

Pracownia Projektowa

**ANMAR S.C.**

**ul. Hodowlana 14 81-606 Gdynia**

NIP: 586-16-99-145

Tel/fax 58-718-12-98

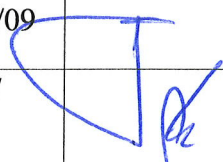
Kom. 691-521-745, 609-562-850

e-mail: [pracowniaanmar@op.pl](mailto:pracowniaanmar@op.pl)

[www.projekty-gdynia.pl](http://www.projekty-gdynia.pl)

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego	Projekt odcinków sieci kanalizacji sanitarnej DN160 do kanału DN200 zlokalizowanego na działkach gminnych do granic przyłączanych nieruchomości dz.nr 1691, 1657, 1661, 1636, obr. 0021 Oksywie
Adres i Kategoria Obiektu Budowlanego	Miasto Gdynia Ul. Osada Rybacka Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Pozostałe Dane Adresowe	Jednostka ewidencyjna: Gdynia Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0021 Oksywie Numery działek ewidencyjnych 1691, 1657, 1661, 1636
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29 81-311 Gdynia

	Imię i nazwisko	uprawnienia	Podpis
Projektował	mgr inż. Marek Datta Specjalność instalacyjna	POM/0025/POOS/09	
Sprawdzał	inż. Andrzej Krysiński specjalność instalacyjno-inżynierska	GT-III-630/745/77 230/Gd/80	

Gdynia wrzesień 2021 r.

## Spis treści.

### I. Opis techniczny.

1. Przedmiot i zakres opracowania.	str 3
2. Podstawa opracowania.	str 3
3. Dane ogólne.	str 3
4. Opinia geotechniczna.	str 3
5. Stan istniejący.	str 4
6. Rozwiązanie projektowe	str 4
6.1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych .	str 4
6.1.1. Odbiornik ścieków.	str 4
6.1.2. Konstrukcja kanalizacji.	str 4

### II. Załączniki

- uprawnienia i izby	str 34
-oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str 36

### III. Spis rysunków.

1. Projekt zagospodarowania terenu.
2. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
3. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
4. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
5. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
6. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
7. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
8. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
9. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
10. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
11. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
12. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.
13. Profil podłużny budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.

### IV. Opinia Geotechniczna i Dokumentacja Badań Podłoża

## **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest Projekt techniczny branży sanitarnej : „Projekt odcinków sieci kanalizacji sanitarnej DN160 do kanału DN200 zlokalizowanego na działkach gminnych do granic przyłączanych nieruchomości”

1. posesja Nr 15 dz. nr 1687
2. posesja Nr 17A dz. nr 1685
3. posesja Nr 18A dz. nr 1643
4. posesja Nr 17 dz. nr 1686
5. posesja Nr 8 dz. nr 1664, 1667
6. posesja Nr 8A dz. nr 1666
7. posesja Nr 12 dz. nr 1652
8. posesja Nr 12B dz. nr 1649
9. posesja Nr 18 dz. nr 1642, 1641
10. posesja Nr 10C dz. nr 1659
11. posesja dz. nr 1638/1
12. posesja Nr 7A dz. nr 1709

Zakres opracowania obejmuje projekt budowy:

- odcinków sieci kanalizacji sanitarnej DN160 od kanału DN200 zlokalizowanego na działkach gminnych do granic przyłączanych nieruchomości

## **2. Podstawa opracowania.**

Podstawa opracowania jest:

- a. zlecenie inwestora,
- b. mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500,
- c. warunki techniczne odprowadzenia ścieków sanitarnych
- d. MPZP Uchwała nr XIII/311/07 Rady Miasta Gdyni z dnia 24.10.2007r.
- e. narady koordynacyjne,

## **3. Dane ogólne.**

Posesje, do granic których budowane są odcinki sieci kanalizacji sanitarnej są zlokalizowane przy ul. Osada Rybacka w Gdyni Oksywiu. Są to posesje zabudowane lub przeznaczone do zabudowy jednorodzinnej.

Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się na działkach należących do Gminy Miasta Gdyni dz.nr 1691, 1657, 1661, 1636, obręb 0021 Oksywie. Teren położony jest w pasie ochronnym Morza Bałtyckiego oraz częściowo w granicach pasa technicznego. Projekt spełnia wszystkie wymogi MPZP Uchwała Nr XIII/311/07 Rady Miasta Gdyni z dnia 24/10.2007, Karta terenu 13KD-D1/2, 14KD-D1/2, 15KD-X1/2.

## **4. Opinia geotechniczna.**

Teren badań położony jest w miejscowości Gdynia Oksywie.

Pod względem geomorfologicznym stanowi fragment wysoczyzny morenowej.

W podłożu pod powierzchnią warstwą nasypów i gleby występują lodowcowe grunty w postaci piasków gliniastych, piasków drobnych i średnich .

Woda gruntowa na wysokości projektowanych wykopów nie występuje.

W podłożu projektowanych przewodów poniżej nasypów występują grunty nośne .

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 25.04.2012 poz. 463) ocenione warunki gruntowo-wodne należą do prostych.

Opracowano na podstawie udostępnionych materiałów i wizji lokalnej oraz wywiadu terenowego.

Zaliczono do II kategorii prostej.

## **5. Stan istniejący.**

Ulica Osada Rybacka położona jest w Gdyni w dzielnicy Oksywie. Jest to droga posiadająca kilka odgałęzień, przy których zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa lub posesje obecnie niezabudowane z przeznaczeniem na budownictwo domów mieszkalnych.

Ulica wyłożona jest płytami betonowymi Yomb lub o nawierzchni gruntowej.

W ulicy istnieje uzbrojenie:

- Wodociąg dn 110mm, Dn100mm
- Kanalizacja sanitarna dn 200mm
- kable energetyczne,
- kable telekomunikacyjne,

Ścieki sanitarne odprowadzane są instalacją o średnicach Ø100 i 160mm do bezodpływowych zbiorników – szamb. Następnie wywożone są pojazdami asenizacyjnymi do zlewni kanalizacji płynnej. Część posesji na terenie osiedla odprowadza ścieki do istniejącej kanalizacji sanitarnej o średnicy dn 200mm.

## **6. Rozwiązanie projektowe**

### **6.1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych.**

#### **6.1.1. Odbiornik ścieków**

Odbiornikiem ścieków będzie istniejący kanał o średnicy dn 200 mm ułożony w ul. Osada Rybacka na działkach Gminy Miasta Gdyni. Przeznaczony jest do odbioru ścieków sanitarnych z budynków ułożonych wzdłuż ulicy Osada Rybacka. Ścieki odprowadzane są do lokalnej przepompowni ścieków, która przetłacza je do kanału położonego w ul. Dickmana.

Włączenie projektowanych odcinków sieci wykonać do istniejących studni na sieci kanalizacji sanitarnej lub poprzez przyłącze siodłowe HS z nawiertką (włączenie pod kątem 45°).

Po włączeniu do sieci wykonać odcinki sieci poprowadzone do granic posesji i zakończyć zaślepką,

#### **6.1.2. Konstrukcja kanalizacji.**

Projektowane przewody sieci ułożyć z rur PVC kanalizacyjnych klasy S łączonych na kielich i uszczelkę gumową o średnicy dn 160 mm.

Kanalizację ułożyć na 10 cm podsypce z piasku i 30 cm zasypce piaskowej. Wykop zasypywać warstwami. Wykop po zasypaniu zagęścić zgodnie z wymaganiami właściciela posesji i drogi. Nad przewodem ułożyć taśmę informacyjną koloru czarnego.

W przejściu przez ścianę studni rurą, wykonać uszczelkę gumową (pierścień uszczelniający).

Na sieci dla możliwości włączenia odcinków sieci wykonać studnię rewizyjną zgodnie z PN-B-10729 z kręgów betonowych Dn 1200mm z uszczelką gumową. Właz studzienny stosować typu ciężkiego D400 kN żeliwny. Właz studni musi spełniać wymagania normy PN EN 124. W studni zamontować stopnie żeliwne złazowe.

