

# Gamma – Projekt

Mariusz Piotr Burakowski

18-106 Niewodnica Kościelna, ul. Świerkowa 4

NIP 542-182-57-23, REGON 052220221

tel. +48 666 34 64 94; email: mariuszpb@wp.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej**

Załącznik do decyzji

Nr RAH. 6740.4.163.2019.MK-100 sieć

z dnia 10.01.2020 r.

STADIUM: **Projekt budowlany**

Zap. PRZEDSIĘWZĘCIA BUDOWA GOSPOD.

mgr inż. G. Kuczyński

Wydział Architektury Budowlanej

ADRES: **Gdynia, ul. Turkusowa,**

**dz. 876, 973, 977, 978 - obr. 0020 Obłuże,**

**jedn. ewid. 226201\_1 M.Gdynia**

ZAMAWIAJĄCY: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.**  
**81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29**

KAT.OB.BUD. : **XXVI**

## ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT TEMATU:

**mgr inż. M. Burakowski**

**mgr inż. Mariusz P. Burakowski**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń  
w specjalności: sieci i instalacje sanitarne  
Nr ewid. BŁ/194/01

SPRAWDZAJĄCY:

**mgr inż. D. Kazuczyk**

**mgr inż. Dariusz Kazuczyk**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. PDL/0142/PWBS/16

BRANŻA:

**sanitarna**

DATA WYKONANIA:

**23 – 09 – 2019 r.**

<b>A. Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu.</b>	<b>3</b>
1.0. Przedmiot i zakres inwestycji	3
2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu.	3
3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.	3
4.0. Parametry techniczne inwestycji	3
5.0. Dane informacyjne o terenie.	3
6.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.	3
7.0. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe.	3
8.0. Wpływ inwestycji na środowisko.	4
<b>B. Opis do Projektu Budowlanego.</b>	<b>5</b>
1.0. Przedmiot i zakres opracowania	5
2.0. Materiały wyjściowe do opracowania.	5
3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu.	5
4.0. Lokalizacja projektowanych elementów.	5
5.0. Granice terenu inwestycji.	5
6.0. Warunki gruntowo wodne.	5
7.0. Opis ogólny projektowanych sieci.	5
8.0. Opis rozwiązań szczegółowych.	6
9.0. Odwodnienie wykopów.	6
10.0. Wytyczne realizacji.	6
11.0. Wpływ inwestycji na środowisko.	8
<b>12.0. Załączniki.</b>	
12.1. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem graficznym.	str. 9
12.2. Uzgodnienie OPEC Gdynia	str.14
12.3. Decyzja Prezydenta Miasta Gdyni	str.16
12.4. Uzgodnienie ZDiZ w Gdyni	str.18
12.5. Oświadczenie Prezydenta Miasta Gdyni (dot. dz. 977 i 978)	str.20
12.6. Oświadczenie Prezydenta Miasta Gdyni (dot. dz. 973)	str.21
12.7. Uzgodnienie Robotniczej Spółdzielni Mieszkaniowej w Gdyni	str.22
12.8. Uzgodnienie PWiK	str.23
12.9. Uprawnienia projektanta.	str.24
12.10. Uprawnienia sprawdzającego.	str.25
12.11. Zaświadczenie o przynależności projektanta do PIIB.	str.26
12.12. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do PIIB.	str.27
12.13. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.	str.28

## **C. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.** **str.29**

### **D. Część graficzna.**

1.0. Plan orientacyjny.	- rys. 1	str.32
2.0. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500.	- rys. 2	str.33
3.0. Profile podłużne.	- rys. 3	str.34
4.0. Studnia rewizyjna z kinetami	- rys. 4	str.35

## **E. Opinia geotechniczna** **str.36**



## **A. Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu.**

### **1.0. Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Turkusowej w Gdyni.

W zakres inwestycji wchodzi:

\* kanały sanitarne grawitacyjne  $\varnothing$  0,20 m, kamionkowe.

### **2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Aktualnie tereny położone w rejonie ulicy Turkusowej objęte zakresem inwestycji nie posiadają sieci kanalizacji sanitarnej.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- linia energetyczna kablowe,
- linie telefoniczne kablowe,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa.

