

# DROGADO

DROGADO Spółka z o.o.

ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk

www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,

tel. 501 07 80 10, tel. 604 479 271,

NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT OPRACOWANIA:

**PROJEKT PLANOWANYCH ZMIAN DO PROJEKTU PN: ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD OPADOWYCH, KANALIZACJA DESZCZOWA I OŚWIETLENIE TERENU – ODWODNIENIE REJONU SUCHEGO DWORU**

DECYZJA NR AB/RW-6740/186/22/K Z DNIA 18.10.2022r.

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO**

**UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 69**

**81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

**1201/5, 1201/4, 1111/20, 1111/15** obręb 007 Pogórze  
jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXIV – obiekty gospodarki wodnej jak: zbiorniki wodne i nadpoziomowe, stawy rybne;


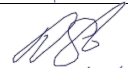





Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Suchy Dwór, gmina Kosakowo

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Zbiornik retencyjnym, obiekt liniowy

|                      |              |   |   |
|----------------------|--------------|---|---|
| Branża drogowa       | Projektant   | <b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b><br>upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa                   |  |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Adam Stypik</b><br>upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa                      |  |
| Branża sanitarna     | Projektant   | <b>mgr inż. Justyna Włodarska</b><br>upr. POM/0300/PWBS/22 spec. instalacyjna           |  |
|                      | Sprawdzający | <b>inż. Sławomir Szurman</b><br>upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna                     |  |
| Branża energetyczna  | Projektant   | <b>inż. Rafał Paluch</b><br>upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna                     |  |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Wiesław Jędrzysek</b><br>upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna           |  |
| Branża konstrukcyjna | Projektant   | <b>mgr inż. Marek Turski</b><br>upr. POM/0286/PWOK/10<br>spec. Konstrukcyjno- budowlana |  |

**STAROSTA PUCKI**


ul. Grzeszkowej 5

84-100 Puck

**GDAŃSK, SIERPIEŃ 2024 r.**

Załącznik nr 1  
do decyzji nr AB/RW-6740/186/22/K  
z dnia 24.10.2024



Z up. STAROSTY  
WICE STAROSTA  
  
Tomasz Herrmann

# Projekt Zagospodarowania Terenu

## Spis treści

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>CZĘŚĆ OGÓLNA.....</b>  | <b>3</b> |
| 1.1      | INWESTOR I ZLECENIODAWCA DOKUMENTACJI.....  | 3        |
| 1.2      | PODSTAWA OPRACOWANIA. ....  | 3        |
| 1.3      | PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU. ....   | 3        |
| <b>2</b> | <b>ZBIORNIK RETENCYJNY.....</b>   | <b>4</b> |
| 2.1      | STAN ISTNIEJĄCY.....  | 4        |
| 2.2      | MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO. ....  | 4        |
| 2.3      | WARUNKI GRUNTOWO - WODNE. ....  | 4        |
| 2.4      | STAN PROJEKTOWANY. ....   | 5        |
| 2.4.1    | <i>Parametry zbiornika retencyjnego .....</i>   | <i>5</i> |
| 2.4.2    | <i>Parametry kanalizacji deszczowej.....</i>  | <i>6</i> |
| <b>3</b> | <b>SIEĆ OŚWIETLENIOWA .....</b>   | <b>6</b> |
| <b>4</b> | <b>URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE .....</b>  | <b>7</b> |
| <b>5</b> | <b>WPŁYW NA ŚRODOWISKO .....</b>  | <b>7</b> |
| 5.1      | ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I ILOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW.....   | 7        |
| 5.2      | EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH. ....   | 7        |
| 5.3      | RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW. ....   | 7        |
| 5.4      | WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE. ....  | 7        |
| 5.5      | GOSPODARKA MASAMI ZIEMNYMI I ROBOTY ZIEMNE. ....  | 7        |
| <b>6</b> | <b>INFORMACJE O OBJĘCIU TERENU OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ LUB WPISEM DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW.....</b> | <b>7</b> |
| <b>7</b> | <b>OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....</b>  | <b>7</b> |

## Spis rysunków

|          |                               |                  |
|----------|-------------------------------|------------------|
| Rys. 1.0 | Plan orientacyjny.            | skala 1 : 10 000 |
| Rys. 2.1 | Plan zagospodarowania terenu. | skala 1 : 500    |



# 1 Część ogólna.

## 1.1 Inwestor i zlecniodawca dokumentacji.

Inwestorem i zlecniodawcą dokumentacji jest:

**GMINA KOSAKOWO  
UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 69  
81-198 KOSAKOWO**

## 1.2 Podstawa opracowania.

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) formalna umowa,
- b) mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) inwentaryzacja wykonana przez projektanta w terenie,
- d) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023r. poz. 645 ze zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022, Poz. 1518),
- f) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682 ze zm.),
- g) Projekt pn. „Zbiornik retencyjny wód opadowych, kanalizacja deszczowa i oświetlenie terenu – odwodnienie rejonu Suchego Dworu” zatwierdzony decyzją nr AB/RW-6740/186/22/K z dn. 18.10.2022r.
- h) Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Suchym Dworze, obręb Pogórze, gmina Kosakowo, w rejonie ulic: Jana Chryzostoma Paska, uchwalonego uchwałą nr XLVIII/328/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 26 stycznia 2021r.