Ilość studni betonowych 1200mm do wykonania – 1 szt ( S-1)

Długość odcinków sieci kanalizacji sanitarnej do wykonania między włączeniem do sieci ulicznej, a granicą posesji wynosi:

1	posesja Nr 15	L=3,4m
2	posesja Nr 17A	L=6,4m
3	posesja Nr 18A	L=2,7m
4	posesja Nr 17	L=6,3m
5	posesja Nr 8	L=6,1m
6	posesja Nr 8A	L=2,3m
7	posesja Nr 12	L=3,0m
8	posesja Nr 12B	L=3,1m
9	posesja Nr 18	L=10,7m
10	posesja Nr 10C	L=5,4m
11	dz. nr 1638/1	L=10,6
12	dz. nr 1709	L=3,2m
SUMA		L=63,2m

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

Gdańsk, dnia 28 maja 2009r.

syl. akt 23/POM/OKK/09

## 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07. lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego A.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że:

Pan MAREK ARTUR DATTA  
magister inżynier  
urodzony dnia 05.01.1974 r. w Gdyni

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0025/POOS/09

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 żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

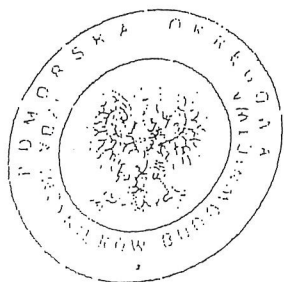
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

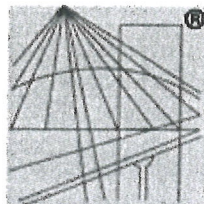


Wzajemnie:  
Marek Artur Datta  
Gdynia, ul. Rodowłana 18  
Główna Rada Izby  
Inspektor Nadzoru Budowlanego

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marek Datta





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5I2-PGU-FDJ \*

Pan Marek Datta o numerze ewidencyjnym POM/IS/0246/09

adres zamieszkania ul. Hodowlana 18, 81-606 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-28 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marek Datta

RZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDANSKU

(dz. Gospod. i. Terenowej i Ochrony Środowiska)

ul. Okopowa 21/27

80-158 GDANSK

GT-III-630/745/77

Gdańsk, dnia 20 października 1977 r.

## DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie k. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Wywalec Andrzej Krysiński

inżynier urządzeń sanitarnych

dziony dnia 26 listopada 1976 r. w Gdyni

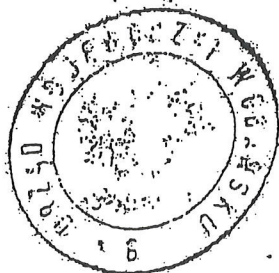
ipda przyznanie prawomocne, upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierska

w zakresie sieci sanitarnych

valec, Andrzej Krysiński jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu / § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d /,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych / § 4 ust. 2 i § 7 /



Z up. WOJEWODY

*[Signature]*  
mgr inż. Marek Sadowski  
Dyrektor Wydziału

czono opłatą skarbową

z 30,-

[Signature]  
skarbami skarbowymi na  
sku, oryginał, odpis

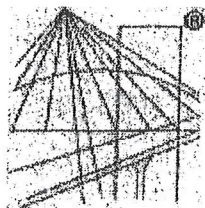
2. XI 77 r.

*[Signature]*

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marek Datta





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-PHQ-DWN-SMQ \*

Pan Andrzej Krysiński o numerze ewidencyjnym POM/IS/2460/01

adres zamieszkania ul.Hodowlana 18, 81-606 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marek Datta

## O ś w i a d c z e n i e

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późn. zmianami, oświadczam, że projekt techniczny budowy odcinków sieci kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości przy ul. Osada Rybacka w Gdyni został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującą wiedzą techniczną.

Projektant (branża sanitarna):

Marek Datta

Nr ewidencyjny: POM/IS/0246/09

Nr upr. POM/0025/POOS/09

Sprawdzający (branża sanitarna):

Andrzej Krysiński

Nr ewidencyjny: POM/IS/2460/01

Nr upr. GT-III-630/745/77, 235/Gd/80