

# 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 WYKONAWCZY

OBIEKT: **Gm. Starogard Gdański – Kokoszkowy, ul. Podmiejska  
– Przyłącza kanalizacji sanitarnej**

STADIUM: **Projekt wykonawczy**

ADRES: **168/27, 172, 173/1, 173/7, 173/8, 176/1, 176/2, 177/3, 178/1, 178/3,  
179, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 181/1, 181/3, 181/4, 181/6, 181/8,  
181/9, 181/19, 181/26, 181/35, 181/43, 181/44, 181/48, 372, 458  
obręb 221312\_2.0407, Kokoszkowy,  
jedn. ewid. Starogard Gdański**

ZAMAWIAJĄCY: **Gmina Starogard Gdański  
83-200 Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9**

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

## ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT TEMATU:

**mgr inż. Mariusz 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. Monika Burakowska**

mgr inż. Monika D. Burakowska  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. PBL/0140/PV/BS/16

BRANŻA:

**sanitarna**

DATA WYKONANIA:

**05 – 01 – 2018 r.**

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>A. Opis Techniczny.....</b>	<b>2</b>
1.0. Przedmiot i zakres opracowania .....	2
2.0. Materiały wyjściowe do opracowania.....	2
3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu .....	2
4.0. Lokalizacja projektowanych elementów.....	2
5.0. Granice terenu inwestycji .....	2
6.0. Warunki gruntowo-wodne .....	2
7.0. Opis ogólny projektowanego systemu kanalizacji sanitarnej.....	3
7.1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej .....	3
7.2. Studzienki kanalizacyjne .....	3
8.0. Odwodnienie wykopów .....	3
9.0. Wytyczne realizacji.....	3
9.1. Przygotowanie terenu.....	3
9.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni .....	4
9.3. Wykopy.....	4
9.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.....	4
9.5. Roboty montażowe .....	4
9.6. Zasyпка wykopów .....	4
9.7. Uporządkowanie terenu .....	4
9.8. Inwentaryzacja geodezyjna.....	5
10.0. Wpływ inwestycji na środowisko .....	5
11.0. Zestawienie projektowanych przyłączy kanalizacyjnych.....	6

## **B. Załączniki**

1.0. Opinia rady koordynacyjnej w sprawie NR GG-III.6630.551.2017 z dnia 30.11.2017	str. 7
2.0. Uzgodnienie GZUK Jabłowo	- na rys.2-4
3.0. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta – branża sanitarna	str. 10
4.0. Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego – branża sanitarna	str. 11
5.0. Przynależność projektanta do PIIB – branża sanitarna	str. 12
6.0. Przynależność sprawdzającego do PIIB – branża sanitarna	str. 13
7.0. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 14

## **C. Część graficzna**

1.0. Plan orientacyjny	rys. 1
2.0. Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 1 Skala 1:500	rys. 2
3.0. Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2 Skala 1:500	rys. 3
4.0. Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 3 Skala 1:500	rys. 4
5.0. Profile podłużne przyłączy kanalizacyjnych	rys. 5
6.0. Profile podłużne przyłączy kanalizacyjnych	rys. 6
7.0. Studnia inspekcyjna Ø 425 mm	rys. 7
8.0. Szczegół ułożenia kanałów w wykopach	rys. 8
9.0. Adaptacja zbiornika szczelnego na studnię rewizyjną	rys. 9
10.0. Szczegół zabezpieczenia kabli energetycznych złączem dwudzielnym	rys. A
11.0. Szczegół zabezpieczenia przewodów gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	rys. B

## **A. Opis Techniczny**

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

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na posesjach prywatnych (podłączanych nieruchomości) poza pasem drogowym ul. Podmiejskiej w miejscowości **Kokoszkowy** w Gminie Starogard Gdański.

W zakres opracowania wchodzi:

- przyłącza kanalizacji sanitarnej na nieruchomościach przyległych do pasa drogowego.

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

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

- zamówienie Inwestora,
- podkłady geodezyjne terenu objętego opracowaniem,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- warunki techniczne wydane GZUK Jabłowo,
- inwentaryzacja w terenie,
- szczegółowe ustalenia z mieszkańcami w zakresie lokalizacji przyłączy,
- obowiązujące przepisy i normy.

