



Urząd Miasta Starogard Gdański  
Wydział Techniczno-Inwestycyjny

WTI.7021.5.20.2019

ID 14561/19

20

Starogard Gdański 02.09.2019r

**PHU Instal Projekt**  
**Arkadiusz Burnicki**  
**al. Wojska Polskiego 2b**  
**83-200 Starogard Gdański**

### WARUNKI TECHNICZNE

*Dot.: przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej odwodnienia pasa drogowego przy posesji nr 12 i 16a w Starogardzie Gdańskim*

Wydział Techniczno-Inwestycyjny Urzędu Miasta Starogard Gdański działający w imieniu Prezydenta Miasta Starogard Gdański jako zarządcy kanalizacji deszczowej w Starogardzie Gdańskim w odpowiedzi na w/wym. wniosek, wskazuje warunki techniczne odprowadzenia wód opadowych z terenu projektowanej inwestycji wymienionej w nagłówku jak niżej:

1. Warunkiem jest odprowadzenie wyłącznie wód deszczowych i roztopowych z pasa drogowego,
2. Wyżej wymienione wody będzie można odprowadzić docelowo do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Sucharskiego kd600, (dz. nr 265/4 obr. 2)
3. Do wykonania kanalizacji deszczowej należy zastosować materiał zapewniający szczelność połączeń, wytrzymałość mechaniczną i odpornością na ścieranie.
4. Wymaga się zainstalowania na rurach spustowych tzw. rewizji – czyszczaków.
5. Szczegóły ustali projektant na etapie opracowania dokumentacji technicznej.
6. Przyłącze kanalizacji deszczowej będzie w eksploatacji inwestora lub jego następców prawnych.
7. W przypadku potrzeby prowadzenia robót instalacyjnych w pasach dróg publicznych gminnych należy uzyskać zgodę właściwego zarządcy dróg – w przypadku dróg gminnych Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego UM Starogard Gd.
8. Projekt techniczny musi spełniać wymagania dotyczące projektu budowlanego zgodnie z ustawą prawo budowlane i podlega uzgodnieniu z tut. Wydziałem.
9. Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wydania.

Informacja:

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, Gmina Miejska Starogard Gdański może naliczyć zgodnie z w/w ustawą opłaty za odprowadzenie wód wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miasta.

**Wykonano w 2 egz.:**

1 egz. adresat.

1 egz. a/a.

wyk. RM 58 530 6068

**NACZELNIK**  
Wydziału  
Techniczno-Inwestycyjnego  
*mgr inż. Janusz Karczyński*



Starogard Gdański, dn. 07.11.2019 r.

ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

Znak sprawy: GG-III.6630.502.2019

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 07.11.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz. U. z 2019 r. poz. 725 t.j.)

Przedmiot narady:	1. Sieć kanalizacji deszczowej.
Lokalizacja:	Starogard Gdański, ul. Mjr Henryka Sucharskiego, obr 2, dz. nr 274, 273, 265/4.
Wnioskodawca:	PHU INSTAL-PROJEKT ARKADIUSZ BURNICKI al. Wojska Polskiego 2B, 83-200 Starogard Gdański
Inwestor:	GMINA MIEJSKA STAROGARD GDAŃSKI ul. Gdańska 6, 83-200 Starogard Gdański
Projektant:	ARKADIUSZ BURNICKI Inne upr.: budowlane POM/0227/POOS/10
Przewodniczący:	Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim ul. Kościuszki 17
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	30.10.2019 r.

### Stanowisko Przewodniczącego:

Podmioty powiadomione o naradzie zostały wymienione na liście uczestników na naradę koordynacyjną. W.w. lista zawiera stanowiska podmiotów obecnych na naradzie.

P. Jarosław Pitas - przedstawiciel ENERGA - OPERATOR S.A., za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko: Trasa bez uwag. Uzgodnić w ENERDZE w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.

P. Grzegorz Doliński - przedstawiciel GECKONET SP. Z O.O., za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko: bez uwag.

P. Witold Lewandowski - przedstawiciel POLSKIEJ SPÓŁKI GAZOWNICTWA SP. Z O.O., za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko:

Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Tczew, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. 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 Tczewie.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.
6. 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.

