

REKON Bogdan Doliński
80-298 Gdansk, ul. Dedala 4
tel. 601/08-20-46 , tel./fax. 58 301-00-53

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

**Temat: PRZEBUDOWA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W ULICY STAROWIŚLNEJ W GDAŃSKU W RAMACH
ZADANIA PT. DOKUMENTACJA DLA PRZYSZŁYCH
PROJEKTÓW**

Adres:

Gdańsk, ul. Starowiślna , działka nr 304, 302, 240 obr. 061

Inwestor :

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Projektował:

mgr inż. Bogdan Doliński upr. nr POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna

Opracował:

mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz

Sprawdził:

mgr inż. Agnieszka Krzemińska upr. nr 69/Gd/01 specj. instalacyjna

Miejscowość i data:

Gdańsk, lipiec 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I .Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Cel i Zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Warunki gruntowo-wodne
5. Roboty ziemne
6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem
7. Obszar oddziaływania obiektu
8. Prace w obszarze szczególnie zagrożonym powodziom
9. Rozwiązanie projektowe
10. Uwagi
11. Obliczenia

II Załączniki

1. Warunki techniczne l.dz. TU-WT/921/4083/2018/ES z dn. 22.03.2018 r. na odprowadzenie wód deszczowych z planowanej przebudowy, ul. Starowiślnej, wydane przez Gdańskie Wody sp. z o.o. w Gdańsku.
2. Uzgodnienie nr UL-811/2018 z dn. 9.08.2018 r., *dot. budowy kanalizacji deszczowej w ul. Starowiślnej w Gdańsku*, wydane przez Gdańską Infrastrukturę Wodociągowo – Kanalizacyjną Sp. z o.o. w Gdańsku.
3. Uzgodnienie nr 2/0545/2018 z dn. 25.07.2018 r., *dotyczące przebudowy odcinka kanalizacji deszczowej na dz. nr 304, 302, 240 przy ul. Starowiślnej w Gdańsku*, wydane przez Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku.
4. Uzgodnienie nr 4510/2018 z dn. 6. 08. 2018 r., wydane przez Gdańskie Wody Sp. z o.o. w Gdańsku.
5. Uzgodnienie nr 368 86 z dn. 16. 07. 2018 r., wydane przez Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT w Olsztynie.
6. Uzgodnienie nr 7750/BR/OTI/2018 z dn. 27. 07. 2018 r., *dot. projektu trasy przebudowanej kanalizacji deszczowej*, wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku.
7. Uzgodnienie nr 6336-174(4)-2018-KG/MZ-3980 z dn. 18.09.2018 r., *dot. lokalizacji przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Starowiślnej w Gdańsku*, wydane przez Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku.
8. Pismo Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZA.5183.801.2018.EP z dnia 06.08.2018 r. w sprawie wydania opinii konserwatorskiej – archeologicznej dla przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Starowiślnej w Gdańsku;
9. Uzgodnienie Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej

III Informacja BIOZ

IV. Rysunki

- | | |
|--|-----------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 2. Profil kanalizacji deszczowej D1i-WD4 | 1:100/500 |
| 3. Profil kanalizacji deszczowej D2-WD1, D3-WD2 | 1:100/100 |
| 4. Profil kanalizacji deszczowej D5-WD31, D6-WD5 | 1:100/100 |

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany przebudowy kanalizacji deszczowej , Gdańsk, ul. Starowiślna , działka nr 304, 302, 240 obr. 061 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Bogdan Doliński
projektant

mgr inż. Agnieszka Krzemińska
sprawdzający

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 24 września 2003 r.

syg. akt 132/POM/OKK/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan BOGDAN DOLIŃSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 08.02.1964 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0016/POOS/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 2/OKK/03 z dnia 23 września 2003 r. stwierdziła, posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Doliński
ul. Dedala 4, 80-298 Gdańsk
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

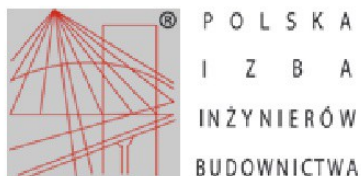


PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykosko



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-I3G-DZD-U6N *

Pan Bogdan Doliński o numerze ewidencyjnym POM/IS/0865/01

adres zamieszkania ul.Dedała 4, 80-298 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

 Podpis jest prawdziwy

Gdańsk, dnia 2001-05-25

DECYZJA NR 69/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1., art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

n a d a j ę :

Pani/u. Agnieszce Krzemińskiej
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. w dniu 25 lutego 1970 r. w Świdniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń :
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
w zakresie projektowania bez ograniczeń.

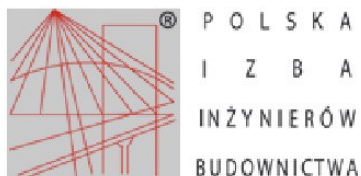


Z up. WOJEWODY

[Signature]
Za DZIEKOWNIKI WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pani Agnieszka Krzemińska
ul. Reymonta 15 C/9
80-290 Gdańsk
2. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4Z2-HFQ-P1H *

Pani Agnieszka Krzemińska o numerze ewidencyjnym POM/IS/2467/01
adres zamieszkania ul. Poznańska 29, 80-378 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



Opis techniczny

Do projektu budowlanego przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Starowiślnej w Gdańsku

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- dokumentacja przetargowa
- warunki techniczne wydane przez Gdańskie Melioracje
- mapa do celów projektowych 1:500
- projekt przebudowy ul. Starowiślnej
- badanie gruntu
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji umożliwiającej wykonanie przebudowy kanalizacji deszczowej odwadniającej ulicę Starowiślną w Gdańsku.

Projekt obejmuje wymianę kanalizacji deszczowej wraz z wpustami z przykanalikami.

3. Stan istniejący

W ul. Starowiślnej znajduje się kanalizacja deszczowa DN150 mm do której włączone są trzy wpusty deszczowe Dn500 mm. Kanalizacja deszczowa włączona jest do kolektora DN500 mm w ul. Wyzwolenia na wcinke.

W ulicy występuje podziemne uzbrojenie techniczne jak:

- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- gazociąg
- kable energetyczne
- kable telekomunikacyjne

4. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie przeprowadzonych badań gruntu przez Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM stwierdza się, że wierzchnią warstwę gruntu stanowi nasyp mineralno-organiczny zbudowany z piasku próchniczego o grubości 1,5 m. Pod warstwami nasypów występują grunty złożone z piasków drobnych średnio zagęszczonych. Stwierdzono występowanie wód gruntowych o zwierciadle swobodnym na głębokości 2,8-2,9 m ppt.

Warunki gruntowe zaliczamy do prostych. Obiekt zaliczamy do II kategorii geotechnicznej.

5. Odwodnienie wykopów

Na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej można stwierdzić, że poziom wody gruntowej kształtuje się w granicach -2,8-2,9 m ppt. Głębokości zalegania oraz wahania wody gruntowej zależą pośrednio od pory roku oraz od ilości opadów atmosferycznych i mogą się zmieniać w granicach +/- 0,5 m.

W związku z tym może istnieć konieczność odwodnienia wykopów w trakcie realizacji robót. Przewiduje się odwodnienie za pomocą drenażu umieszczonego na dnie wykopu w obsypce żwirowej. Wodę z drenażu odprowadzać do niżej położonej studni.