## 1.3 Przedmiot i zakres projektu.

Przedmiotem i zakresem opracowania jest projekt budowlany planowanych zmian budowy zbiornika retencyjnego wód opadowych, sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z układem podczyszczania oraz oświetlenia terenu w miejscowości Suchy Dwór, gmina Kosakowo.

Przedmiotowe opracowanie uwzględnia następujące zmiany:

- zmiana lokalizacji zbiornika retencyjnego na działce nr 1201/5;
- zmiana trasy kanalizacji deszczowej grawitacyjnej;
- zmiana trasy oświetlenia terenu zbiornika wraz z ilością słupów oświetleniowych;
- zmiana w zakresie drogi dojazdowej do zbiornika retencyjnego;
- doprojektowanie studni wpadowej **Dw** z piaskownikiem na istniejącym rowie R1 wraz z wlotem nr **W2** do projektowanego zbiornika retencyjnego;
- zmiana wymiarów komory spustowo- przelewowej;
- zmiana układu podczyszczania;
- likwidacja fragmentu rowu melioracyjnego.

## 2 ZBIORNIK RETENCYJNY

### 2.1 Stan istniejący.

W miejscowości Suchy Dwór, w rejonie ul. Przepiórczej, znajduje się istniejąca kanalizacja deszczowa dn500 z odprowadzeniem wód do istniejącego rowu melioracyjnego. Wzdłuż ulicy Przepiórczej przeważa zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna.

Działki przeznaczone pod planowaną inwestycję są niezabudowane, niezagospodarowane i nieuźbrojone.

Na działce przeznaczonej pod budowę zbiornika retencyjnego znajduje się istniejący rów melioracyjny, stanowiący naturalne zagłębienie terenu. Na potrzeby projektu rów oznaczono jako „R1” lecz nie stanowi on nowoprojektowanego obiektu.

### 2.2 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr XLVIII/328/2021 Rady Miasta Kosakowo z dnia 26 stycznia 2021r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Suchym Dworze, obręb Pogórze, gmina Kosakowo, w rejonie ulic: Jana Chryzostoma Paska i Przepiórczej.

### 2.3 Warunki gruntowo - wodne.

Obszar badań zlokalizowany jest w obrębie geodezyjnym Pogórze w gminie Kosakowo. Pod względem geomorfologicznym teren badań leży w obrębie Kępy Oksywskiej. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo fluwialne piaski z domieszkami organik, poniżej których do głębokości rozpoznania nawiercono fluwiogłacjalne piaski i pospółki.

#### Podział na warstwy geotechniczne:

Do danej warstwy geotechnicznej zaliczono grunty o podobnych wartościach parametrów geotechnicznych. Charakterystyczne wartości tych parametrów ustalono w oparciu o przeprowadzone badania polowe, o wyniki badań makroskopowych pobranych prób gruntu, wyników badań laboratoryjnych, oraz doświadczeń praktycznych z tego rejonu.

**Warstwa Ia** – obejmuje fluwialne grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne i wilgotne piaski drobne, piaski drobne humusowe oraz piaski drobne z domieszką piasku pylastego i organiki w stanie luźnym i średniozagęszczonym ( $I_D=0,30-0,45$ );

**Warstwa Ib** – obejmuje fluwiogłacjalne grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne piaski drobne z domieszką piasku średniego, piasku drobne z domieszką piasku pylastego, piaski średnie oraz piaski pylaste z domieszką piasku drobnego z przewarstwieniami pyłu średniozagęszczonego i zagęszczonego ( $I_D = 0,55-0,70$ );

**Warstwa II** – obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne pospółki w stanie średniozagęszczonym ( $I_D=0,55-0,60$ ).

#### Wnioski geotechniczne:

- W rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe;
- Zaleca się posadowienie projektowanej sieci w sposób bezpośredni;
- Na terenie projektowanej inwestycji nie zanotowano występowania wód gruntowych do głębokości rozpoznania. Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. lipiec 2024r.

- Na przedmiotowym terenie zaobserwowano występowanie niekorzystnych zjawisk geodynamicznych w postaci erozji wodnej (wymywanie gruntu przez wody uchodzące z kanalizacji deszczowej);
- Dla badanego terenu wg normy PN-81/B-03020, głębokość przemarzania gruntu wynosi  $h_z=1,0\text{m}$ .