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

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej objęte niniejszym opracowaniem służyć będą do odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych w miejscowości Kokoszkowy z nieruchomości położonych przy ul. Podmiejskiej do istniejącego systemu kanalizacyjnego gminy Starogard Gdański.

Aktualnie teren objęty zakresem inwestycji nie posiada kanalizacji sanitarnej. Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane są do przydomowych zbiorników bezodpływowych, a następnie opróżniane wozami asenizacyjnymi.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- kable energetyczne NN,
- sieć gazową i wodociagową.

Tereny, na których zlokalizowana będzie niniejsza inwestycja posiadają nawierzchnię gruntową i stanowią własność gminną i prywatną.

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

Projektowane przyłącza kanalizacyjne wchodzące w zakres opracowania lokalizuje się na działkach o następujących nr geodezyjnych:

- 168/27, 172, 173/1, 173/7, 173/8, 176/1, 176/2, 177/3, 178/1, 178/3, 179, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 181/1, 181/3, 181/4, 181/6, 181/8, 181/9, 181/19, 181/26, 181/35, 181/43, 181/44, 181/48, 372, 458, *obręb 221312\_2.0407, Kokoszkowy, jednostka ewidencyjna Starogard Gdański.*

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

Projektem wykonawczym obejmuje się działki wymienione w punkcie 4.0. niniejszego opracowania.

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

Na trasie projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej pod warstwą nasypów ziemnych występują: piaski drobny, pylaste oraz gliny. Woda gruntowa występuje na głębokości od 0,8m.

## **7.0. Opis ogólny projektowanego systemu kanalizacji sanitarnej**

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej objęte niniejszym opracowaniem służyć będą do odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych na działkach wymienionych w pkt. 4.0. Wykonanie przyłączy na działkach prywatnych nastąpi po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej z przyłączami w granicach pasa drogowego w ul. Podmiejskiej, objętej odrębnym opracowaniem.

### **7.1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej**

Zaprojektowano przyłącza kanalizacyjne do działek (wskazanych przez Inwestora) przyległych do trasy projektowanych kanałów (odrębne opracowanie).

Łączna długość projektowanych przyłączy  $\varnothing 0,16\text{m}$ :  $\Sigma L_{0,16} = 541,5\text{m} - \text{szt. } 28.$

Całkowita długość projektowanych przyłączy wynosi:  $\Sigma L = 541,5\text{m}.$

Łączna ilość projektowanych przyłączy kanalizacyjnych wynosi:  $\Sigma n = 28\text{szt.}$

Wykonanie przyłączy kanalizacyjnych projektuje się z rur i kształtek o średnicy  $\varnothing 0,16\text{m}$  z PVC lite klasy S (SN8) z wydłużonym kielichem, łączonych na kielichy z uszczelkami. 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. Przyłącza należy od strony pasa drogowego połączyć z odcinkami przyłączy wykonywanymi łącznie z kanałem głównym.

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

- 10cm podsypki piaskowej wyrównawczej w przypadku wykopu suchego,
- 20cm podsypki żwirowej z 1 rzędem sączków drenarskich przy odwodnieniu wykopów za pomocą drenażu.

Podsypkę odwadniającą wykonać należy z materiałów dowiezionych, zaś podsypkę wyrównawczą z piasku rodzimego.

Włączenie poszczególnych przyłączy do odcinków przyłączy w pasie drogowym wykonywanymi łącznie z kanałem głównym.

Szczegółową lokalizację przyłączy kanalizacyjnych przedstawiono na rys. nr 2, 3, 4, a rozwiązania wysokościowe na rys. nr 5 i 6. Zestawienie przyłączy zawarto w punkcie 11.0. niniejszego opracowania.