6. Roboty ziemne

Wykopy pod rurociągi wykonać ręcznie i mechanicznie o ścianach pionowych z umocnieniem wypraskami. Wykopy należy prowadzić w taki sposób, by nie dopuścić do naruszenia rodzimego podłoża. W tym celu należy pozostawić warstwę gruntu ok. 20 cm ponad projektowaną rzędną dna wykopu. Nie wybrany grunt należy usunąć z wykopu ręcznie. Po usunięciu z wykopu ewentualnych kamieni lub grud ziemi należy wykonać warstwę podsypkową z piasku grubości 20 cm. Z tego samego materiału należy wykonać obsypkę rur do wysokości 30 cm ponad jej wierzch. Po wykonaniu obsypki i jej zagęszczeniu można zasypać wykop gruntem rodzimym. Obsypkę rurociągów i zasypkę wykopów należy zagęścić do 98% zmodyfikowanej wartości Proctora. W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie pilotażowe przekopy w celu określenia rzeczywistych rzędnych ułożenia uzbrojenia.

6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Istniejące uzbrojenie podziemne zostało naniesione na plan sytuacyjny. Trasy naniesionego uzbrojenia traktować trzeba jako orientacyjne, dlatego też roboty ziemne należy wykonywać bardzo ostrożnie, a w rejonie jego występowania wyłącznie systemem ręcznym.

Odkopane uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszenie lub podparcie. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne należy je traktować jako czynne, zabezpieczyć i powiadomić użytkownika. Skrzyżowania z kablami elektrycznymi w przypadku niezachowania dopuszczalnych odległości należy zabezpieczyć poprzez montaż na kablach rur ochronnych systemowych z PE na długości po min. 0,5 m z każdej strony skrzyżowania.

Likwidacja nieczynnego gazociągu kolidującego z proj. kan. deszczową musi się odbywać pod nadzorem PSG.

7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w granicach ewidencyjnych działek przewidzianych pod realizację inwestycji i objętych niniejszym opracowaniem.

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 nr 71 poz. 838 z późn. zmianami)

8. Prace w obszarze szczególnie zagrożonym powodziom.

Przebudowa kanalizacji deszczowej zlokalizowana jest na działkach które znajdują się na obrzarze szczególnego zagrożenia powodzią. Z uwagi na to, że prace polegają na przebudowie istniejącej kanalizacji deszczowej odprowadzającej powierzchniowe wody opadowe z ulicy poprzez wpusty deszczowe do istniejącego kolektora deszczowego, zgodnie z Ustawą Prawo Wodne (art 881 ust. 1) mogą być wykonane, gdyż zzzkaz wykonywania prac na tym obszarze dotyczy wyłącznie budowy nowych obiektów i zmiany ukształtowania terenu.

9. Rozwiązanie projektowe

9.1 Kanalizacja deszczowa

Kanalizacja deszczowa odwadniająca ulicę Starowiślną projektuje się z rur PVC Dn 315 mm SN 8 o litej ścianie. Na kanalizacji zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych Dn 1200 mm z osadnikiem. Odwodnienie ulicy odbywać się będzie poprzez wpusty deszczowe dn500 mm z osadnikiem H=0,7 m. Projektowane wpusty włączone zostaną do projektowanych odcinków sieci poprzez studnie rewizyjne. Przejścia przez ściany studni szczelne systemowe. Wyłączone z eksploatacji kanały w pasie drogowym należy trwale usunąć z ziemi. Projektowaną kanalizację należy włączyć do kolektora Dn500 mm w ul. Wyzwolenia poprzez itniejąca studnię rewizyjną.

Montaż kanałów prowadzić w starannie wykonanych, suchych i zabezpieczonych wykopach. W dnie wykopów wykonać podsypkę piaskową grubości 20 cm, którą rozłożyć należy na całej szerokości wykopu. Po ułożeniu kanały przysypać piaskiem na wysokość min. 30 cm ponad wierzch rur i dokładnie ubić ubijakami ręcznymi. Dalszą zasypkę prowadzić ziemią piaszczystą z odkładu warstwami 20 cm z dokładnym zagęszczeniem. Pod jezdniami stosować wyłącznie zasypkę piaskiem, aż do podbudowy konstrukcji nawierzchni. Zasypkę warstwami 20 cm zagęszczać ubijakami mechanicznymi. Unikać należy zagęszczania dalszych partii zasypki bezpośrednio nad rurociągami, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia.

Należy uzyskać max. stabilność włązów, pokrywy zabezpieczyć przed drganiami i przemieszczaniem.

9.2 Materiały

9.2.1 Studnie kanalizacyjne

Na kanale DN200 mm zaprojektowano studnię betonową z betonu C35/45, z typowych elementów prefabrykowanych o średnicy Φ 1200 mm z osadnikiem H=0,5 m. (mrozoodporność F-150, nasiąkliwość < 50%, wodoszczelność W8). Stopień zagęszczenia podłoża w strefie posadowienia studni w pasie drogowym winien być nie mniejszy niż IS = 0.98 .

Poszczególne elementy studzienki należy łączyć na uszczelki gumowe. Dolna część studzienek powinna mieć gotowe dno oraz otwory do wbudowania kanałów. W górnej części studzienek zastosowano płyty odciążające (w pasie jezdni) oraz płyty nastudzienne. Do przykrycia w pasie jezdni stosować włazy z logo Gdańska z żeliwa szarego klasy D400, wentylowane, głębokość pokrywy min 50 mm, bez pozycjonowania, bez uszczelek, z dwoma ryglami, norma PN-EN : 2000, D=600 mm. Należy uzyskać maksymalną stabilność włazów, pokrywy zabezpieczyć przed drganiami i przemieszczaniem w korpusie. Kręgi betonowe należy wyposażyć w stopnie żeliwne w rozstawie co 30 cm. Od zewnątrz studzienki zaizolować bitozolem R+P. Przejścia rurociągów przez ściany studni wykonać w tulejach ochronnych systemowych.

9.2.2 Wpusty uliczne, przykanaliki

Dla odprowadzenia wód opadowych przyjęto wpust z elementów prefabrykowanych o średnicy Φ 500 mm wyposażony w pierścień odciążający. Wpust wykonać z betonu klasy B45, wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego n_w poniżej 4%, mrozoodpornego F-150. Wpust należy wykonać z osadnikiem o głębokości 0,7 m. Powyżej osadnika należy zamontować element przyłączeniowy z otworem dla podłączenia przykanalika Φ 200 mm. W górnej części wpustów zamontować pierścienie odciążające, na których należy zamontować wpusty ryglowane z żeliwa szarego z rusztem uchylnym 400x600 mm klasy D400. Studzienki wpustów posadowiać na podłożu betonowym C8/10 grubości min. 10 cm zgodnie z PN-EN-206-1. Przykanaliki zaprojektowano z rur PCV Φ 200 mm o litej ścianie łączonych na uszczelki gumowe. Przejścia rurociągów przez ściany wpustów wykonać w tulejach ochronnych systemowych.

10. Uwagi

- prace powinny być wykonane przez firmę specjalistyczną
- montaż rur i urządzeń należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami producentów
- podczas prac przestrzegać przepisów BHP
- prace wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót

Budowlano Montażowych T.II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe

- prace prowadzić pod nadzorem technicznym
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania

11 Obliczenia

11. 1 Obliczenie ilości wód opadowych :

$$F_{\text{całk}} = 2380 \text{ m}^2 = 0,238 \text{ ha}$$

- ulica $P=602 \text{ m}^2$ $\psi=0,9$
- budynki $P=365 \text{ m}^2$ $\psi=0,9$
- zielen $P=1413 \text{ m}^2$ $\psi=0,1$

Ilość wód opadowych wynosi $Q = F \times \psi \times q$ [dm³/s]

$$Q = 174 \text{ l/s} \times (0,0602 \times 0,9 + 0,0365 \times 0,9 + 0,1413 \times 0,1) = 17,56 \text{ l/s}$$

dla rury PCV $d=315 \text{ mm}$ $i=1,6 \%$, napełnienie $h=0,26$, $w=1,22 \text{ m/s}$