**Obiekt budowlany zaliczono do II kategorii geotechnicznej.**

## **2.4 Stan projektowany.**

Omawiana inwestycja obejmuje wykonanie zbiornika retencyjnego na wody opadowe i roztopowe odprowadzane z części istniejącej i projektowanej docelowo zabudowy północnej części Suchego Dworu, do projektowanego zbiornika retencyjnego poprzez wlot W1. W dnie zbiornika zaprojektowano trzy studnie chłonne w celu odprowadzania wód opadowych do gruntu.

Docelowo wody deszczowe, zgromadzone w zbiorniku retencyjnym, odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej dn800 w ul. Rzemieślniczej w Kosakowie, poprzez projektowaną komorę spustowo- przelewową usytuowaną w skarpie zbiornika naprzeciwko wlotu, patrząc wzdłuż osi podłużnej zbiornika.

Dodatkowo projektuje się przechwycenie wód płynących istniejącym rowem melioracyjnym R1 i odprowadzenie ich poprzez wlot W2 do proj. zbiornika retencyjnego. Na rowie należy zbudować studnię wpadową Dw z piaskownikiem w celu gromadzenia zanieczyszczeń stałych. Fragment rowu R1 o długości ok 14m należy zlikwidować.

Rów R1 jest rowem istniejącym, stanowiącym naturalne zagłębienie terenu, nie jest obiektem projektowanym. W poprzednim opracowaniu, objętym pozwoleniem na budowę, nie został zinwentaryzowany na mapie do celów projektowych, przez co nie był uwzględniony jako włączenie do projektowanego zbiornika retencyjnego.

Projektuje się zbiornik retencyjny – terenowy, otwarty, typu rozsączająco-odparowującego, docelowo zbiornik będzie zbiornikiem retencyjno- odpływowym.

### **2.4.1 Parametry zbiornika retencyjnego**

Parametry zbiornika retencyjnego:

- objętość użytkowa zbiornika –  $4600\text{m}^3$ ,
- rzędna dna – 53,00 m n.p.m.,
- rzędna korony zbiornika – 56,10 m n.p.m.,
- głębokość użytkowa zbiornika – 2,3m,
- rzędna spustu – 53,30 m n.p.m.,
- rzędna wlotu W1  $\varnothing 500$  do zbiornika – 54,75m n.p.m.,
- rzędna wlotu W2  $\varnothing 400$  do zbiornika – 54,90m n.p.m.,
- rzędna wylotu  $\varnothing 600$  ze zbiornika – 53,30 m n.p.m.,
- rzędna max. zwierciadła wody – 55,30 m n.p.m.,
- nachylenie skarp wew. zbiornika – 1:1,5,
- studnie chłonne  $\varnothing 1500\text{mm}$  – 3 szt. o gł. 3m każda

### Parametry przebudowy istniejącego rowu R1:

- długość rowu do likwidacji: ok. 14m,
- rzędna rowu na wlocie do studni Dw: 55,50 m n.p.m.,
- rzędna wylotu ze studni Dw: 55,00 m n.p.m,
- średnica studni Dw: 1500mm
- piaskownik przy studni jako prefabrykat betonowy wg KPED 01.14

### **2.4.2 Parametry kanalizacji deszczowej**

- Sieć kanalizacji deszczowej Ø600 PRC (przelew awaryjny) – ok. 12,2m,
- sieć kanalizacji deszczowej Ø500 PRC – ok. 276m,
- sieć kanalizacji deszczowej Ø400 PRC – ok. 7m,
- studnie rewizyjne z osadnikiem – ok. 10 szt.
- studnie wpustowe – 2 szt.
- przykanaliki kanalizacji deszczowej – ok. 10m,
- osadnik wirowy dwukomorowy DN1200/DN2000 – 1kpl.
- separator lamelowy DN1500 – 1 kpl.

## **3 SIEĆ OŚWIETLENIOWA**

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się budowę oświetlenia zbiornika wodnego w miejscowości Suchy Dwór, gmina Kosakowo.

### Parametry sieci oświetleniowej:

- kabel oświetleniowy – ok. 620m,
- słupy oświetleniowe – 4 szt.

Zgodnie z warunkami zasilanie słupa nr 1/01 zostanie wykonane wzdłuż drogi dojazdowej do zbiornika wodnego (wg. odrębnego opracowania).

Sieć kablowa wokół zbiornika wodnego, zostanie wykonana kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> do stalowych słupów oświetleniowych. Wzdłuż linii należy ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4, którą należy połączyć z zaciskiem N na tabliczce bezpiecznikowej i z uziemieniem. Uziemienie słupów  $R < 10\Omega$

Dopuszcza się zamiast bednarki, zastosowanie uziemienia w postaci szpilekowych prętów pionowych (min. 3m) umieszczanych w pobliżu słupów. Wyprowadzenie do słupa wykonać drutem stalowym ocynkowanym fi 6.

Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>; 450/750V. Oprawy zabezpieczyć wkładkami szybkimi DO1 – 4A. Na etapie wykonawczym należy równomiernie rozłożyć fazy, tak, aby co trzeci słup oświetleniowy był podłączony do fazy L1. Zerowanie słupów wykonać przewodem LgY16mm<sup>2</sup>; 450/750V w kolorze żółto – zielonym. Na przewodzie neutralnym zostawić zapas kabla.

Na kablach odchodzących z danego słupa należy zastosować oznaczniki – kier. nr słupa. Słupy posadzić drzwiczkami od strony chodnika, aby umożliwić swobodny dostęp do wnętrza słupowej. Jeśli takie posadowienie słupa nie zapewnia swobodnego dostępu do wnętrza słupowej, słup posadzić drzwiczkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów na najbliższej jezdni.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą istniejącego układu sterowania.

Numerację słupów przyjąć zgodnie ze schematem jednokreskowym.

Plany trasy linii kablowej i lokalizację słupów pokazano szczegółowo na planie zagospodarowania terenu.

## 4 URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci podziemnych. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci należy wykonywać ręcznie.

## 5 Wpływ na środowisko

### 5.1 Zapotrzebowanie na wodę i ilość odprowadzanych ścieków

Nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę. Inwestycja nie będzie generowała powstawania ścieków.

### 5.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

W stosunku do stanu istniejącego nie zostaną wprowadzone nowe zanieczyszczenia gazowe, pyłowe i płynne.

### 5.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady powstałe z rozbiórek należy wywieźć i zutylizować.

### 5.4 Właściwości akustyczne.

W stosunku do stanu istniejącego poziom hałasu nie ulegnie zwiększeniu.

### 5.5 Gospodarka masami ziemnymi i roboty ziemne.

Nadmiar mas ziemnych z terenu inwestycji wywiezie i zutylizuje Wykonawca robót w oparciu o ustawę o odpadach.

## 6 Informacje o objęciu terenu ochroną konserwatorską lub wpisem do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Teren inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej wyznaczonej w MPZP dla nieruchomości zabytków archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków jako Suchy Dwór 11 (AZP 7-42/85) oraz Suchy Dwór 12 (AZP 7-42/86). Zgodnie z powyższych pozyskano decyzję od Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych nr ZA.5161.393.2024.BG z dnia 17.06.2024r.

## 7 Obszar oddziaływania obiektów budowlanych

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w działkach **1201/5, 1201/4, 1111/20, 1111/15 obręb 007 Pogórze** jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Przepisy na podstawie, których określono obszar oddziaływania obiektu:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333)

Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 Poz. 460),

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Poz 124 z dnia 29 stycznia 2016r.).

Opis sporządziła:


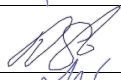

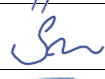
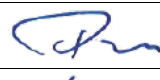


mgr inż. Justyna Włodarska

## OŚWIADCZENIE

**„ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD OPADOWYCH, KANALIZACJA DESZCZOWA I  
OŚWIETLENIE TERENU – ODWODNIENIE REJONU SUCHEGO DWORU”.**

*Inwestycja zlokalizowana na działkach:  
1201/5, 1201/4, 1111/20, 1111/15 obręb 007 Pogórze,  
jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo*

Projekt zagospodarowania terenu planowanych zmian został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

|                      |              |   |   |
|----------------------|--------------|---|---|
| Branża drogowa       | Projektant   | <b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b><br>upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa                   |    |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Adam Stypik</b><br>upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa                      |    |
| Branża sanitarna     | Projektant   | <b>mgr inż. Justyna Włodarska</b><br>upr. POM/0300/PWBS/22 spec. instalacyjna           |    |
|                      | Sprawdzający | <b>inż. Sławomir Szurman</b><br>upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna                     |    |
| Branża energetyczna  | Projektant   | <b>inż. Rafał Paluch</b><br>upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna                     |   |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Wiesław Jędrzysek</b><br>upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna           |  |
| Branża konstrukcyjna | Projektant   | <b>mgr inż. Marek Turski</b><br>upr. POM/0286/PWOK/10<br>spec. Konstrukcyjno- budowlana |  |

Wpisz tekst tu

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

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 101/POM/OKK/12

## 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, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan TOMASZ ŚLUSARZ**  
magister inżynier  
urodzony dnia 12.06.1983 r. w Ostrołęce

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0094/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



**Pan Tomasz Ślusarz upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie 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./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawnniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesółowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Tomasz Ślusarz  
81-384 Gdynia, ul. Władysława IV 61/11
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2A2-UIP-CTB \*

Pan Tomasz Ślusarz o numerze ewidencyjnym POM/BD/0268/12  
adres zamieszkania ul. Jaśminowy Stok 70/1, 80-177 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



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

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

syg. akt 403/POM/OKK/11

## 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, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan ADAM STYPIK**  
magister inżynier  
urodzony dnia 24.03.1983 r. w Nidzicy

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0294/POOD/11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Adam Stypik upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie 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./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Adam Stypik
- 80-394 Gdańsk, ul. Kołobrzeska 50g/15
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NUE-TKN-2WN \*

Pan Adam Stypik o numerze ewidencyjnym POM/BD/0127/12  
adres zamieszkania ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-12 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
tel. 58 324 89 77  
- 4 -

Gdańsk, dnia 14 grudnia 2022 r.

sygn. akt. 16/POM/OKK/22

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pani Justyna Włodarska**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona dnia 18.11.1991 r. w Bydgoszczy

Otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0300/PWBS/22**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, 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.