### **7.2. Studzienki kanalizacyjne**

Na trasie projektowanych przyłączy kanalizacyjnych na nieruchomościach prywatnych przyjęto – studzienki inspekcyjne o średnicy 425mm. Kinetę studzienki należy dostosować do układu lokalizacyjnego przykanalika. Do przykrycia studni zastosowano pokrywę z żeliwa sferoidalnego klasy D400 posadowioną na stożku odciążającym. Podłączenie przyłączy od strony kanału głównego do studni inspekcyjnych przyjęto na dno (włączenie typowe z kinety). Zaprojektowane studnie posiadają możliwość kilkucentymetrowej regulacji wysokościowej, umożliwiającej w trakcie realizacji dostosowanie wysokości studni do rzędnej terenu. Studzienkę inspekcyjną pokazano na rys. 7. Przyłącza połączyć z wyprowadzeniem kanalizacji z budynku lub zakończyć w miejscu istniejącego zbiornika bezodpływowego. W tym celu należy zaadoptować istniejący zbiornik na studnię rewizyjną, zgodnie z rys. 9.

## **8.0. Odwodnienie wykopów**

Odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów lub sączków drenarskich.

Przyjęto 8 godzin pompowania wody na jedno przyłącze wymagające odwodnienia.

## **9.0. Wytyczne realizacji**

### **9.1. Przygotowanie terenu**

W ramach robót przygotowawczych należy dokonać szczegółowego wytyczenia trasy projektowanych elementów oraz zlokalizować i oznakować wszystkie skrzyżowania z istniejącymi

sieciami (wodociąg, kable energetyczne). Miejsce prowadzenia robót powinno być wydzielone, zabezpieczone i odpowiednio oznakowane.

## **9.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni**

Na długości projektowanej inwestycji nie występuje nawierzchnia utwardzona.

## **9.3. Wykopy**

Wykopy wykonać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne. W miejscu skrzyżowań z siecią wodociagową, kablami elektrycznymi wykopy prowadzić należy ręcznie. Do szalowania wykopów używać wyprasek zakładanych poziomo lub szalunków skrzyniowych. Urobek na odkład obok wykopu. Urobek gruntów spoistych należy odwieźć w miejsce stałego składowania.

## **9.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem**

Wykopy w obrębie skrzyżowań należy wykonać ręcznie, a ich miejsca przed rozpoczęciem robót powinny być zlokalizowane i oznaczone.

Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy każdorazowo sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci w okresie od wykonania wtórnika do momentu przystąpienia do realizacji.
2. 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.
3. Z uwagi na ciągłość prac inwestycyjnych Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien uzgodnić i sprawdzić rodzaj i stan wykonanego (istniejącego) uzbrojenia podziemnego.
4. 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.”

## **9.5. Roboty montażowe**

Montaż przewodów i studni tworzywowych prowadzić należy ręcznie. 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”.

Po wykonaniu kanalizacji sanitarnej należy poddać próbie szczelności lub przeprowadzić inspekcję tv wykonanej kanalizacji sanitarnej.

## **9.6. Zasyпка wykopów**

Po wykonaniu przewody i kanały do wysokości 30cm 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 10cm z zagęszczeniem każdej z warstw.

Do dalszej zasyпки stosować grunt przepuszczalny rodzimy lub dowieziony. Prowadzenie zasyпки dla wykopów wykonanych mechanicznie - mechanicznie warstwami co 30cm 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  $I=0,97$  i winien być potwierdzony przez uprawnioną jednostkę.

Z zasyпки wykopów należy eliminować grunty spoiste oraz grunty organiczne.

Przyjęto zasypkę gruntem przepuszczalnym rodzimym i dowiezionym w następujących proporcjach:

30% grunt rodzimy i 70% grunt dowieziony.

## **9.7. Uporządkowanie terenu**

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

### **9.8. Inwentaryzacja geodezyjna**

Należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanych przewodów i kanałów. Inwentaryzacja winna obejmować usytuowanie w terenie i rzędne. Jednocześnie należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wszystkich występujących i odkrytych kolizji.