L.dz. TU-WT/921/4083 / 2018 /ES

Gdańsk 22.03.2018 r.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

Gdańskie Wody Spółka z o. o. w odpowiedzi na wniosek w sprawie warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych z planowanej przebudowy ul. Starowiśnej informuje, że planując przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne należy wykonać nową sieć kanalizacji deszczowej ze skierowaniem odpływu do kolektora Φ 500 mm przy skrzyżowaniu z ul. Wyzwolenia zgodnie z miejskim standardem spełniając n/w warunki:

1. Odprowadzić wody opadowe o parametrach zgodnych z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014. (Dz. U. Nr 1800),
2. Projekt budowlany uzgodnić ze spółką Gdańskie Wody
3. Uzbrojenie odwadniające wykonać z materiałów zapewniających szczelność posiadających atesty dopuszczenia do stosowania, min średnica w pasie drogowym 300 mm
4. Każde włączenie do sieci miejskiej wykonać poprzez studnię rewizyjną (o min średnicy Φ 1200 mm) Jeśli studnia włączeniowa będzie w złym stanie technicznym przewidzieć jej remont.
5. Ze względu na wzrost intensywności i częstotliwości opadów wnioskujemy, aby do wymiarowania układu odwadniającego przyjąć metody obliczeniowe zgodne z najnowszą dostępną wiedzą techniczną zakładając w doborze kolektorów deszcz jednostkowy min 174 l/s/ha,
6. Na studniach i wpustach sieci miejskiej stosować zabezpieczenia przed kradzieżą, wpusty i włazy nastudzienne wykonać z żeliwa szarego wyposażone w logo Gdańska. Na sieci kanalizacji deszczowej lokalizowanej w pasie jezdnym należy zastosować:
 - włazy D400 z żeliwa szarego, wentylowane, głębokość pokrywy min 50 mm, bez pozycjonowania, bez uszczelki, 2 rygle, norma PN-EN:2000, klasa D400 rozmiar 600 mm, w pasie jezdym stosować płyty odcciążające,
 - wpusty D400 z żeliwa szarego z kołnierzem $\frac{3}{4}$, krata uchylna ryglowana (śruba) bez przystosowania pod koszt, norma PN-EN:2000 klasa D400 rozmiar min 600x400 mm, osadzać na płytach odcciążających
7. Do odbioru branżowych robót zanikowych na **sieci miejskiej** należy dostarczyć szkic geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z wykazem współrzędnych XYZ w wersji tekstowej w układzie mapy zasadniczej miasta Gdańska
8. W projekcie prosimy wyznaczyć zlewnię jaką będzie obsługiwał planowany kolektor
9. Warunki są ważne 2 lata tj do dnia 21.03 2020 r

Projektując odwodnienie należy skorzystać z wytycznych do projektowania oraz zaznaczyć się z procedurą odbiorową miejskiej sieci kanalizacji deszczowej zamieszczonych na stronie internetowej naszej firmy www.gdanskiewody.pl

PREZES ZARZĄDU

Ryszard Gajewski



Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o. o.

Załącznik do uzgodnienia nr UL-811/2018 z dnia 09.08.2018 r.

Uzgodnienie dotyczy:

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Starowiślniej w Gdańsku.

1. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
2. Należy zachować odległość min. 0,8 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
3. W przekroju pionowym należy zachować odległość min. 0,5 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
4. Niezinwentaryzowane przewody wod.-kan. napotkane przy wykonywaniu robót należy traktować jako czynne.
5. W przypadku uszkodzenia przewodów lub urządzeń wod.-kan. w trakcie wykonywania robót wykonawca pokrywa koszty naprawy i poniesionych strat.
6. **Prace przy budowie sieci kanalizacji deszczowej, należy skoordynować z planowaną przebudową sieci wodociągowej w100 w ul. Starowiślniej realizowanej przez GIWK (Warunki Techniczne W-T/576/2017 z dnia 18.10.2017r.)**
7. Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych SNG.
8. O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić eksploatatora, tj. Saur Neptun Gdańsk S.A. oraz GIWK Sp. z o.o. z 7 dniowym wyprzedzeniem.

Uzgodnienie ważne do dnia 08.08.2020 r.

Z up. Zarządu Spółki
G. Saur
Grażyna Danielewicz
Starszy inspektor
ds. technicznych

MAPA DO CELÓW SKALA Obiekt: Gdańsk -

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego
Nr sekcji: 6.221.26.03.14
Numer zgłoszenia: WG-III-6640.1.1921.2
Układ współrzędnych prostokątnych pkt. Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, która osoby reprezentujące ten podmiot:

GEODZI
Paweł L.
nr upr. 11

Gdańsk, dnia 09.08.2018r.

Uzgodnienie NR UL-8/12/2018

Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.
uzgodnienia lokalizację inwestycji

pt. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Starowiślna w Gdańsku

Zgodnie z uwarunkowaniami wg załącznika stanowiącego integralną część uzgodnienia.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata, tj. do dnia 08.08.2020r.

Z up. Zarządu Spółki
Podpis G. Jan
Grażyna Janiewicz
Starszy inspektor ds. technicznych

Oznaczenie granic obszaru

Gdańsk, dnia 24.05.2018

Proj. kan. deszczowa
Kan. deszczowa do likwidacji

W dniu 2018.05.15 uzupełniono o treść - patrz mapa
Gdańsk, dn. 2018.05.15

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. BOGDAN DOLIŃSKI
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. sieci instalacje i urządzenia
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze, wentylacyjne i gazowe
nr ewid. POM/0015/POOS/03

REKON

80-298 GDAŃSK, UL. DEDALA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46

INWESTOR:
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński	POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna	<i>[Podpis]</i>
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz		
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Krzemińska	69/Gd/01 specj. instalacyjna	<i>[Podpis]</i>

UZGODNIENIE NR 2\0545\2018

Temat Trasa przebudowy odcinka kanalizacji deszczowej na dz.nr 304, 302, 240 przy ul.Starowiślnej w Gdańsku.

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 ostemplowaną przez Energe mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją.

Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.

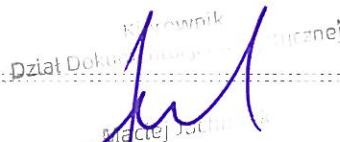
Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004.

W miejscach kolizji projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami kable te osłonić przepustami dwudzielnymi.

W miejscach występowania istniejących kabli energetycznych prace ziemne wykonywać sprzętem ręcznym.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej


Piotr Ostrówka


Dział Dokumentacji Energetycznej

Kopie otrzymują:

31MMD a/a (Gd)

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

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

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



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 Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2) Nasze dane kontaktowe to: ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

3) Z inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: iod.energa-operator@energa.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).

4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawn timer uzasadnionym interesem ADO jest: realizacja Zlecenia Wykonania Usługi: Uzgodnienie Branżowe.

5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji zlecenia.

6) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:

- a. Uprawnione organy publiczne,
- b. Spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
- c. Podmioty dostarczające korespondencję,
- d. Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
- e. Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego;
- f. Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów przetwarzających dane osobowe.

7) 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 pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Ciebie sprzeciwu wobec przetwarzania danych.