**Pani Justyna Włodarska upoważniona jest:**

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:****PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

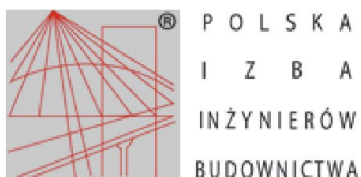
**SEKRETARZ**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński

**Otrzymują:**

- 1. Wnioskodawca
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2H5-ZIG-RYB \*

Pani Justyna Włodarska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0415/22  
adres zamieszkania ul. Andrzeja Grubby 4/37, 80-180 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-13 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.







WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/166/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 20

DECYZJA NR 287 /Gd/2002.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Sławomirowi Henryk Szurman

inżynierowi inżynierii środowiska

urodzony w dniu 19 stycznia 1956 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i  
kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjnych

w zakresie: projektowania bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

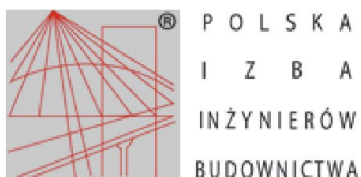
Otrzymuje :

1. Pan Sławomir Szurman  
ul. Pomorska 86a/22  
80-345 Gdańsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



x up. WOJEWODY  
mgr inż. arch. i inż. inż. Norman  
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ  
Architektury i Budownictwa  
84-100 Puck, ul. Kolejowa 7B  
tel. (58) 622 41 86



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-MZ7-Y4G-FW9 \*

Pan Sławomir Szurman o numerze ewidencyjnym POM/IS/4820/01

adres zamieszkania ul.Pomorska 86A/22, 80-345 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



POMORSKA OKRĘGOWA  
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-809 Gdańsk, ul. Świętojańska 4, 44  
(3) tel. (0-58) 824-89-77  
fax (0-58) 801-44-98

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r

Syg. akt 208/POM/OKK/06

## D E C Y Z J A

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./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 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/, § 12 pkt 1, § 3 ust.1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan RAFAŁ PALUCH**  
inżynier  
urodzony dnia 23.07.1976 r w Gdańsku

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny: POM/0146/PWOE/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

## U Z A S A D N I E N I E

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

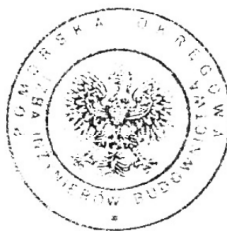
Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



## Otrzymują:

1. Pan Rafał Paluch  
80-809 Gdańsk, ul. Lotników Polskich 33/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Pan Rafał Paluch upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

**II.** Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).



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

o numerze weryfikacyjnym:

POM-34L-U1H-8UG \*

Pan Rafał Jacek Paluch o numerze ewidencyjnym POM/IE/0042/07

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 12:38:03 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27

80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/128 5  
/7

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975 r.

**DECYZJA**

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

Obywatel Wiesław Jan JĘDRYSZEK  
magister inżynier elektryk  
urodzony dnia 2 marca 1947 roku w Gniewie  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Wiesław Jan Jędrzysek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.

- o t r z y m u j e :

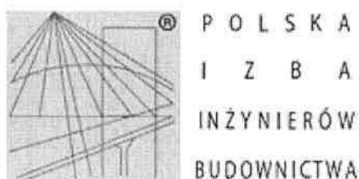
1. Ob. Wiesław Jędrzysek  
ul. Stroma 5  
83-110 Tczew

2. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Z up. WOJEWODY  
*[Signature]*  
mgr inż. Zbigniew Sieroczyński  
Dyrektor Wydziału

HP



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H4G-7GL-JYL \*

Pan Wiesław Jędrzysek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1757/01

adres zamieszkania ul.Dunikowskiego 17d/1, 80-524 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 308/POM/OKK/10

## 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 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan MAREK PRZEMYSŁAW TURSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 18.08.1982 r. w Hławie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0286/PWOK/10**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



**Pan Marek Przemysław Turski upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 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./ uprawnienia niniejsze uprawniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie :
- a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz do architektury obiektu.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Niedostatki*  
**dr inż. Leszek Niedostatki**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Zdrewnowski*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Wesołowski*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Marek Przemysław Turski  
80-283 Gdańsk, ul. Królewskie Wzgórze 13/21
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a









# DROGADO

DROGADO Spółka z o.o.

ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk

www.drogado.pl, drogado@drogado.pl

tel. 501 07 80 10, tel. 604 479 27 11

NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ  
Architektury i Budownictwa  
ul. Kolejowa 78  
80-000 Puck  
tel. (58) 623-41-86

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT OPRACOWANIA:

**PROJEKT PLANOWANYCH ZMIAN DO PROJEKTU PN: ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD OPADOWYCH, KANALIZACJA DESZCZOWA I OŚWIETLENIE TERENU – ODWODNIENIE REJONU SUCHEGO DWORU**

DECYZJA NR AB/RW-6740/186/22/K Z DNIA 18.10.2022r.

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO**

**UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 69**

**81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

**1201/5, 1201/4, 1111/20, 1111/15** obręb 007 Pogórze  
jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXIV – obiekty gospodarki wodnej jak: zbiorniki wodne i nadpoziomowe, stawy rybne;


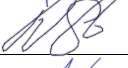





Kategoria XXVI — sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Suchy Dwór, gmina Kosakowo

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Zbiornik retencyjnym, obiekt liniowy

|                      |              |   |   |
|----------------------|--------------|---|---|
| Branża drogowa       | Projektant   | <b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b><br>upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa                   |  |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Adam Stypik</b><br>upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa                      |  |
| Branża sanitarna     | Projektant   | <b>mgr inż. Justyna Włodarska</b><br>Upr. POM/0300/PWBS/22 spec. instalacyjna           |  |
|                      | Sprawdzający | <b>inż. Sławomir Szurman</b><br>upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna                     |  |
| Branża energetyczna  | Projektant   | <b>inż. Rafał Paluch</b><br>upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna                     |  |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Wiesław Jędrzysek</b><br>upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna           |  |
| Branża konstrukcyjna | Projektant   | <b>mgr inż. Marek Turski</b><br>upr. POM/0286/PWOK/10<br>spec. Konstrukcyjno- budowlana |  |

**GDAŃSK, SIERPIEŃ 2024 r.**

# Projekt Budowlany

## Spis treści

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>CZĘŚĆ OGÓLNA .....</b>  | <b>4</b>  |
| 1.1      | INWESTOR I ZLECENIODAWCA DOKUMENTACJI. ....                      | 4         |
| 1.2      | PODSTAWA OPRACOWANIA. ....                                       | 4         |
| 1.3      | PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU. ....                                | 4         |
| <b>2</b> | <b>STAN ISTNIEJĄCY .....</b>                                     | <b>5</b>  |
| 2.1      | PARAMETRY TECHNICZNE .....                                       | 5         |
| 2.2      | ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE .....                              | 5         |
| 2.3      | WARUNKI GRUNTOWO- WODNE .....                                    | 5         |
| <b>3</b> | <b>STAN PROJEKTOWANY .....</b>                                   | <b>7</b>  |
| 3.1      | ZLEWNIE .....  | 7         |
| 3.1.1    | <i>Bilans ilości odprowadzanych wód deszczowych.....</i>         | <i>8</i>  |
| 3.1.2    | <i>Obliczenia pojemności zbiornika retencyjnego.....</i>         | <i>9</i>  |
| 3.1.3    | <i>Obliczenia wydajności studni chłonnej .....</i>               | <i>9</i>  |
| 3.2      | ZBIORNIK RETENCYJNY .....  | 9         |
| 3.2.1    | <i>Niecka zbiornika retencyjnego.....</i>                        | <i>9</i>  |
| 3.2.2    | <i>Przebudowa rowu.....</i>                                      | <i>10</i> |
| 3.3      | MATERIAŁY .....  | 11        |
| 3.3.1    | <i>Rury kanalizacyjne .....</i>                                  | <i>11</i> |
| 3.3.2    | <i>Studnie rewizyjne DN1200.....</i>                             | <i>11</i> |
| 3.3.3    | <i>Wpusty uliczne.....</i>                                       | <i>11</i> |
| 3.3.4    | <i>Włączenie do istniejącej studni – Distn. ....</i>             | <i>12</i> |
| 3.4      | UKŁAD PODCZYSZCZAJĄCY.....                                       | 12        |
| 3.4.1    | <i>Wysokosprawny osadnik wirowy dwukomorowy.....</i>             | <i>12</i> |
| 3.4.2    | <i>Separator lamelowy .....</i>                                  | <i>13</i> |
| <b>4</b> | <b>ROBOTY ZIEMNE .....</b>                                       | <b>14</b> |
| 4.1      | OBSYPKA .....  | 14        |
| 4.2      | ZASYPKA.....   | 14        |
| 4.3      | MONTAŻ STUDNI.....   | 14        |
| 4.4      | URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ .....                      | 15        |
| 4.5      | ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE .....                                     | 15        |
| <b>5</b> | <b>PRÓBY I ODBIORY KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....</b>               | <b>15</b> |
| 5.1      | PRÓBA SZCZELNOŚCI .....  | 15        |
| 5.2      | ODBIÓR SIECI.....  | 15        |
| <b>6</b> | <b>PODSTAWOWE WARUNKI REALIZACJI ROBÓT .....</b>                 | <b>16</b> |
| <b>7</b> | <b>UWAGI KOŃCOWE .....</b>                                       | <b>16</b> |
| <b>8</b> | <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA.....</b>                                   | <b>17</b> |
| 8.1      | OBLICZENIA POZIOMU LUMINACJI ORAZ NATĘŻENIA OŚWIETLENIA.....     | 17        |
| 8.2      | LINIA KABLOWA OŚWIETLENIE ULICZNE .....                          | 17        |
| 8.3      | WARUNKI UKŁADANIA KABLI .....                                    | 18        |
| 8.4      | OCHRONA OD PORAŻEŃ .....   | 18        |
| <b>9</b> | <b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA .....</b>                                | <b>19</b> |
| 9.1      | OPIS KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANY KOMORY SPUSTOWO- PRZELEWOWEJ ..... | 19        |
| 9.1.1    | <i>Posadowienie.....</i>   | <i>19</i> |
| 9.2      | KONSTRUKCJA KOMORY .....   | 19        |
| 9.2.1    | <i>Płyta fundamentowa.....</i>                                   | <i>19</i> |
| 9.2.2    | <i>Ściany.....</i>   | <i>19</i> |