### **10.0. Wpływ inwestycji na środowisko**

Projektowane elementy 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

### 11.0 Zestawienie projektowanych przyłączy kanalizacyjnych.

Lp.	Nr Działki	Długość przyłącza w granicach pasa drogowego [m]	Całkowita długość przyłącza kanalizacji sanitarnej [m]	Średnica przyłącza [mm]	Miejsce włączenia	Rodzaj włączenia	Studnia włączenia
1	2	3	4	5	6	7	8
1	173/7	2,5	38,5	0,16	S1	dno	Ø 1200mm
2	173/8	2,0	74,5	0,16	S2	dno	Ø 600mm
3	458	3,5	8,0	0,16	S3	dno	Ø 600mm
4	173/1	3,5	52,0	0,16	S4	dno	Ø 1200mm
5	172	2,5	16,0	0,16	S4	dno	Ø 1200mm
6	176/1	2,0	56,0	0,16	S5	dno	Ø 1200mm
7	176/2	2,0	41,5	0,16	S7	dno	Ø 600mm
8	372	2,0	22,5	0,16	S8	dno	Ø 600mm
9	177/3	3,5	25,0	0,16	S9	dno	Ø 600mm
10	178/1,178/3	3,0	49,0	0,16	S11	dno	Ø 600mm
11	179	2,0	32,5	0,16	S14	dno	Ø 600mm
12	180/4	2,0	4,0	0,16	S16	dno	Ø 600mm
13	180/5	2,0	6,0	0,16	S17	dno	Ø 600mm
14	181/26	5,5	11,5	0,16	S18	in-situ	Ø 600mm
15	181/19	4,0	40,5	0,16	S20	in-situ	Ø 600mm
16	180/6	2,0	4,0	0,16	S20	in-situ	Ø 600mm
17	180/3	2,5	8,0	0,16	S22	in-situ	Ø 600mm
18	181/1	3,0	5,0	0,16	S24	in-situ	Ø 600mm
19	181/3	2,5	11,0	0,16	S25	in-situ	Ø 600mm
20	181/4	2,5	15,0	0,16	S26	in-situ	Ø 600mm
21	181/6	2,5	6,5	0,16	S27	dno	Ø 600mm
22	181/8	2,0	9,0	0,16	S28	dno	Ø 600mm
23	181/9	2,0	13,0	0,16	S29	dno	Ø 600mm
24	168/27	1,5	37,0	0,16	S31	dno	Ø 1200mm
25	181/35	3,0	9,5	0,16	S33	dno	Ø 600mm
26	181/43	3,0	5,0	0,16	S41	dno	Ø 600mm
27	181/48	3,0	5,0	0,16	S42	dno	Ø 1200mm
28	181/44	3,5	11,0	0,16	S45	dno	Ø 1200mm
		Σ=75,0m	Σ=616,5m				



## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GG-III.6630.551.2017

Podstawa prawna:

Art. 28b, 28c Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(t.j. Dz. U. 2017r. poz. 2101 ze zm.)

Przedmiot narady:	1. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami. 2. Sieć wodociągowa. 3. Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków.
Lokalizacja:	Kokoszkowy, gm. Starogard Gdański, dz. nr 168/27, 172, 173/1, 173/7, 173/8, 174, 175, 176/1, 176/2, 177/3, 178/1, 178/3, 179, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 181/1, 181/3, 181/4, 181/6, 181/8, 181/9, 181/19, 181/20, 181/26, 181/33, 181/35, 181/36, 181/38, 181/39, 181/41, 181/44, 181/45, 181/47, 181/48, 372, 458, 561, Starogard Gdański, obr. 5, dz. nr 187/54.
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-HANDLOWE GAMMA-PROJEKT MARIUSZ PIOTR BURAKOWSKI ul. Świerkowa 4 18-106 Niewodnica Kościelna
Przewodniczący:	Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim ul. Kościuszki 17
Opłata nr:	558/17/1
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu:	21.11.2017
Rozp. narady:	30.11.2017
Zakończ. narady:	30.11.2017

### Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Przedstawiciele gestorów sieci:

p. Arkadiusz Ratajczak - ENERGA Oświetlenie sp. z o.o.


uczestniczył w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uzgodniono treść protokołu:

- stanowisko ENERGA Oświetlenie sp. z o.o. - bez uwag.