P. Tomasz Malinowski za pomocą środków komunikacji elektronicznej przesłał stanowisko PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI STAR - WIK SPÓŁKA Z O.O.: Bez uwag.

Uczestnicy narady uzgodnili usytuowanie projektu z uwagami.

Strona 4 protokołu - załącznik NETII S.A..

Odpis sporządzono

data 9.11.2019 r. Starosty

podpis ..... Renata Kleina

Kierownik Zespołu Uzgardnienia  
Dokumentacji Projektowej Strona 1 z 4



**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU		Jarosław Pitas
2	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. elektroniczny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Piotr Kasko
3	GECKONET Sp. z o. o.		Grzegorz Doliński
4	MULTIMEDIA POLSKA S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami W kanalizacji teletechnicznej Orange znajdują się kable światłowodowe i koncentryczne będące własnością Multimedia Polska S.A. Dla tego też na etapie wykonawstwa, prosimy o powiadomienie nas na 14 dni przed ich rozpoczęciem. W miejscach występowania sieci teletechnicznej prace wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Kosztami za ewentualne uszkodzenie kabli własności Multimedia Polska S.A. zostanie obciążony wykonawca robót.	Miłosz Kobusiński
5	NETIA S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Z uwagami załącznik	Krzysztof Osiecki
6	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. elektroniczny	nie zgłaszamy uwag Uzgodniono pozytywnie	Robert Miczewski
7	ORANGE POLSKA S.A.	Do wniosku dołączono uzgodnienie nr 50857/TTISIOU/P/2019 z dnia 21.10.2019 r.	Piotr Peda
8	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY w GDAŃSKU	Do wniosku dołączono uzgodnienie nr 11435/BR/OTI/2019 z dnia 07.10.2019 r.	Witold Lewandowski Ryszard Czapla
9	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG	<i>Nie dotyczy</i>	Marta Chyżanowska 
10	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI STAR - WIK SPÓŁKA Z O.O.	Do wniosku dołączono uzgodnienie z dnia 21.10.2019 r.	
11	UPC POLSKA SP. Z O. O. elektroniczny	N.D. Uzgodniono pozytywnie	Dariusz Mikołajczyk
12	URZĄD MIASTA STAROGARD GDAŃSKI WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY		Adrian Bigus

Wnioskodawca		PHU INSTAL-PROJEKT ARKADIUSZ BURNICKI
--------------	--	--

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Z upoważnienia Starosty  
Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP

Z up. Starosty  
*Renata Kleina*  
Kierownik Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

.....  
Podpis przewodniczącego narady

INFORMACJA:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 t.j.) 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 t.j.).
4. Nieobecność podmiotu na naradzie koordynacyjnej oznacza, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym na podstawie art. 28ba ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 t.j.).

Odpis sporządzono  
data *07.11.2019*  
podpis *Z up. Starosty*  
*Renata Kleina*  
Kierownik Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej









Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13  
**Adres do korespondencji:**  
Netia SA  
Dział Utrzymania  
Infrastruktury Sieciowej  
Okręg Północ  
ul. Arkońska 6/A4  
80-387 Gdańsk  
tel. +48 22 352 67 95  
fax +48 58 783 01 50

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Starogardzie Gdańskim  
Wydział Geodezji, Katastru i Gosp. Nieruch.  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
63-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 85 53-54

**ODPIS**

Narada Koordynacyjna Starogard Gdański 07.11.2019r.

Załącznik do protokołu nr: GG-III.6630.502.2019

Uzgodniono z uwagami:

1. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna);
2. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;
3. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
4. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;
5. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;
6. Zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
7. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypływanie kanalizacji kablowej Netia S.A. należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia;

Odpis sporządzono

data 07.11.2019r.

podpis Zup Starosty

*Rendita Kleina*

Kierownik Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Z powołania SA.  
Netia S.A.  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 160

Przedstawiciel Netia S.A.

*KRZYSZTOF OSIECKI*





**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 11435/BR/OTI/2019 z dnia: 2019-10-07**

Zadanie: Budowa kanalizacji deszczowej.

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Starogard Gdański (gm. m. Starogard Gdański)

Adres: rejon budynków 12, 16a przy ul. Sucharskiego

Projektant: Arkadiusz Burnicki , upr. nr: biuro@projekt-instal.com.pl

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański ul. Gdańska 6 83-200 Starogard Gdański

### **Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

# 11435/BR/OTI/2019

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
11. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
13. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
14. Przewiertki i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.