## DROGADO

|       |                              |    |
|-------|------------------------------|----|
| 9.2.3 | Strop – płyta pokrywowa..... | 19 |
| 9.2.4 | Izolacje.....                | 20 |
| 9.2.5 | Elementy ślusarskie .....    | 20 |
| 9.2.6 | Normy.....                   | 20 |
| 9.2.7 | Roboty ziemne .....          | 20 |

## Spis rysunków

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| Rys. 1.1     | Profile podłużne kanalizacji deszczowej                   | skala 1 : 100/500 |
| Rys. 2.1-2.2 | Przekrój zbiornika, wlotów i komory spustowo- przelewowej | skala 1:100       |

# 1 Część ogólna

## 1.1 Inwestor i zlecniodawca dokumentacji.

Inwestorem jest:

**GMINA KOSAKOWO  
UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 69  
81-198 KOSAKOWO**

## 1.2 Podstawa opracowania.

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) formalna umowa,
- b) mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) inwentaryzacja wykonana przez projektanta w terenie,
- d) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023r. poz. 645 ze zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022, Poz. 1518),
- f) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682 ze zm.),
- g) Projekt pn. „Zbiornik retencyjny wód opadowych, kanalizacja deszczowa i oświetlenie terenu – odwodnienie rejonu Suchego Dworu” zatwierdzony decyzją nr AB/RW-6740/186/22/K z dn. 18.10.2022r.
- h) Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Suchym Dworze, obręb Pogórze, gmina Kosakowo, w rejonie ulic: Jana Chryzostoma Paska, uchwalonego uchwałą nr XLVIII/328/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 26 stycznia 2021r.

## 1.3 Przedmiot i zakres projektu.

Przedmiotem i zakresem opracowania jest projekt budowlany planowanych zmian budowy zbiornika retencyjnego wód opadowych, sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z układem podczyszczania oraz oświetlenia terenu w miejscowości Suchy Dwór, gmina Kosakowo.

Przedmiotowe opracowanie uwzględnia następujące zmiany:

- zmiana lokalizacji zbiornika retencyjnego na działce nr 1201/5;
- zmiana trasy kanalizacji deszczowej grawitacyjnej;
- zmiana trasy oświetlenia terenu zbiornika wraz z ilością słupów oświetleniowych;
- zmiana w zakresie drogi dojazdowej do zbiornika retencyjnego;
- doprojektowanie studni wpadowej **Dw** z piaskownikiem na istniejącym rowie R1 wraz z wlotem nr **W2** do projektowanego zbiornika retencyjnego;
- zmiana wymiarów komory spustowo- przelewowej;
- zmiana układu podczyszczania;
- likwidacja fragmentu rowu melioracyjnego.

## 2 Stan istniejący

### 2.1 Parametry techniczne

W miejscowości Suchy Dwór, w rejonie ul. Przepiórczej, znajduje się istniejąca kanalizacja deszczowa dn500 z odprowadzeniem wód do istniejącego rowu melioracyjnego. Wzdłuż ulicy Przepiórczej przeważa zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna.

Działki przeznaczone pod planowaną inwestycję są niezabudowane, niezagospodarowane i nieuzbrojone.