Tereny na których zlokalizowana będzie projektowana inwestycja posiadają nawierzchnię z płytek betonowych, bitumiczną oraz gruntową.

### **3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projektowana kanalizacja sanitarna w układzie grawitacyjnym objęta niniejszym opracowaniem służyć będzie do odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z nieruchomości przyległych do ul. Turkusowej na obszarze objętym opracowaniem.

Projektowane elementy oznaczono w następujący sposób :

**Kanały sanitarne grawitacyjne DN 0,20m** – linia przerywana, kolor brązowy.

### **4.0. Parametry techniczne inwestycji.**

#### **Kanały sanitarne grawitacyjne**

Długość projektowanych kanałów, objętych zakresem opracowania wynoszą:

$\varnothing$  0,20m

L = 60,5m – metodą wykopu otwartego

$\varnothing$  0,20m

L = 31,0m – metodą bezwykopową

**Łączna długość projektowanych kanałów sanitarnych objętych zakresem projektu wynosi  $\Sigma L = 91,5m$ .**

Wykonanie kanałów sanitarnych projektuje się z rur i kształtek kamionkowych nowej generacji glazurowanych, łączonych na kielich i uszczelkę gumową – system C. Wytrzymałość rur: 40 kN/m i 80kN/m (przy metodzie bezwykopowej). Rury kamionkowe produkowane zgodnie z normą PN EN 295-1:2013-06E. Z uwagi na występowanie na rynku rur kanalizacyjnych różnych producentów zastosowane rury powinny spełniać parametry techniczne rur przyjętych w projekcie i posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Szczegółową lokalizację elementów wchodzących w zakres opracowania przedstawiono w graficznej części projektu wg rys 2.

### **5.0. Dane informacyjne o terenie.**

#### **5.1. Ochrona konserwatorska.**

Obszar na którym projektowana jest w/w inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

#### **5.2. Ochrona archeologiczna.**

Obszar na którym projektowana jest w/w inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

### **6.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.**

Teren objęty zakresem inwestycji nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

### **7.0. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe.**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których zlokalizowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

*Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy prawa:*

OBIEKT: Budowa kanalizacji sanitarnej – Gdynia, ul. Turkusowa  
INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Gdyni

**URZĄD MIASTA GDYNI**  
**Wydział Architektoniczno-Budowlany**  
**Aleja Marszałka Piłsudskiego 54/56**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami )
- Ustawa z dnia 21 marca 1958 r. o drogach publicznych (z późn. zm.).

#### **8.0. Wpływ inwestycji na środowisko.**

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji, stosowanych materiałów i technologii nie stwarza ryzyka występowania zagrożenia dla środowiska.

*mgr inż. Mariusz P. Burakowski*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń  
w specjalności: sieci i instalacje sanitarne  
Nr ewid. BŁ/194/01



## **B. Opis do Projektu Budowlanego.**

### **1.0. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Turkusowej w Gdyni.

W zakres inwestycji wchodzi:

\* kanały sanitarne grawitacyjne  $\varnothing$  0,20 m, kamionkowe.

### **2.0. Materiały wyjściowe do opracowania.**

Do opracowania projektu budowlanego na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie podanym w punkcie 1.0. posłużyły n/w materiały wyjściowe:

- zamówienie Inwestora,
- podkłady geodezyjne terenu objętego opracowaniem,
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego uchwała nr XV/284/11 Rady Miasta Gdyni z dnia 21 grudnia 2011 roku,
- inwentaryzacja w terenie,
- warunki techniczne,
- obowiązujące przepisy i normy.

### **3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu.**

Aktualnie tereny położone w rejonie ulicy Turkusowej objęte zakresem inwestycji nie posiadają sieci kanalizacji sanitarnej.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- linia energetyczna kablowe,
- linie telefoniczne kablowe,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa.

Tereny na których zlokalizowana będzie projektowana inwestycja posiadają nawierzchnię z płytek betonowych, bitumiczną oraz gruntową.