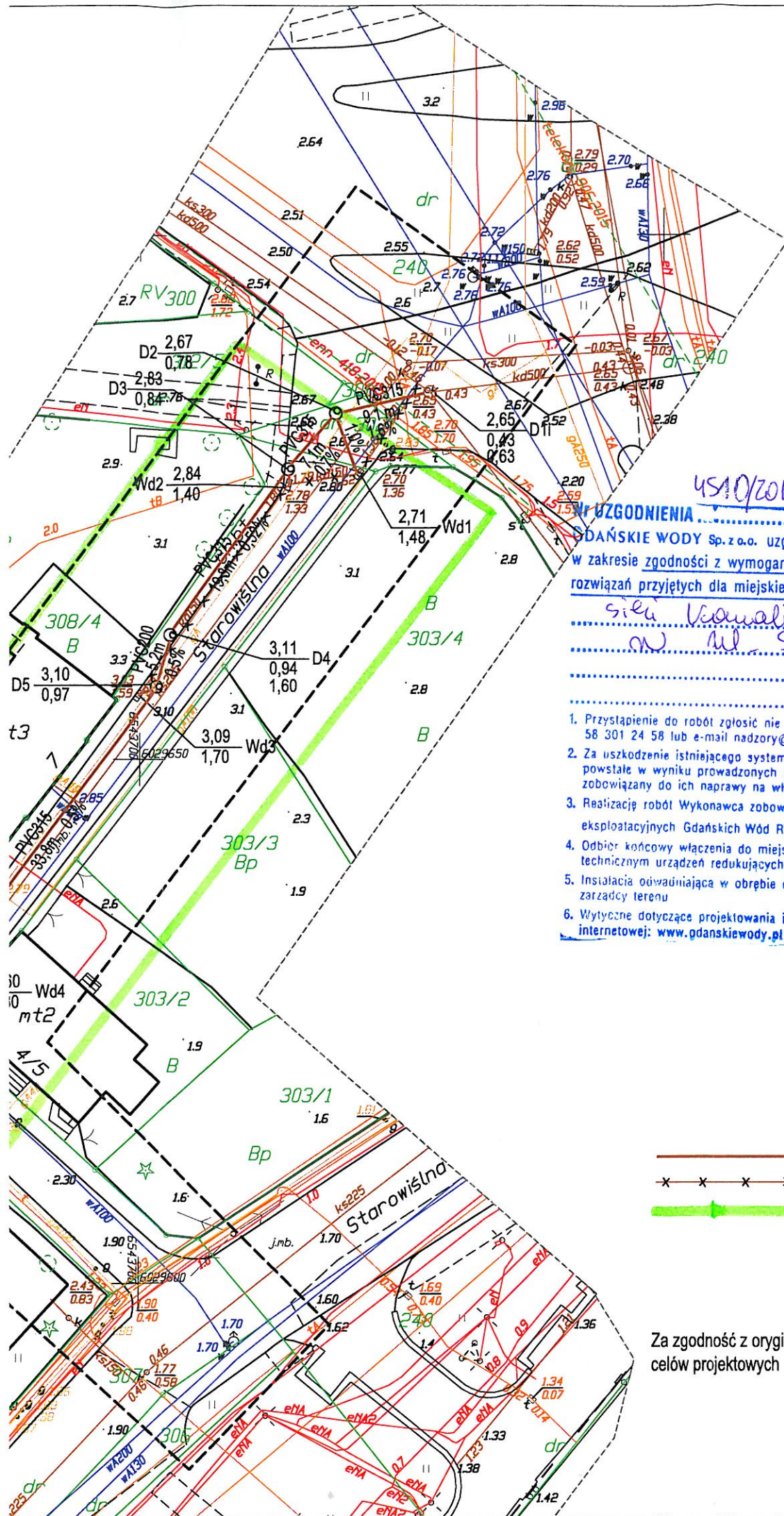
8) Informujemy o przysługującym prawie do:

- a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
- b. sprostowania swoich danych osobowych,
- c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych, w granicach prawa,
- d. przenoszenia danych,
- e. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończono przechowywanie dokumentacji w okresie wynikającym z przepisów prawa.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Ci prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

Z uprawnień możesz skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z IOD (pkt 2, 3).

9) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.



4510/2018 06.08.18 05.08.20

UZGODNIENIA z dnia ważne do

GDAŃSKIE WODY Sp. z o.o. uzgadnia projekt budowlany/wykonawczy
w zakresie zgodności z wymogami eksploatacyjnymi oraz standardem
rozwiązań przyjętych dla miejskiego systemu odwadniającego
sieci kanalizacji deszczowej
w ul. Starowislna

1. Przystąpienie do robót zgłosić nie później niż 5 dni przed ich rozpoczęciem nr fax 58 301 24 58 lub e-mail nadzory@gdanskiewody.pl
2. Za uszkodzenie istniejącego systemu odwadniającego (w tym rowy, дренаże) powstałe w wyniku prowadzonych robót odpowiada Wykonawca lub Inwestor i jest zobowiązany do ich naprawy na własny koszt
3. Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych Gdańskich Wód Rejon nr tel. 662.906.409
4. Odbiór końcowy włączenia do miejskiej sieci odwadniającej poprzedzić przeglądem technicznym urządzeń redukujących odpływ do miejskiego odbiornika
5. Instalacja odwadniająca w obrębie działki inwestora pozostaje w eksploatacji zarządcy terenu
6. Wytyczne dotyczące projektowania i procedury odbiorowej znajdują się na stronie internetowej: www.gdanskiewody.pl

KIEROWNIK
DZIAŁU UZGODNIENI TECHNICZNYCH
Elżbieta Sokół

- Proj. kan. deszczowa
- Kan. deszczowa do likwidacji
- zlewnia

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

REKON	
80-298 GDAŃSK, UL. DEDALA 4, tel. 058 30	
INWESTOR:	Dyrekcja Rozbudowy Miast ul. Żaglowa 11, 80-560
Funkcja:	Imię i nazwisko:
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz
Opracował:	
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Kozłowska

W dni
- pot
Gdań

Orange Polska

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Olsztynie

Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn

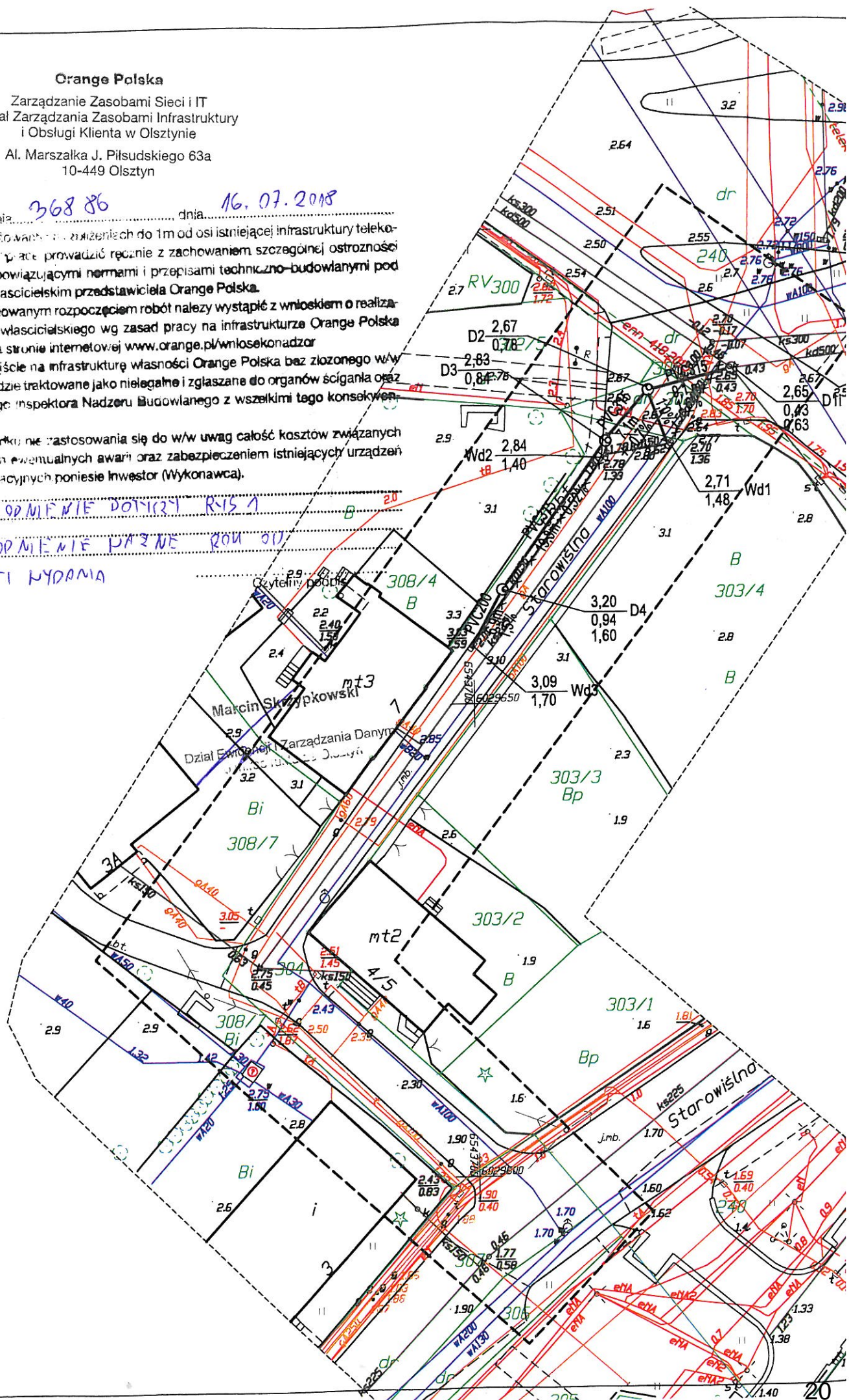
- Nr umieszczenia: 368 86 dnia: 16. 07. 2018
1. Przy wykonywaniu prac należy zachować odległość do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
 2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
 3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
 4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi:

