 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.

Strona 2 z 3

Mając na uwadze powyższe, w niniejszej sprawie postanowiono jak w sentencji, wydając niniejszą decyzję zgodnie z wolą strony.

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 Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni, 80 – 254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. 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.

Aleksandra Rybak-Lemańska
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU UZGODNIEN

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.

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:** Pan Wojciech Piotrowski, BPBK s.a., ul. Uphagena 27, 80-237 Gdańsk
2. **GZDiZ ZD ARL** – a/a



Załącznik nr 4

Gdańsk, dnia 13.10.2021 roku

UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6330.215.7.2021.ARL.5497

zmieniające uzgodnienie nr **GZDiZ.ZD.6330.135.6.2021.ARL.2788** z dnia **18.06.2021r.** na wniosek Gminy Miasta Gdańska reprezentowanej przez Pana Ryszarda Gajewskiego pełniącego funkcję Prezesa Zarządu Gdańskie Wody Sp. z o.o., na mocy pełnomocnictwa substytucyjnego reprezentowana przez Panią Magdalenę Wróblewską przedstawiciela Green Cities Infrastructure Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku (80-252), ul. Jaśkowa Dolina 11b/3 z dnia 29.09.2021r. (data wpływu 01.10.2021r.) w zakresie usunięcia oczywistej omyłki pisarskiej – art. 113 ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r., poz. 256)

oraz na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), w oparciu o decyzję Prezydenta Miasta Gdańska nr GZDiZ.ZD.6330.135.5.2021.ARL.2788 z dnia 18.06.2021 r. zezwalającą na lokalizację na lokalizację sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV i SN-15kV w ramach realizacji projektu „budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej” zmienionej decyzją nr GZDiZ.ZD.6330.215.3.2021.ARL.5497 z dnia 13.10.2021r. w zakresie sprostowania Inwestora

zmienia się nazwę Inwestora w wierszu trzecim tabeli uzgodnienia z:

uzgadnia się pozytywnie	<p>Projekt budowlany pn. „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej w Gdańsku”</p> <p><u>Branża: elektroenergetyczna – rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV i SN-15 kV</u></p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na PZT stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia</p>
w liniach rozgraniczających ulicy / działki	<p>- ul. Narwicka dz. nr 195/9 obręb 0058</p> <p>- oraz dz. nr 195/3, 195/11, 195/15, 196, 197, 199/1, 200, 201 obręb 0058</p>
Inwestor	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk

na

uzgadnia się pozytywnie	<p>Projekt budowlany pn. „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej w Gdańsku”</p> <p><u>Branża: elektroenergetyczna – rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV i SN-15 kV</u></p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na PZT stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia</p>
w liniach rozgraniczających ulicy / działki	<p>- ul. Narwicka dz. nr 195/9 obręb 0058</p> <p>- oraz dz. nr 195/3, 195/11, 195/15, 196, 197, 199/1, 200, 201 obręb 0058</p>
Inwestor	Gmina Miasta Gdańska, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Niniejsze uzgodnienie stanowi integralną część uzgodnienia nr **GZDiZ.ZD.6330.135.6.2021.ARL.2788 z dnia 18.06.2021r.**
2. Pozostałe warunki, uwagi oraz załącznik/ki graficzny/e uzgodnienia nr **GZDiZ.ZD.6330.135.6.2021.ARL.2788 z dnia 18.06.2021r.**, pozostają bez zmian.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Działu Uzgodnień

Aleksandra Rybak-Lemańska

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.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: **Pani Magdalena Wróblewska, Green Cities Infrastructure Sp.o.o.**, ul. Jaśkowa Dolina 11b/3, 80-252 Gdańsk
2. GZDiZ-ZD-ARL-a/a.

11.01.2023
 P008-014-GA-SAN-MUK-23

Załącznik nr 5

WG-IV.6630.1116.2022.mz

Gdańsk, dn. 30.12.2022 r.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

ul. Nowe Ogrody 8/12

80-803 Gdańsk

Znak sprawy: WG-IV.6630.1116.2022.mz

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ

zakończonych w dniu 30.12.2022 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Siec gazowa, sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami sieć telekomunikacyjna sieć energetyczna enn, esn, oświetleniowa przyłącze kanalizacji sanitarnej.
Lokalizacja:	Gdańsk, ul. Narwicka, obr. 058
Wnioskodawca:	GREEN CITIES INFRASTRUCTURE SP. Z O.O. ul. Jaśkowa Dolina 11b/3, 80-252 Gdańsk
Inwestor:	GMINA MIASTA GDANSKA ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka - Czarnomska, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	21.10.2022 r.
Charakterystyka:	NEGAT ENERGIA 08/12/22/MZ II NARADA: ark1. wprowadzono dodatkowo projektowany przewód t - wcześniej nieuzgadniany ark2. wprowadzono zmianę lokalizacji projektowanej studni kd względem ist. kabla enn (wg uwagi po I naradzie)
Uwagi/informacje dodatkowe:	UWAGA! Zmiana funkcji istniejącej kanalizacji sanitarnej na kd. Aneks do 1156.2017 23.11.2022r./MZ