### **4.0. Lokalizacja projektowanych elementów.**

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wchodzącą w zakres opracowania lokalizuje się w następujących działkach o nr geodezyjnych:

**876, 973, 977, 978**

- w obrębie ewidencyjnym – **0020 Obłuże**
- w jednostce ewidencyjnej – **226201\_1 M. Gdynia.**

### **5.0. Granice terenu inwestycji.**

Projektem zagospodarowania terenu obejmuje działki wymienione w pkt.4.0.

Projektowane elementy kanalizacji sanitarnej oznaczono w następujący sposób:

- projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej naniesiono kolorem brązowym.

### **6.0. Warunki gruntowo wodne.**

Na trasie projektowanej inwestycji, w zakresie opracowania pod warstwą nasypów niebudowlanych występują piaski drobne i piaski gliniaste. Woda gruntowa występuje na poziomie posadowienia kanałów. Warunki gruntowe – proste, kategoria geotechniczna – pierwsza.

### **7.0. Opis ogólny projektowanych sieci.**

Projektowana kanalizacja sanitarne, wykonana będzie jako grawitacyjna z odprowadzeniem ścieków z przyległych nieruchomości do istniejącego układu kanalizacyjnego miasta Gdyni – kanał istniejący zlokalizowany na działce nr 876.



## **8.0. Opis rozwiązań szczegółowych.**

### **8.1. Kanalizacja grawitacyjna.**

Długość projektowanych kanałów, objętych zakresem opracowania wynoszą:

Ø 0,20m L = 60,5m – metodą wykopu otwartego

Ø 0,20m L = 31,0m – metodą bezwykopową

*Łączna długość projektowanych kanałów sanitarnych objętych zakresem projektu wynosi  $\Sigma L = 91,5m$ .*

Wykonanie kanałów sanitarnych projektuje się z rur i kształtek kamionkowych nowej generacji glazurowanych, łączonych na kielich i uszczelkę gumową – system C. Wytrzymałość rur: 40 kN/m i 80kN/m (przy metodzie bezwykopowej). Rury kamionkowe produkowane zgodnie z normą PN EN 295-1:2013-06E. Z uwagi na występowanie na rynku rur kanalizacyjnych różnych producentów zastosowane rury powinny spełniać parametry techniczne rur przyjętych w projekcie i posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Ułożenie kanałów sanitarnych projektuje się na podsypce. Grubość i rodzaj podsypki uzależniona jest od poziomu wody gruntowej i wynosi:

- 10 cm podsypki wyrównawczej w przypadku wykopu suchego,

- 10 cm podsypki filtracyjnej w przypadku wykopu odwadnianego.

Podsypkę odwadniającą pod kanały sanitarne wykonać należy z materiałów dowiezionych.

Kanał na odcinku S4-S5 wykonać metodą bezwykopową – rury przewodowe o odpowiedniej sztywności.

Lokalizację projektowanego kanału sanitarnego oraz układ wysokościowy kanału przedstawiono w graficznej części opracowania.

### **8.2. Studzienki kanalizacyjne.**

Zaprojektowano studnie rewizyjne o średnicy 1,2m.

Wykonanie w/w studni rewizyjnych zaprojektowano z prefabrykowanych kręgów betonowych do studni szczelnych, łączonych na felc i uszczelkę gumową.

Posadowienie studni przyjęto na prefabrykowanym cokole betonowym.

Do przykrycia studni zaprojektowano pokrywą żelbetową (posadowioną na pierścieniu odciążającym).

Właz żeliwny typu ciężkiego klasy D 400 kN osadzony z zastosowaniem pierścieni dystansowych betonowych o średnicy wewnętrznej 600mm. Wprowadzenie i wyprowadzenie kanałów do studni zaprojektowano z zastosowaniem pierścieni uszczelniających. Zaleca się aby wszystkie otwory pod kanał główny wykonane były w zakładzie producenta prefabrykatów betonowych. Studnie muszą spełniać wymagania PWiK Gdynia podane w warunkach technicznych.

Po wykonaniu studni betonowe od zewnątrz należy zabezpieczyć poprzez dwukrotne powlekanie abizolem R+P.

Zaprojektowane studnie rewizyjne posiadają możliwość kilku centymetrowej regulacji wysokościowej, umożliwiającej dostosowanie wysokości studni do przyszłej rzędnej terenu.