Uczestnicy narady uzgodnili usytuowanie projektu z uwagami.

Strona 3 protokołu - opinia ORANGE POLSKA S.A..

  
Kierownik Zespołu Usługowo-Pracowniczego  
Wydział Geodezji, Katastru i Gosp. Nieruch.



Miejsce i data: Starogard Gdański, dn. 30 listopada 2017 r.

Załącznik do protokołu nr GG-III.6630.551.2017 z dnia: 30.11.2017

### Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: 1. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

2. Sieć wodociągowa.

3. Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków.

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	ELEKTROCIĘPŁOWNIA STAROGARD Piotr Nowotny	P. Piotr Nowotny - za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko - nie wymaga uzgodnień w EC Starogard.	
2	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU Jarosław Pitas	- <i>brak uwag</i> <i>uzgodnienie w EC Starogard</i>	<i>Jarosław Pitas</i>
3	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. Piotr Kasko, Arkadiusz Ratajczak	-	
4	GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O. O. Aleksandra Juchum, Wojciech Welna	P. Wojciech Welna - za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko - bez uwag	
5	GMINNY ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH JABŁOWO Sławomir Partyka	-	
6	INNE	-	
7	MULTIMEDIA POLSKA S.A. Miłosz Kobusiński	P. Miłosz Kobusiński za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko - Bez uwag.	
8	NETIA S.A. Krzysztof Osiecki	P. Krzysztof Osiecki - za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko - bez uwag	
9	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. Robert Miczewski, Radosław Bury	-	
10	ORANGE POLSKA S.A. Piotr Peda	P. Piotr Peda - za pomocą środków komunikacji elektronicznej zajął następujące stanowisko - Zgodnie z załączoną opinią.	
11	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. ODDZIAŁ w GDAŃSKU Witold Lewandowski	- <i>uzgodnienie w EC Starogard</i> <i>2 Sieć gazowa należy uzgodnić z Siecią Główną lub Niekawa 4/493</i>	<i>Witold Lewandowski</i>
12	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Marta Chrzanowska	- <i>Nie dotyczy</i>	<i>Marta Chrzanowska</i>
13	PW I K STAR - WIK SPÓŁKA Z O.O. Tomasz Malinowski	-	
14	URZĄD GMINY STAROGARD GDAŃSKI Urszula Szopińska	Uzgodnienie Urzędu Gminy Starogard Gdański nr GKI.7230.3.106.2017.US z dnia 03.11.2017 r.	<i>Urszula Szopińska</i>
15	URZĄD MIASTA STAROGARD GDAŃSKI WYDZIAŁ TECHNICZNO- INWESTYCYJNY Adrian Bigus	- <i>bez uwag</i>	<i>Adrian Bigus</i>
16	WNIOSKODAWCA	-	
17	ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEN WODNYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	-	

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

Sporządził: Anna Pucek

Odpis sporządzono

dn. 30.11.2017 r.

Adrian Bigus

GG-III.6630.537.2017 narada dodatkowa; GG-III.6630.545.2017; GG-III.6630.550.2017;  
GG-III.6630.551.2017; GG-III.6630.555.2017

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze, 80-244 Gdańsk ul. Grunwaldzka 110 EISI\_Paszportyzacja\_Olsztyn@orange.com
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor)
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

*Piotr Peda*

Peda Piotr Mirosław /  
Nr Ew. 8402033

Elektronicznie podpisany przez Peda Piotr  
Mirosław / Nr Ew. 8402033  
DN: c=PL, o=Grupa TELEKOMUNIKACJA POLSKA,  
ou=TELEKOMUNIKACJA POLSKA, cn=Peda Piotr  
Mirosław / Nr Ew. 8402033,  
email=Piotr.Peda@telekomunikacja.pl  
Data: 2017.11.28 08:11:57 +01'00'

Odpis sporządzono

data 30.11.2017

podpis  
Zup. Starosty  
*Ryszard Kleina*

Kierownik Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

**DECYZJA**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariusza Piotra Burakowskiego z dnia 04.09.2001r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu **MARIUSZOWI PIOTROWI BURAKOWSKIEMU**

magistrowi inżynierowi

w zakresie urządzenia i instalacje sanitarne

ur. 13 lipca 1972r.