U26 00 MIF MIF DOTYCHY RY5 1

U26 00 MIF MIF DANE ROZ 01

DANE WYDANIA





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 7750/BR/OTI/2018 z dnia: 2018-07-27

Zadanie: Przebudowa kanalizacji deszczowej.

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Starowiślna dz. nr 304, 302, 240 obr. 061

Projektant: Bogdan Doliński, upr. nr: POM/0016/POOS/03

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

7750/BR/OTI/2018

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 miesiące 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. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
12. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
13. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
14. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.

KIEROWNIK

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Pieczętka i podpis:



Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Mariusz Lipski (mariusz.lipski@psgaz.pl)

7750/BR/OTI/2018

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

MAPA DO CELÓW
SKALA 1

Obiekt: Gdańsk - u

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencji,
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego
Nr sekcji: 6.221.26.03.14

Numer zgłoszenia: WG-III-6640.1.1921.201

Układ współrzędnych prostokątnych płaski
Geodezyjny układ odniesienia: KronsztadtImię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który
osoby reprezentujące ten podmiot:

GEODE

Paweł Les
nr upr. 177

Oznaczenie granic obszaru, k

Gdańsk, dnia 24.05.2018

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE NR
z dnia
Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji
Imię i nazwisko Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym...
Podpis

Mariusz Lipski

Proj. kan. deszczowa
x x x x Kan. deszczowa do likwidacjiW dniu 2018.05.15 uzupełniono o treść n
- patrz mapa
Gdańsk, dn. 2018.05.15Za zgodność z oryginałem mapy do
celów projektowych

REKON

80-298 GDAŃSK, UL. DEDALA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46

INWESTOR:
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński	POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna	
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz		
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Krzemińska	69/Gd/01 specj. instalacyjna	



Gdańsk, dnia 18.09.2018r.

UZGODNIENIE NR 6336-174(4)-2018-KG/MZ-3980

Uzgadnia się pozytywnie	Lokalizację przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Starowiśnej w Gdańsku. wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
W liniach rozgraniczających	Ul. Starowiśna, działka nr 304, 302, 240 obręb 061 w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi **stanowi** przyznania prawa do dysponowania terenem działek nr **304, 302, 240 obręb 061** w Gdańsku na realizację przedmiotowej inwestycji.
2. W przypadku kolizji w/w inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci (w tym kolizji z kablami energetycznymi), inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
3. Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
4. 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.
5. Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem na drogach w Gdańsku.
6. Naruszoną nawierzchnię chodnika należy odbudować na całej jego szerokości i długości robót w technologii i konstrukcji jak istniejąca: 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.
7. Naruszoną nawierzchnię jezdni należy odbudować w istniejącej technologii z wykonaniem poszczególnych jej warstw o grubości jak w stanie istniejącym; nawierzchnię odbudować w rzucie wykopu oraz po min. 0,5 m poza krawędź wykopu w każdą ze stron w warstwie podbudowy i o kolejne 0.5 m w kolejnych warstwach i na całej szerokości jezdni i długości robót w warstwie ścieralnej.
8. W wykopach otwartych należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie 2.11.4. normy.
9. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać stosowne zezwolenie na prowadzenie prac.
10. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytym stanie oraz czystości drogi publicznej w rejonie inwestycji.
11. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie
12. Uzgadnianą sieć należy zabezpieczyć w taki sposób, aby możliwe było ułożenie nad nią nawierzchni ulepszonej bez konieczności przebudowy lub dodatkowego zabezpieczenia.
13. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **31.09.2020r.**
14. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

SPECJALISTA
ds. Uzgodnień

mgr inż. Karolina Górny

USŁUGI GEODEZYJNE

Paweł Leski
"GEO-LES"

80-257 Gdańsk, ul. Słowackiego 6
(058) 342-55-22, tel. kom 0604 10
NIP 957-039-20-70, REGON 19292

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Obiekt: Gdańsk - ul. Starowiślna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 2261011

Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 061

Nr sekcji: 6.221.26.03.14

Numer zgłoszenia: WG-III-6640.1.1921.2018

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA

Leski

Paweł Leski

10 apr. 17758

GDZAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI

Uzgodnienie nr

6336-174/1-1018-16172-3880

z dnia

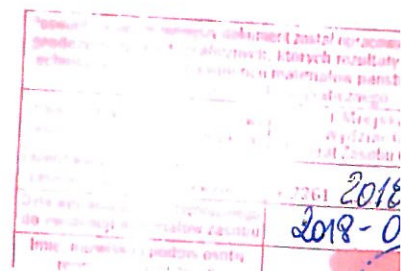
18.09.2018

Ilość rysunków podlegających uzgodnieniu

111

☐☐☐ Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktu

Gdańsk, dnia 24.05.2018



Proj. kan. deszczowa
x x x x Kan. deszczowa do likwidacji

W dniu 2018.05.15 uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
-patrz mapa
Gdańsk, dn. 2018.05.15

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. BOGDAN DOLIŃSKI
mgr inż. Bogdan Doliński
w spec. sieci instalacje i urządzenia
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze i gazowe
nr ewid. POM/0016/POOS/03

REKON

80-298 GDAŃSK, UL. DEDALA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46

INWESTOR:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Funkcja:

Imię i nazwisko:

Uprawnienia:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Bogdan Doliński

POM/0016/POOS/03

spec. instalacyjna

Opracował:

mgr inż. Magdalena

Majchrzykiewicz

Opracował:

Sprawdził:

mgr inż. Agnieszka Krzezińska

69/Gd/01

spec. instalacyjna

OBIEKT:

PRZEBUDOWA KANAŁI
GDAŃSK, UL. STAROWIŚLNA
DZ. NR 304, 302, 240 O

Nazwa rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
KANALIZACJA DESZCZOWA

Faza:

P B

Dat

Skala:

1:500

Nr

25

Gdańsk, dnia 6.08.2018 r.