PODSUMOWANIE NARADY

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

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

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 30-12-2022 09:35:59

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

WG-IV.6630.1116.2022.mz

Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Aleksandra Osiecka- Czarnomska
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGODNIONO - BEZ UWAG	Maciej Jachimek
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Jan Mazur
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Magdalena Ploetzing
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-435 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Należy zachować normatywne odległości od istniejącej sieci ciepłowniczej 2. Zabrania się lokalizacji studni kanalizacyjnych na sieci ciepłowniczej. Min. odległość w/w elementów od krawędzi zewnętrznej ciepłociągu – 1,0m. 3. Projektowane sieci kanalizacyjne w miejscach skrzyżowań z istniejącymi ciepłociągami należy prowadzić poniżej poziomu ich posadowienia, w rurze osłonowej. 4. Wszystkie prace budowlane związane z zabezpieczeniem istniejącej sieci ciepłowniczej należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem i w obecności przedstawiciela GPEC. 5. Uszkodzoną w czasie realizacji prac obsypkę technologiczną ciepłociągu uzupełnić piaskiem. W przypadku naruszenia podsypki piaskowej, wszelkie ubytki należy uzupełnić betonową mieszanką wypełniającą. Należy bezwzględnie poinformować przedstawiciela GPEC o uzupełnianiu oraz umówić wizytę w celu odbioru robót. 6. Przy zbliżeniach do sieci ciepłowniczej roboty budowlane należy prowadzić ręcznie – wyeliminować sprzęt mechaniczny.	Hanna Dziosa
7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A3, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: nadzory@netia.pl; 2. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy	Krzysztof Osiecki

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 30-12-2022 09:35:59

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 2 z 5

WG-IV.6630.1116.2022.mz

		<p>nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna);</p> <p>3. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;</p> <p>4. 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);</p> <p>5. 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;</p> <p>6. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;</p> <p>7. Zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu;</p> <p>8. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypływanie kanalizacji kablowej Netia S.A. należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia;</p>	
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Dominika Bodel Gierszewska
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 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 Sieciowym. 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. 3. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Gdańsku. 4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 5. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy. 6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 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 9. W zakresie przebudowy sieci gazowej : zgodnie z uzgodnieniem 15627/OG/OTI/2020 z 2020-12-17	Witold Nowak
10	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	Stanowisko pozytywne opinia pozytywna	Przemysław Połczyński

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 30-12-2022 09:35:59

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

WG-IV.6630.1116.2022.mz

	elektroniczny		
11	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne zmiany trasy sieci telekomunikacyjnej na działce 209 obręb 058 nie podlega uzgodnieniu w GZDiZ	Katarzyna Zajączkowska
12	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa; adres korespondencyjny: ul. Działkowa 38 59-220 Legnica elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Eryk Turzynski
15	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe 61-704 Poznań ul. Z. Noskowskiego 12/14 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Marek Kuberka
16	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Monika Więcek
17	UPC Polska Sp. z o.o. ul. Jana z Kolna 11 80-864 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z następującymi uwagami: -prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić tylko ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem przedstawiciela UPC Polska -kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami -w przypadku wystąpienia konieczności przebudowy – każdorazowo wykonać i uzgodnić P.B. (na podstawie wcześniej otrzymanych WT) z UPC Polska, Gdańsk ul. Jana z Kolna 11, field.operations.Network@upc.pl - Wszelkie uszkodzenia okablowania lub urządzeń UPC powstałe na skutek prowadzonych prac będą usuwane na koszt wykonawcy robót lub inwestora -powiadomić o terminie rozpoczęcia robót min. 21 dni przed ich przystąpieniem field.operations.Network@upc.pl	Alan Krulikowski

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 30-12-2022 09:35:59

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

WG-IV.6630.1116.2022.mz

18	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			GREEN CITIES INFRASTRUCTURE SP. Z O.O.

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 622126.2.5056.

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

PREZIDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Aleksandra Osiecka-Czarnomska
KIEROWNIK REFERATU
KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990).

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Osiecka, dn. 30-12-2022 09:35:59

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

VI CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. E.1 Plan sytuacyjnySkala 1:500
- Rys. E.2.1 Schemat usunięcia kolizji urządzeń nN-0,4kV
- Rys. E.2.2 Schemat usunięcia kolizji urządzeń SN-15kV
- Rys. E.3 Schemat sieci oświetlenia zewnętrznego