w Białymstoku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. BI/194/01

**DO PROJEKTOWANIA**

**W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

**W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ**

**WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH,**

**CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

**BEZ OGRANICZEŃ**

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. Mariusza Piotra Burakowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Piotr Burakowski  
ul. Pogodna 11G/6  
15-354 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



POIB KK 7131-7132-021 16

## DECYZJA

Najwyższa Izba Kontroli, z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie: sprawozdania z wykonania zadań architekta i inżyniera budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 17251, art. 12 ust. 2, 3 i 4; pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 250, z późniejszymi zmianami) oraz z 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 10 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po usłyszeniu ze strony zainteresowanych w sprawie przystąpienia zawodowego oraz po zlozeniu ograniczenia na uprawnienia budowlane z wyników postępowania, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pani MONIKA DOROTA BURAKOWSKA**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 21 listopada 1973 r. w Białymstoku

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0140/PWBS/16

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania stawianego na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odwołując się od uzasadnienia decyzji Zakres nadanych uprawnień wskazanym na odwołanie decyzji:

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB dr inż. Mikołaj Małucha
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB mgr inż. Waldemar Międzyświat Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB mgr inż. Wojciech Rebaż
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIB mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB mgr inż. architekt Jęży Andrzejczak
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB mgr inż. Marek Gwazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB mgr inż. Wiktor Omasiewicz

Podpisano:  
Pani Monika Dorota Burakowska  
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

## Uprawnienia budowlane nadane

**Pani MONICE DOROCIE BURAKOWSKIEJ**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzonej dnia 21 listopada 1973 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0140/PWBS/16

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

upoważniająco do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
  - 2) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - 3) sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 4) sprawowania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności,
  - 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
  - 6) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów w zakresie ww. specjalności,
  - 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
  - 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.
- Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 3 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 10 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB

dr inż. Mikołaj Małucha

2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB

mgr inż. Waldemar Międzyświat Paprocki

3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB

mgr inż. Wojciech Rebaż

4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIB

mgr inż. Jarosław Werbel

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB

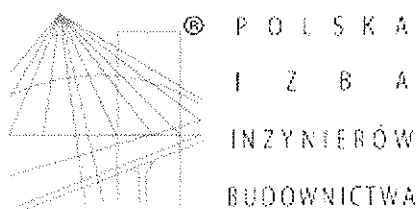
mgr inż. architekt Jęży Andrzejczak

6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB

mgr inż. Marek Gwazdowski

7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB

mgr inż. Wiktor Omasiewicz



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-J2V-ZVB-FG3 \*

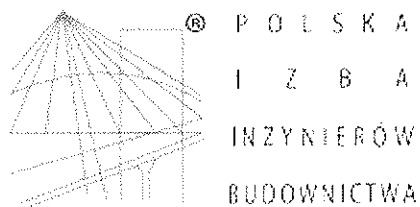
Pan Mariusz Burakowski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0155/01  
adres zamieszkania ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-JLK-DZM-AF3 \*

Pani Monika Dorota Burakowska o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0143/16  
adres zamieszkania ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna  
jest członkiem Podlaskiej 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 2018-01-03 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 – Prawa budowlanego oświadczam jako projektant/sprawdzający, że projekt wykonawczy:

**„Przyłącza kanalizacji sanitarnej –  
168/27, 172, 173/1, 173/7, 173/8, 176/1, 176/2, 177/3, 178/1, 178/3, 179, 180/3,  
180/4, 180/5, 180/6, 181/1, 181/3, 181/4, 181/6, 181/8, 181/9, 181/19,  
181/26, 181/35, 181/43, 181/44, 181/48, 372, 458,  
obręb 221312\_2.0407, Kokoszkowy, jedn. ewid. Starogard Gdański**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	<i>mgr inż. Mariusz P. Burakowski</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne Nr ewid. BŁ/194/01
Sprawdzający	<i>mgr inż. Monika D. Burakowska</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDL/0140/PWBS/16