ZA.5183.801.2018.EP

REKON
Bogdan Doliński
Ul. Dedala 4
80-298 Gdańsk

Dotyczy: wniosku Pana Bogdana Dolińskiego, ul. Dedala 4, 80-298 Gdańsk z dnia 12.07.2018 r. (wpłynął dnia 12.0.7.2018 r.) w sprawie wydania opinii konserwatorskiej – archeologicznej dla przebudowy kanalizacji deszczowej na dz. 304, 302, 240 obr. 61 w Gdańsku (ul. Starowiślna)

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 7 ust. 4, art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 2187; ze zm.) Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że wnioskowana inwestycja zlokalizowana na terenie, gdzie obowiązują zapisy mpzp Nowy Port – Zachód (Uchwała RMG Nr XII/319/2003 dn. 28.08.2003, karta terenu 002-31) -) teren znajduje się w strefie ochrony archeologicznej, jak na rysunku planu- obowiązuje nadzór archeologiczny przy wszelkich pracach ziemnych.

Na prowadzenie badań archeologicznych/nadzoru należy uzyskać pozwolenie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w formie decyzji (zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 cytowanej ustawy) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Badania archeologiczne może prowadzić osoba posiadająca kwalifikacje zgodne z art. 37 e cytowanej ustawy - ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych. Inwestor we własnym zakresie zapewnia archeologa.

Z up. Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków
E. Rytkan
mgr E. Rytkan
Kierownik ds. Zabytków i Zabytków
ds. Zabytków i Zabytków

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Doliński, ul. Dedala 4, 80-298 Gdańsk
2. a/a EP

MAPA DO CELÓW SKALA Obiekt: Gdańsk -

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego
Nr sekcji: 6.221.26.03.14
Numer zgłoszenia: WG-III-6640.1.1921.2
Układ współrzędnych prostokątnych planu
Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który
osoby reprezentujące ten podmiot:

GEODE

Paweł L
nr upr. 17

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Gdańsku
ul. Dyrkcyjna 2/4, 80-852 Gdańsk

Oznaczenie granic obszaru

Gdańsk, dnia 24.05.2018

Posiadacz mapy
geodezyjnej
techniczny
Organ projekt
rządowy
zawód
Identyfikator
zawód
Data wpisania
do ewidencji
Imię, nazwisko i
podpis

W dniu 2018.05.15 uzupełniono o treść
- patrz mapa
Gdańsk, dn. 2018.05.15

REKON

80-298 GDAŃSK, UL. DEDALA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46

INWESTOR:
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński	POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna	
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz		
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Krzemińska	69/Gd/01 specj. instalacyjna	

Za zgodność z oryginałem mapy do
celów projektowych

mgr inż. BOGDAN DOLIŃSKI
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. sieci instalacje i urządzenia
wodociągowa, kanalizacyjne, ciepła
wentylacyjne i gazowe
nr ewid. POM/0016/PQOS/03

WG-IV.6630.839.2018.JR

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
ul. 3 Maja 9
80-802 Gdańsk
(1)

Gdańsk, dn. 26.09.2018 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR WG-IV.6630.839.2018.JR

Na podstawie art. 6a, art. 7d i art. 28b, 28ba, 28bb, 28c ustawy z dn. 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. z 2016 r., poz. 1629), Zarządzenia
Prezydenta Miasta Gdańska nr 84/15 z dn. 23 stycznia 2015 r.

*Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny
ostemplowany pieczętką tut. Referatu*

Przedmiot narady: 1. Sieć kanalizacji deszczowej.
Lokalizacja: ul. Starowiślna, obr. 61
Wnioskodawca: REKON BOGDAN DOLIŃSKI ul. Dedala 4
80-298 Gdańsk
Inwestor: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk
Miejsce narady: UM w Gdańsku ul. 3 Maja 9
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 21.09.2018
Rozp. narady: 27.09.2018

UWAGI DO UCZESTNIKÓW NARADY:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Gdańsk, dnia 27.09.2018 r.


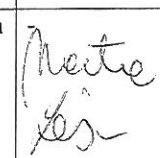

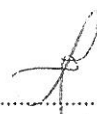


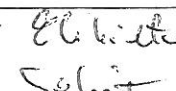
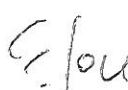


URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU

WYDZIAŁ GEODEZJI

A. ONŁĘGA

podpis

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu	Przewodniczący Aleksandra Osiecka, Kierownik RKSPUT	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, prace prowadzić sprzętem eliminującym możliwość spowodowania awarii. <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk	  S. Kucharski	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	- NB	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot	- R. K. Z.	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	-  S. Wit	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk	-  D. Niose	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis

7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk	-	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<p><i>Przedstawiciel Netia S.A.</i></p> <p><i>KRZYSZTOF USIECKI</i></p> <p>..... podpis</p>
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	- <i>Aleno</i> <i>Audencusiewicz</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<p>..... podpis</p>
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	- <i>Wojciech</i> <i>Nasir</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<p><i>Wojciech Nasir</i></p> <p><i>Wojciech Nasir</i></p> <p>..... podpis</p>
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	- <i>Wojciech</i> <i>Kubicki</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<p>..... podpis</p>
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	- <i>Gronowicz</i> <i>Daniel</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<p>..... podpis</p>
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<p>..... podpis</p>
13	Hawe Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38 59-220 Legnica	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	<p>..... podpis</p>

14	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Uprze słownie</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>sposób robociznienia terenu (syst. komuni- kacji z maszynami terenu)</i> <i>GP</i> podpis
15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Stefan Pankiewicz</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieloni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	<i>Barbara Brasnykowska</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	Eryk Turzyński	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Zgodnie z art. 28ba. 1. ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.

PROJEKT UZGODNIONO /~~NIU~~UZGODNIONO

Gdańsk, ..27.. WRZEŚNIA... 2018..

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Aleksandra Osiecka
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

INL

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
Dokumentacja projektowa Nr 606-IV.6630-8.59.1018.JR

stanowiła przedmiot Narady Koordynacyjnej
w dniu 27.09.2018 r.
Gdańsk, dnia 27.09.2018 r.
podpis przewodniczącego

USŁUGI GEODEZYJNE
Paweł Leski
"GEO-LES"
80-257 Gdańsk, ul. Słowackiego 61p/1
(058) 342-55-22, tel. kom. 0604 106887
NIP 957-039-20-70, REGON 192928859

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 Obiekt: Gdańsk - ul. Starowiślna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 2261011
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 061
Nr sekcji: 6.221.26.03.14
Numer zgłoszenia: WG-III-6640.1.1921.2018
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA
Paweł Leski
nr upr. 17758

----- Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Gdańsk, dnia 24.05.2018

Za zgodność z mapą do celów projektowych w zakresie treści, skali, symboli.

Proj. kan. deszczowa
X X X Nieruchomość gazociąg odn. A-B, C-D

W dniu 2018.05.15 uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk - patrz mapa

REKON BIURO USŁUG KOSZTORYSOWO-PROJEKTOWYCH 80-298 GDAŃSK, UL. DEDALA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46				OBIEKT: PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ GDAŃSK, UL. STAROWIŚLNA DZ. NR 304, 302, 240 OBR. O61	
INWESTOR: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk				Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU KANALIZACJA DESZCZOWA	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Faza:	Data:
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński	POM/0016/POOS/03 spec. instalacyjna		P B	07.2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz				
Opracował:					
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Krzemińska	69/Gd/01 spec. instalacyjna		Skala:	Nr rysunku:
				1:500	1

aspr Doliński
26.09.2018 r.

Stadium:

INFORMACJA BIOZ

Temat:

**PRZEBUDOWA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W ULICY STAROWIŚLNEJ W GDAŃSKU W RAMACH
ZADANIA PT. DOKUMENTACJA DLA PRZYSZŁYCH
PROJEKTÓW**

Adres:

Gdańsk, ul. Starowiślna , działka nr 304, 302, 240 obr. 061

Inwestor :

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Opracował:

mgr inż. Bogdan Doliński upr. nr POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna

Gdańsk, lipiec 2018

1. ZAKRES ROBÓT

W zakresie przewidywanych robót jest wykonanie przebudowy kanalizacji deszczowej.