Pieczętka i podpis:

KIERCWIŃNIK  
Se. Biurowca i Uzgodnień  
  
Kamil Barnas

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

Otrzymują:

1. Projektant  
2. a/a

11435/BR/OTI/2019

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## SKALA 1 : 500

Miasto: Starogard Gd., 221303\_1

Obrebi: 2, 0002

Działka: 273, 274, 283

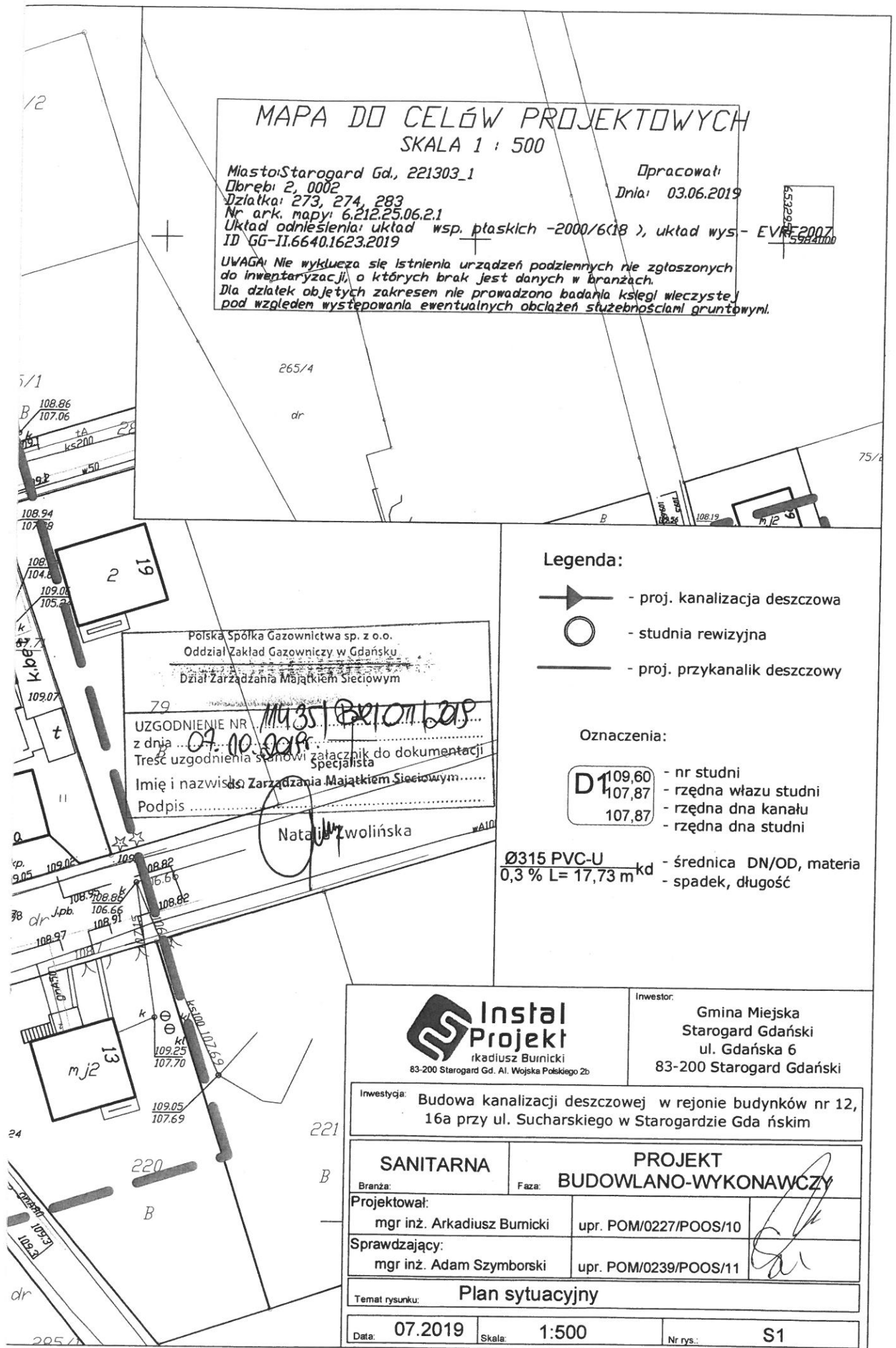
Nr ark. mapy: 6.212.25.06.2.1

Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000/6(18), układ wys. - EVR 2007




ID GG-II.6640.1623.2019

Opracował:  
Dnia: 03.06.2019

**UWAGA:** Nie wykluca się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.  
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wleczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.