## **9.0. Odwodnienie wykopów.**

Odwodnienie wykopów pod kanały realizowane w gruntach nawodnionych uzależnione jest od poziomu wody gruntowej.

Dla wykopów realizowanych w gruntach przy wysokim poziomie wody gruntowej i potrzebie znacznego obniżenia poziomu wody gruntowej do 1,5 m przyjęto odwodnienie za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych w grunt z zastosowaniem rury obsadowej Ø 150 mm.

Rodzaj odwodnienia, rozstaw i długości igłofiltrów przedstawiono na profilu podłużnym.

Ułożenie kanału lub przewodu przy odwodnieniu wykopu za pomocą igłofiltrów przyjęto na 10 cm warstwie podsypki filtracyjnej (np. żwirowej).

Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów należy realizować za pomocą agregatów pompowych z napędem spalinowym.

Pompowaną wodę z igłofiltrów, po wcześniejszym przetrzymaniu jej w osadnikach piasku odprowadzić należy bezpośrednio do kanalizacji deszczowej.

Rodzaj odwodnienia, rozstaw i długości igłofiltrów przedstawiono na profilach podłużnych.



### **9.1. Obliczenie godzin pompowania wody**

Ilość godzin pompowania wody obliczono np. wzoru:

$$N_g = p \times n \times 24 \times 30 \times c \text{ [godz.]}$$

gdzie

p – procent cyklu wymagający pompowania, p=0.8 dla drenażu i 0.2 dla igłofiltrów w przypadku odwodnienia wspomagającego za pomocą igłofiltrów, p=0.8 dla igłofiltrów w przypadku odwodnienia podstawowego za pomocą igłofiltrów,

n – ilość stanowisk pompowania wody

c – cykl realizacji w miesiącach dla odcinka wymagającego pompowania wody.

Ilość godzin pompowania wody z igłofiltrów i drenażu:

Wyszczególnienie	Stanowiska do przecisku	Igłofiltr
Kanały grawitacyjne	szt. 2	60,5
	C=---	0,363
	n=---	1
	Ngi=96	209

### **10.0. Wytyczne realizacji.**

#### **10.1. Przygotowanie terenu.**

W ramach robót przygotowawczych należy dokonać szczegółowego wytyczenia trasy projektowanych elementów kanalizacji liniowej.

Dla zapewnienia dojścia do posesji wykonać należy czasowe kładki.

Miejsce prowadzenia robót powinno być wydzielone, zabezpieczone i odpowiednio oznakowane.

Przed rozpoczęciem realizacji wykonawca robót zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas budowy.

#### **10.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni.**

W trakcie realizacji należy przewidzieć rozbiórkę nawierzchni utwardzonych na trasie projektowanych kanałów sanitarnych w miejscach realizacji metodą wykopu otwartego.

#### **10.3. Wykopy.**

Wykopy wykonać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne. W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy prowadzić należy ręcznie.

Do szalowania wykopów używać wyprasek zakładanych poziomo lub szalunków skrzyniowych.

Urobek z wykopów poza pasem drogi krajowej na odkład obok wykopu. Urobek z wykopów w pasie drogowym należy odwieźć w miejsce stałego składowania.

Odcinek S4 – S5 ze względu na znaczne zagłębienie kanału oraz skrzyżowanie z istniejącą siecią ciepłą wykonać metodą bezwykopową – przeciskiem z zastosowaniem rur kamionkowych o odpowiedniej wytrzymałości.

#### **10.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.**

Istniejące uzbrojenie podziemne, krzyżujące się z projektowanymi przewodami należy zabezpieczyć.

#### **10.5. Uwagi Końcowe.**

Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy każdorazowo sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci w okresie od wykonania wtórnika do momentu przystąpienia do realizacji.

Z uwagi na brak szczegółowych inwentaryzacji wysokościowych istniejącego uzbrojenia w trakcie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić nieprzewidziane kolizje, o których wykonawca robót powinien poinformować jednostkę projektową celem ich rozwiązania.

Z uwagi na ciągłość prac inwestycyjnych innych gestorów sieci Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien uzgodnić i sprawdzić rodzaj i stan wykonanego (istniejącego) uzbrojenia podziemnego.