- montaż rur z tworzyw sztucznych
- montaż studni rewizyjnych i wpustów
- roboty ziemne

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

przebudowa sieci i przykanalików deszczowych realizowana będzie w pasie drogowym . W rejonie przewidywanych prac występuje techniczne uzbrojenie podziemne .

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄCE STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Projektowane elementy zagospodarowania terenu nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W trakcie prowadzenia prac realizować zalecenia i uwagi z uzgodnień branżowych gestorów uzbrojenia terenu

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas prowadzenia robót budowlanych występują ciągłe zagrożenia związane z :

- ruchem pojazdów – roboty prowadzone w pasie drogowym
- pracą w wykopach

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik powinien odbyć szkolenie BHP oraz instruktaż na temat występowania zagrożeń podczas prowadzenia prac. Pracownicy powinni zostać zaznajomieni z zasadami pracy w rejonie istniejącego ruchu drogowego oraz z występującym uzbrojeniem podziemnym, a w szczególności z przebiegiem kabli energetycznych . Instruktaż powinien zawierać:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- określenie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego osoby.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

W rejonie występowania infrastruktury technicznej prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem właściwych odległości oraz prawidłowo wykonać zabezpieczenia odkrytych elementów infrastruktury, zgodnie z ustaleniami z właściwymi jednostkami, w których zarządzie znajduje się dana sieć. Należy przewidzieć możliwość odwodnienia wykopów, zalanych wskutek np. występowania obfitych opadów atmosferycznych. Wykopy powinny być oznakowane i ogrodzone podwójnymi barierami o wysokości 0,6 i 1,1 m ustawionymi w odl. 1,0 m od wykopów. Do schodzenia i wychodzenia z wykopów należy stosować drabiny . W wykopie nie wolno:

- palić otwartego ognia i papierosów
- odpoczywać i spożywać posiłków.

Sprzęt i maszyny budowlane nie mogą znajdować się w odl. mniejszej od wykopu niż 60 cm od granicy klina odłamu gruntu.

W celu zapobiegania powstawaniu zagrożeń pracownicy powinni być wyposażeni w:

- rękawice robocze
- odzież ochronną
- buty robocze
- kaski ochronne
- kamizelki odblaskowe

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Gdańsk - ul. Starowiślna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 2261011

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 061

Nr sekcji: 6.221.26.03.14

Numer zgłoszenia: WG-II-6640.1.1921.2018

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA
Paweł Leski
nr upr. 17758

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

Gdańsk, dnia 24.05.2018

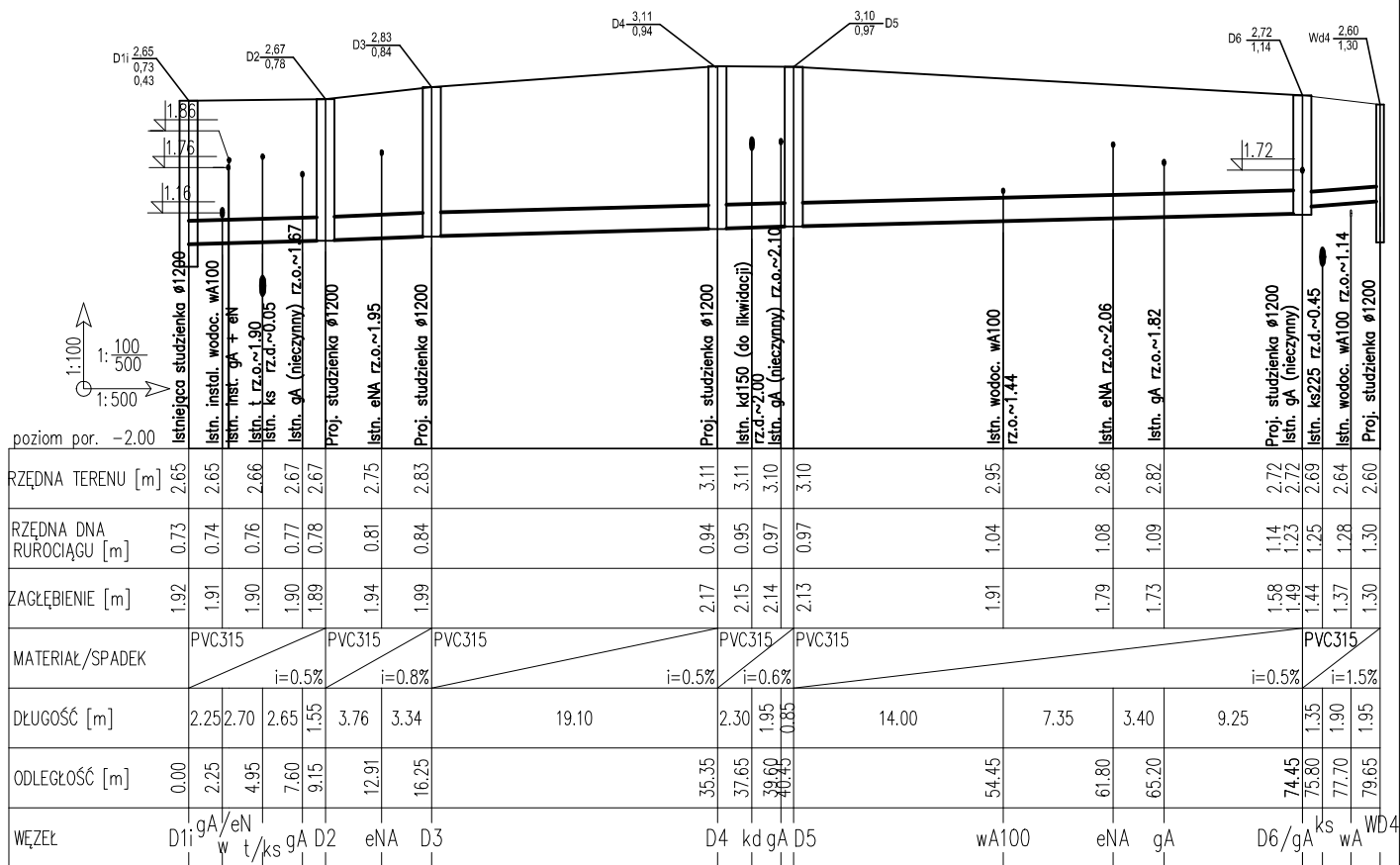
Podejmuje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Biuro Zarządzania Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym
Identyfikator operatu technicznego	P 2261 2018.120956
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2018-06-20
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej ten podmiot	