### Legenda:

-  - proj. kanalizacja deszczowa
-  - studnia rewizyjna
-  - proj. przykanalik deszczowy

### Oznaczenia:

- D** 109,60 - nr studni
- 107,87 - rzędna wężu studni
- 107,87 - rzędna dna kanału
- 107,87 - rzędna dna studni

- Ø315 PVC-U - średnica DN/OD, materia
- 0,3 % L= 17,73 m<sup>kd</sup> - spadek, długość

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku  
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

79

UZGODNIENIE NR. MUSI BRITON LOP  
z dnia 07.10.2019  
Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji specjalista  
Imię i nazwisko Zarządzania Majątkiem Sieciowym.....  
Podpis.....

Natalia Zwolińska



**Instal  
Projekt**

Arkadiusz Burnicki  
83-200 Starogard Gd. Al. Wojska Polskiego 2b

Investor:

Gmina Miejska  
Starogard Gdański  
ul. Gdańska 6  
83-200 Starogard Gdański

Inwestycja: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie budynków nr 12, 16a przy ul. Sucharskiego w Starogardzie Gdańskim

**SANITARNA**

Branża:

**PROJEKT**

Faza:

**BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Projektował:

mgr inż. Arkadiusz Burnicki

upr. POM/0227/POOS/10

Sprawdzający:

mgr inż. Adam Szymborski

upr. POM/0239/POOS/11

Temat rysunku:

**Plan sytuacyjny**

Data: 07.2019

Skala: 1:500

Nr rys.: S1



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## SKALA 1 : 500

Miasto: Starogard Gd., 221303\_1  
 Dobre: 2, 0002  
 Działki: 273, 274, 283  
 Nr ark. mapy: 6.212.25.06.2.1  
 Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000/6(18), układ wys. - EVR 2007  
 ID GG-II.6640.1623.2019

Opracował:  
 Dnia: 03.06.2019

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.  
 Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebności gruntowych.



**Orange Polska**  
 Zarządzanie Zasobami Sieci | IT  
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
 i Obsługi Klienta w Olsztynie  
 Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a  
 10-448 Olsztyn  
 50857/TTISIOU/P/2019 21.10.2019

### Legenda:

- proj. kanalizacja deszczowa
- studnia rewizyjna
- proj. przykanalik deszczowy

### Oznaczenia:

- D<sup>109,60</sup><sub>107,87</sub> 107,87 - nr studni
- rzędna wjazdu studni
- rzędna dna kanału
- rzędna dna studni
- $\varnothing 315$  PVC-U - średnica DN/OD, materia
- 0,3 % L = 17,73 m<sup>kd</sup> - spadek, długość

Nr uzgodnienia..... dnia.....  
 1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach 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](http://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.  
 1094. 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: Uzgodnienie ważne 12 m.cy

**Peda Piotr**  
 Mirosław / Nr Ew. 402033  
 Elektronicznie podpisany przez Peda Piotr Mirosław / Nr Ew. 0402033  
 Data: 2019.10.21 08:14:50 +02'00'



Inwestor:  
**Gmina Miejska Starogard Gdański**  
 ul. Gdańska 6  
 83-200 Starogard Gdański

Inwestycja: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie budynków nr 12, 16a przy ul. Sucharskiego w Starogardzie Gdańskim

<b>SANITARNA</b>		<b>PROJEKT</b>	
Branża:		Faza:	<b>BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Burnicki	upr. POM/0227/POOS/10	
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Szymborski	upr. POM/0239/POOS/11	

Temat rysunku: **Plan sytuacyjny**

Data:	<b>07.2019</b>	Skala:	<b>1:500</b>	Nr rys.:	<b>S1</b>
-------	----------------	--------	--------------	----------	-----------





# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## SKALA 1 : 500

Miasto: Starogard Gd., 221303\_1  
 Dobre: 2, 0002  
 Działka: 273, 274, 283  
 Nr ark. mapy: 6.212.25.06.2.1  
 Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000/6(18), układ wys-  
 ID GG-II.6640.1623.2019

Opracował:  
 Dnia: 03.06.2019

532947  
 5934000  
 EVR-2007




**UWAGA:** Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.  
 Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

**PRZEDSIĘBIORSTWO**  
 Wodociągów i Kanalizacji  
**"Star-Wik" Spółka z o.o.**  
 ul. Lubichowska 128  
 83-200 STAROGARD GDAŃSKI  
 tel. 58-562-81-90

*uzgodniono bez uwag*  
 21.10.2019r.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
 D/S TECHNICZNYCH  
**Tomasz Malinowski**

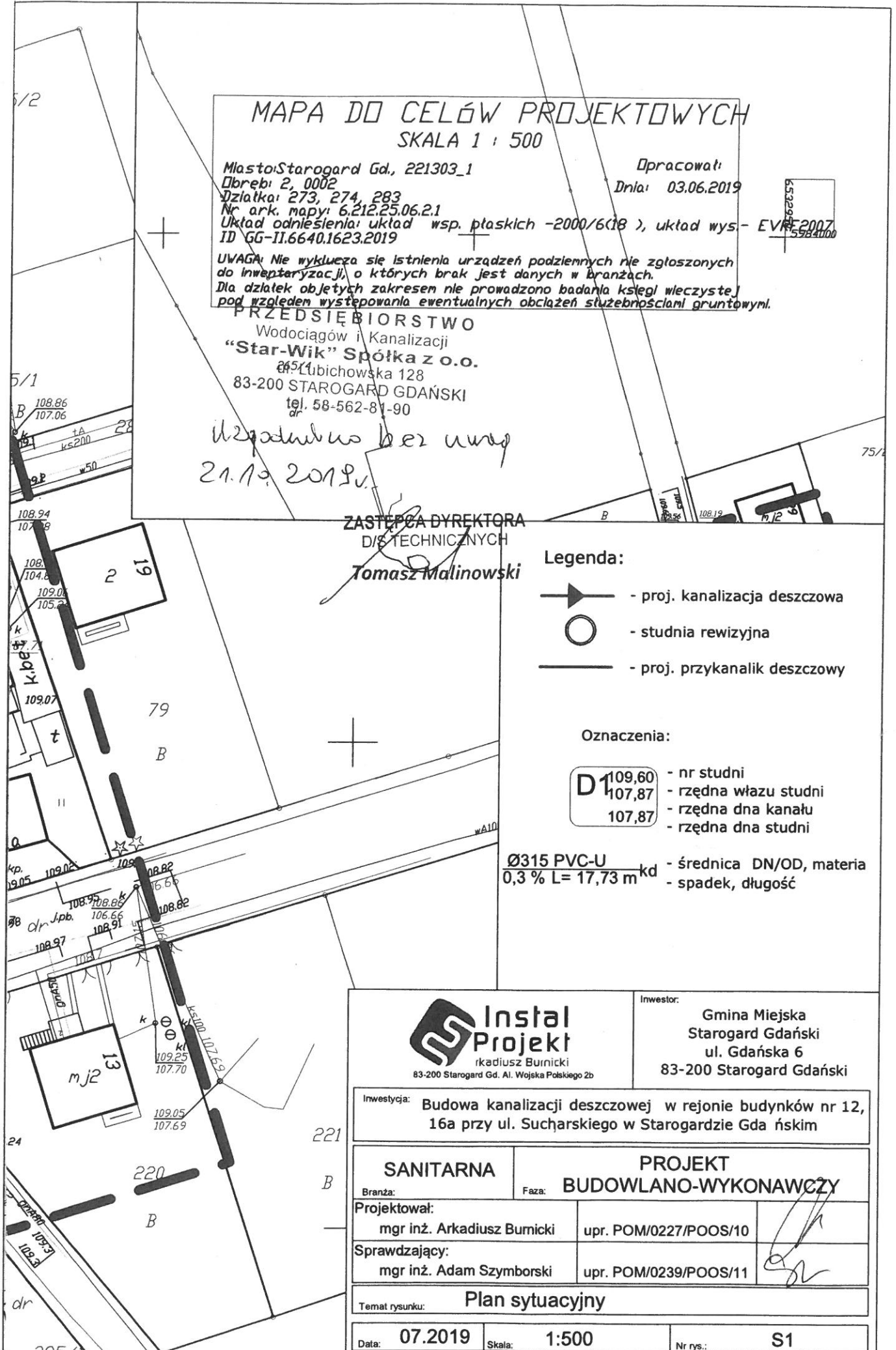
### Legenda:

-  - proj. kanalizacja deszczowa
-  - studnia rewizyjna
-  - proj. przykanalik deszczowy

### Oznaczenia:

**D**  $\begin{matrix} 109,60 \\ 107,87 \\ 107,87 \end{matrix}$  - nr studni  
 - rzędna włazu studni  
 - rzędna dna kanału  
 - rzędna dna studni

$\varnothing 315$  PVC-U - średnica DN/OD, materia  
 0,3 % L = 17,73 m<sup>kd</sup> - spadek, długość



 <b>Instal Projekt</b> Arkadiusz Burnicki 83-200 Starogard Gd. Al. Wojska Polskiego 2b		Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański ul. Gdańska 6 83-200 Starogard Gdański
Inwestycja: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie budynków nr 12, 16a przy ul. Sucharskiego w Starogardzie Gdańskim		
<b>SANITARNA</b> Branża:		<b>PROJEKT</b> Faza: BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Projektował: mgr inż. Arkadiusz Burnicki		upr. POM/0227/POOS/10
Sprawdzający: mgr inż. Adam Szymborski		upr. POM/0239/POOS/11
Temat rysunku: <b>Plan sytuacyjny</b>		
Data: 07.2019	Skala: 1:500	Nr rys.: S1



**ENERGA - OPERATOR SA**

Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd., ul. Peplińska 24

tel. 58 562-46-54

Nr uzgodnienia *213/2019* z dnia *26.11.19*

ważne do *25.11.20* Uzgodniono wstępnie na etapie

projektowania *sieci kanalizacji*

*deszczowej w m. Staro-*

*gardzie, ul. Eu-*

*ropejska 1990*

wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub faksem

do Rejonu Dystrybucji w Starogardzie Gd., ul. Peplińska 24

lub 58 562-46-54 rozpoczęcie robót na 5 dni wcześniej,

oddzielnie dla każdej kolizji celem ustalenia bliższych szcze-

gółów występujących kolizji z urządzeniami energetycznymi.

Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia energetyczne

traktować jako czynne (pod napięciem-mogące grozić pora-

żeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy

i poniesione straty przez ENERGE na skutek ewentualnych

uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania

robót pokrywa wykonawca.

UWAGI DODATKOWE:

*de. ni' 273*

1. Istniejące kable energetyczne naniesione na planie kolorem czerwonym.
2. Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi kablami energetycznymi należy wykonywać ręcznie.
3. Krzyżujące kable energetyczne wykonawca powinien zlokalizować za pomocą próbnych przekopów ręcznych.
4. Należy zachować przepisowe odległości od istniejących kabli energetycznych.
5. W projekcie należy pokazać sposób skrzyżowania projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami energetycznymi oraz zabezpieczenia kabli w wykopach przed obsuwaniami się i porażeniem a przed rozpoczęciem robót uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gd.
6. Miejsca skrzyżowań z kablami przed zasypaniem wykopów zgłosić do odbioru w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gd.
7. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci lub kanalizacji z istniejącymi kablami energetycznymi na kable należy założyć przepusty kablowe z rur dwupołkowych grubociennych. Rury powinny wystawać 0.5 m poza projektowaną sieć lub kanalizację.
8. W przypadku uszkodzenia kabli energetycznych wykonawca pokryje koszty naprawy oraz strat poniesionych przez odbiorców w wyniku zaniku napięcia.
9. Powyższe prace wykonywać pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji w Starogardzie Gd.
10. Z uwagi na przebiegające w obszarze opracowania napowietrzne linie elektroenergetyczne wszystkie prace budowlane należy prowadzić przy użyciu sprzętu bez wysięgników.

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Piłtas