Wszystkie roboty budowlano - montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano – montażowych. Część II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

#### 10.6. Roboty montażowe

Montaż przewodów kanalizacyjnych prowadzić należy ręcznie i mechanicznie. Do montażu prefabrykowanych elementów studni stosować sprzęt mechaniczny o odpowiednim udźwigu i wysięgu. Po zakończeniu robót montażowych kanalizację należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-EN 1610:2002.

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z ustaleniami PN-EN 1610:2002 pt. „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” oraz obowiązującymi przepisami BHP i „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

#### 10.7. Zasyпка wykopów.

Po wykonaniu kanały sanitarne do wysokości 30 cm powyżej góry rurociągów należy zasypać gruntem przepuszczalnym, prowadząc ją w następujący sposób:

- ułożyć warstwę do wysokości 1/3 średnicy rury i zagęścić ją,
- następnie zasypkę prowadzić warstwami 10 cm z zagęszczeniem każdej z warstw.

Do dalszej zasyпки stosować grunt przepuszczalny dowieziony i rodzimy. Prowadzenie zasyпки dla wykopów wykonanych mechanicznie - mechanicznie warstwami co 30 cm z zagęszczeniem poszczególnych warstw, dla wykopów wykonanych ręcznie – ręcznie warstwami co 15cm z ich zagęszczeniem. Stopień zagęszczenia zasyпки zgodnie z Dz. U. Nr 43 z 1999r. powinien wynosić min.  $I = 0,98$  i winien być potwierdzony przez uprawnioną osobę.

Umieszczenie urządzeń pod jezdnią nie może zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi.

Zasypkę studni należy prowadzić ręcznie warstwami, gruntem przepuszczalnym pozbawionym kamieni, gruzu i innych części stałych, z ubijaniem poszczególnych warstw.

Z zasyпки wykopów należy eliminować grunty spoiste oraz grunty organiczne.

Przyjęto zasypkę gruntem przepuszczalnym rodzimym i dowiezionym w następujących proporcjach:

70 % grunt rodzimy – 30 % grunt dowieziony.

#### 10.8. Odbudowa nawierzchni utwardzonej.

Po zakończeniu robót montażowych i ziemnych należy odbudować nawierzchnie utwardzone.

#### 10.9. Uporządkowanie terenu.

Po zakończeniu robót ziemnych teren budowy należy uporządkować, poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego.

#### 10.10. Inwentaryzacja geodezyjna

Należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanych kanałów.

Inwentaryzacja winna obejmować usytuowanie w terenie i rzędne.

Jednocześnie należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wszystkich występujących i odkrytych kolizji.

#### 11.0. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane elementy sieci kanalizacji sanitarnej nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko oraz nie naruszają istniejącego drzewostanu.

mgr inż. Mariusz P. Burakowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń  
w specjalności: sieci i instalacje sanitarne  
Nr ewid. BŁ/194/01



PREZYDENT MIASTA GDYNI  
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia

URZĄD MIASTA GDYNI  
Dział Architektoniczno-Budowlany  
Gdynia, dn. 30.07.2019 r.  
Al. Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia

Znak sprawy: PNU.6630.457.2019

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ**  
**z dnia 30.07.2019 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 z późn. zm.) Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	1. sieć kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Turkusowa
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-HANDLOWE GAMMA-PROJEKT MARIUSZ PIOTR BURAKOWSKI ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna
Inwestor:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia
Przewodniczący:	Krystyna Pawlikowska - Geodeta Miasta
Miejsce narady:	UM Gdynia al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	03.07.2019 r.