----- Proj. kan. deszczowa
x x x x Kan. deszczowa do likwidacji

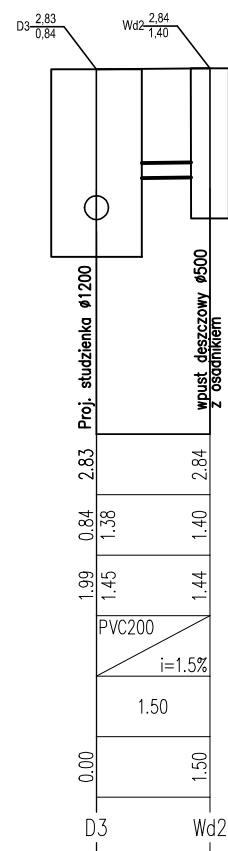
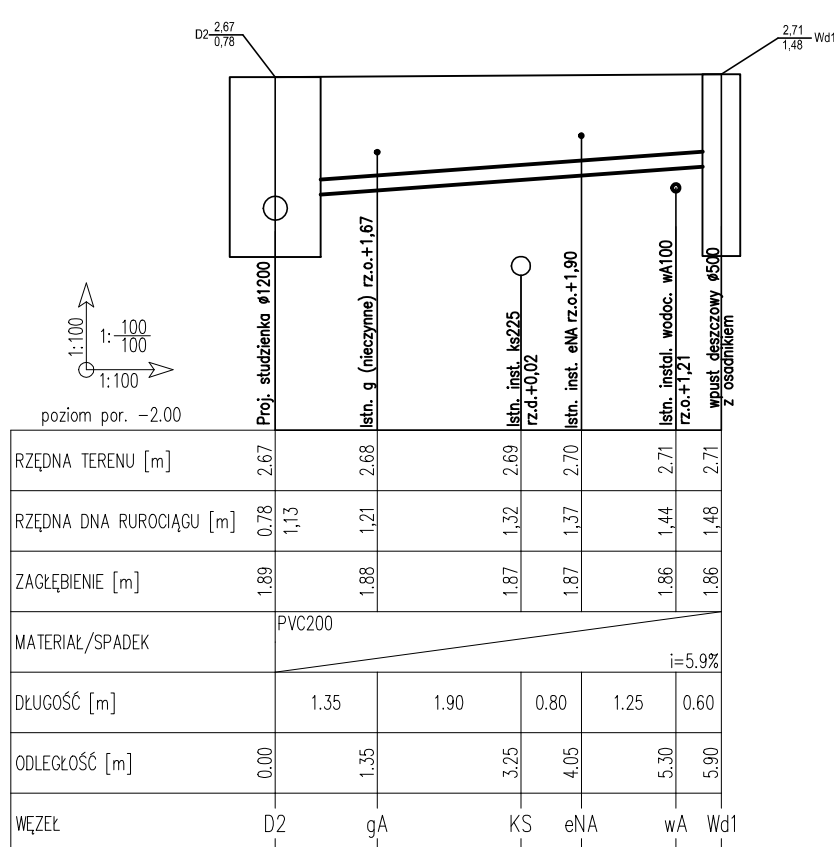
W dniu 2018.05.15 uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
- patrz mapa
Gdańsk, dn. 2018.05.15

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

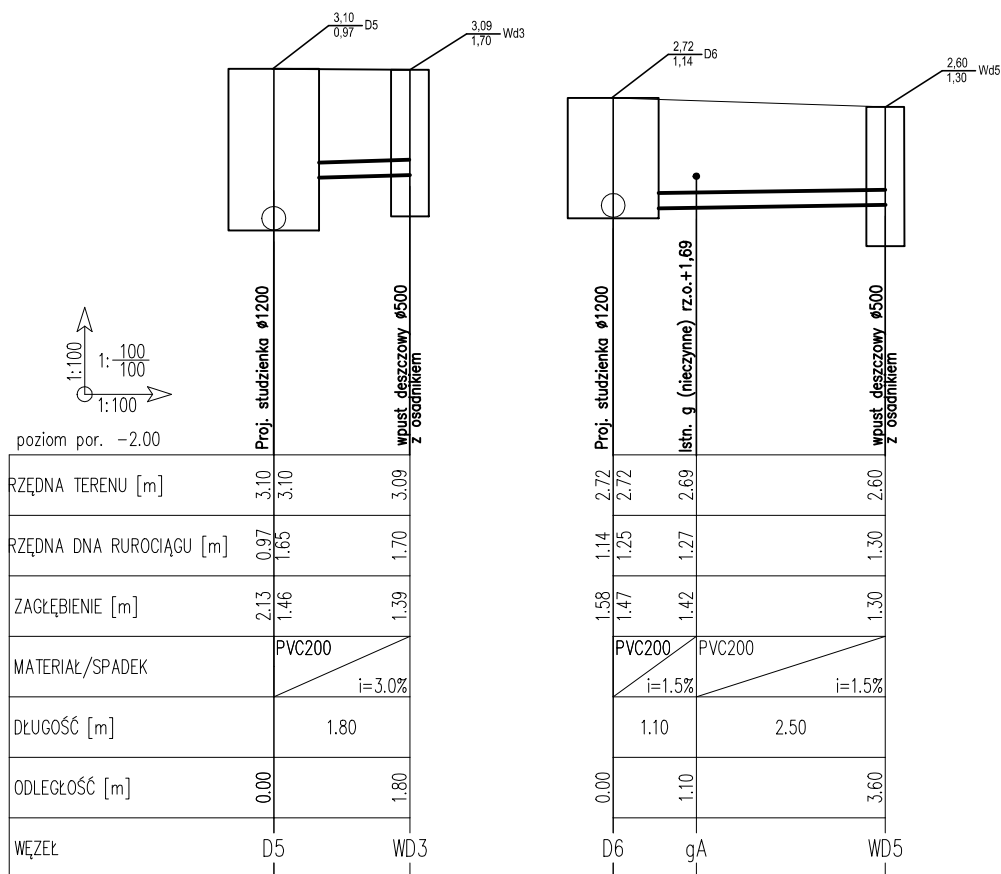
REKON 80-298 GDAŃSK, UL. DEDALA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46				OBIEKT: PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ GDAŃSK, UL. STAROWIŚLNA DZ. NR 304, 302, 240 OBR. O61	
INWESTOR: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk				Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU KANALIZACJA DESZCZOWA	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Faza:	Data:
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński	POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna		P B	07.2018
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz				
Opracował:					
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Krzemińska	69/Gd/01 specj. instalacyjna		Skala: 1:500	Nr rysunku: 1



REKON BIURO USŁUG KOSZTORYSOWO-PROJEKTOWYCH 80-298 GDAŃSK, UL. DEDAŁA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46 INWESTOR: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk				OBIEKT: PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ GDAŃSK, UL. STAROWIŚLNA DZ. NR 304, 302, 240 OBR. O61	
Funkcja: Imię i nazwisko: Uprawnienia: Podpis:				Nazwa rysunku: PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ D11, D2 - D5, D6-WD4	
Projektant: mgr inż. Bogdan Doliński Opracował: mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz Opracował: Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Krzemińska				Faza: P B Data: 07.2018 Skala: 1: $\frac{100}{500}$ Nr rysunku: 2	
POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna 69/Gd/01 specj. instalacyjna					



<div>REKON</div> <div>BIURO USŁUG KOSZTORYSOWO-PROJEKTOWYCH</div> <div>80-298 GDAŃSK, UL. DEDAŁA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46</div> <div>INWESTOR:</div> <div>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska</div> <div>ul. Żąglowa 11, 80-560 Gdańsk</div>				<div>OBIEKT:</div> <div>PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</div> <div>GDAŃSK, UL. STAROWIŚLNA</div> <div>DZ. NR 304, 302, 240 OBR. O61</div>	
				<div>Nazwa rysunku:</div> <div>PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ</div> <div>D2-WD1, D3-WD2</div>	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	<div>Faza: P B</div> <div>Data: 07.2018</div>	
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński	POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna			
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz			<div>Skala: 1: $\frac{100}{100}$</div> <div>Nr rysunku: 3</div>	
Opracował:					
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Krzemińska	69/Gd/01 specj. instalacyjna			



REKON BIURO USŁUG KOSZTORYSOWO-PROJEKTOWYCH 80-298 GDAŃSK, UL. DEDAŁA 4, tel. 058 301 00 53, 601 08 20 46				OBIEKT: PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ GDAŃSK, UL. STAROWIŚLNA DZ. NR 304, 302, 240 OBR. O61	
INWESTOR: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk				Nazwa rysunku: PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ D5-WD3, D6-WD5	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Faza: P B Data: 07.2018 Skala: 1: $\frac{100}{100}$ Nr rysunku: 4	
Projektant:	mgr inż. Bogdan Doliński	POM/0016/POOS/03 specj. instalacyjna			
Opracował:	mgr inż. Magdalena Majchrzykiewicz				
Opracował:					
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Krzemińska	69/Gd/01 specj. instalacyjna			