**PODSUMOWNIE NARADY**

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

**Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	CENTRUM INFORMATYCZNE TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Kamil Szutkowski
2	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU Zakład Dystrybucji Gdańsk, ul. Reja 23, 80-870 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie uzgodniono, skrzyżowania i zbliżenia zgodnie z N-SEP-E-004	Maciej Jachimek
3	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O., ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Rafał Zając

4	<b>POLKOMTEL S.A.</b> Rejon Utrzymania Sieci ul. Hutnicza 42 81-061 Gdynia elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	<b>URZĄD MIASTA GDYNIA</b> Paweł Taraska <b>Wydział Architektoniczno-Budowlany</b> Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia
5	<b>REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA</b> ul. Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia stacjonarny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Eugeniusz Piotrowski
6	<b>VECTRA S.A.</b> Al. Zwycięstwa 253 81-525 Gdynia elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Jakub Kacynel
7	<b>NETIA S.A. - Okręg Północny</b> ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Krzysztof Osiecki
8	<b>OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.</b> ul. Opata Hackiego 14, 81-213 Gdynia stacjonarny	uzgodniono zgodnie z uzgodnieniem 116/L/19 z 25.07.19	Uzgodniono pozytywnie	Anna Herman
9	<b>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W GDAŃSKU,</b> Gazownia w Gdyni, ul. Żeromskiego 18, 81-346 Gdynia stacjonarny	uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji Gazu na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem 2. W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenie sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992 lub Rejon Dystrybucji Gazu 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt inwestora lub wykonawcy 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0.8m - 1.2m 6. Zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U.2013 poz.640	Uzgodniono pozytywnie	Adam Szywnelski
10	<b>PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI TROLEJBUSOWEJ SP. Z O.O.</b> ul. Zakręt do Oksywie 1, 81-244 Gdynia stacjonarny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Jarosław Przybysz
11	<b>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.,</b> ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia stacjonarny	trasa bez uwag, PB uzgodnić w PEWIK	Uzgodniono pozytywnie	Maria Kocoń
12	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn	przedstawiciel nieobecny na naradzie		1. Marcin Skrzypkowski 2. Fabiola Barszcz 3. Piotr Peda
13	<b>WYDZIAŁ INWESTYCJI UM GDYNIA</b> al. Marsz. Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia stacjonarny	zgodnie z uzgodnieniem	Uzgodniono pozytywnie	Maciej Kołodziejski



**URZĄD MIASTA GDYNIA**  
 Magdalena Zalewska  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
 81-382 Gdynia

14	WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY UM GDYNIA al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 stacjonarny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	
15	WYDZIAŁ INWESTYCJI UM GDYNIA, al. Marsz. Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia stacjonarny	zgodnie z uzgodnieniem	Uzgodniono pozytywnie	Ewa Poniecka
16	WYDZIAŁ INWESTYCJI UM GDYNIA, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, Gdynia stacjonarny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Elżbieta Guzińska
17	MULTIMEDIA POLSKA S.A.  ul. Wendy 7/9, 81-341 Gdynia elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie 1.W kanalizacji teletechnicznej Orange znajdują się kable koncentryczne będące własnością Multimedia Polska S.A. Dlatego też na etapie wykonawstwa, prosimy o powiadomienie nas na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W miejscach występowania sieci teletechnicznej prace wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i zachowaniem szczególnych środków ostrożności. 3.Kosztami za ewentualne uszkodzenie kabli własności Multimedia Polska S.A. zostanie obciążony wykonawca robót		Miłosz Kobusiński
18	WYDZ. GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI I GEODEZJI - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 Gdynia			Krystyna Kierzkowska
19	UPC POLSKA SP. Z O.O. Biuro Regionalne Gdańsk, ul. Jana z Kolna 11 80-864 Gdańsk	przedstawiciel nieobecny na naradzie		1. Jacek Charzyński
20	LIMES S.C. ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk	przedstawiciel nieobecny na naradzie		
21	T-MOBILE POLSKA S.A. ul. Szczecińska 49 80-392 Gdańsk	przedstawiciel nieobecny na naradzie		
Wnioskodawca		przedstawiciel nieobecny na naradzie		PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO- HANDLOWE GAMMA- PROJEKT MARIUSZ PIOTR BURAKOWSKI

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej:

Z upr. PRZEDSIĘBIORSTWA  
 mgr inż. Piotr Burakowski  
 PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PROJEKTOWO-  
 HANDLOWE GAMMA-  
 PROJEKT MARIUSZ  
 PIOTR BURAKOWSKI

.....

Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

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 z późn. zm.). 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 z późn. zm.) 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 z późn. zm.).