Na działce przeznaczonej pod budowę zbiornika retencyjnego znajduje się istniejący rów melioracyjny, stanowiący naturalne zagłębienie terenu. Na potrzeby projektu rów oznaczono jako „R1” lecz nie stanowi on nowoprojektowanego obiektu.

### 2.2 Zagospodarowanie przestrzenne

Obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr XLVIII/328/2021 Rady Miasta Kosakowo z dnia 26 stycznia 2021r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Suchym Dworze, obręb Pogórze, gmina Kosakowo, w rejonie ulic: Jana Chryzostoma Paska i Przepiórczej.

Planowana inwestycja jest zgodna z zapisami obowiązującego MPZP.

### 2.3 Warunki gruntowo- wodne

Obszar badań zlokalizowany jest w obrębie geodezyjnym Pogórze w gminie Kosakowo. Pod względem geomorfologicznym teren badań leży w obrębie Kępy Oksywskiej. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo fluwialne piaski z domieszkami organik, poniżej których do głębokości rozpoznania nawiercono fluwioglacjalne piaski i pospółki.

#### Podział na warstwy geotechniczne:

Do danej warstwy geotechnicznej zaliczono grunty o podobnych wartościach parametrów geotechnicznych. Charakterystyczne wartości tych parametrów ustalono w oparciu o przeprowadzone badania polowe, o wyniki badań makroskopowych pobranych prób gruntu, wyników badań laboratoryjnych, oraz doświadczeń praktycznych z tego rejonu.

**Warstwa Ia** – obejmuje fluwialne grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne i wilgotne piaski drobne, piaski drobne humusowe oraz piaski drobne z domieszką piasku pylastego i organiki w stanie luźnym i średniozagęszczonym ( $I_D=0,30-0,45$ );

**Warstwa Ib** – obejmuje fluwioglacjalne grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne piaski drobne z domieszką piasku średniego, piaski drobne z domieszką piasku pylastego, piaski średnie oraz piaski pylaste z domieszką piasku drobnego z przewarstwieniami pyłu średniozagęszczonego i zagęszczonego ( $I_D = 0,55-0,70$ );

**Warstwa II** – obejmuje grunty niespoiste wykształcone jako mało wilgotne pospółki w stanie średniozagęszczonym ( $I_D=0,55-0,60$ ).

#### Wnioski geotechniczne:

- W rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe;
- Zaleca się posadowienie projektowanej sieci w sposób bezpośredni;
- Na terenie projektowanej inwestycji nie zanotowano występowania wód gruntowych do głębokości rozpoznania. Dane hydrogeologiczne odnoszą się do okresu badań tj. lipiec 2024r.



- Na przedmiotowym terenie zaobserwowano występowanie niekorzystnych zjawisk geodynamicznych w postaci erozji wodnej (wymywanie gruntu przez wody uchodzące z kanalizacji deszczowej);
- Dla badanego terenu wg normy PN-81/B-03020, głębokość przemarzania gruntu wynosi  $h_z=1,0\text{m}$ .

**Obiekt budowlany zaliczono do II kategorii geotechnicznej.**

### 3 Stan projektowany

Omawiana inwestycja obejmuje wykonanie zbiornika retencyjnego na wody opadowe i roztopowe odprowadzane z części istniejącej i projektowanej docelowo zabudowy północnej części Suchego Dworu, do projektowanego zbiornika retencyjnego poprzez wlot W1. W dniu zbiornika zaprojektowano trzy studnie chłonne w celu odprowadzania wód opadowych do gruntu.

Docelowo wody deszczowe, zgromadzone w zbiorniku retencyjnym, odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej dn800 w ul. Rzemieślniczej w Kosakowie, poprzez projektowaną komorę spustowo- przelewową usytuowaną w skarpie zbiornika naprzeciwko wlotu, patrząc wzdłuż osi podłużnej zbiornika.

Dodatkowo projektuje się przechwycenie wód płynących istniejącym rowem melioracyjnym R1 i odprowadzenie ich poprzez wlot W2 do proj. zbiornika retencyjnego. Na rowie należy zbudować studnię wpadową Dw z piaskownikiem w celu gromadzenia zanieczyszczeń stałych. Fragment rowu R1 o długości ok 14m należy zlikwidować.

Rów R1 jest rowem istniejącym, stanowiącym naturalne zagłębienie terenu, nie jest obiektem projektowanym. W poprzednim opracowaniu, objętym pozwoleniem na budowę, nie został zinwentaryzowany na mapie do celów projektowych, przez co nie był uwzględniony jako włączenie do projektowanego zbiornika retencyjnego.

Projektuje się zbiornik retencyjny – terenowy, otwarty, typu rozsączająco-odparowującego, docelowo zbiornik będzie zbiornikiem retencyjno- odpływowym.

#### 3.1 Zlewnie

Wymiary urządzeń odwadniających drogę ustala się na podstawie deszczu miarodajnego, określonego przy prawdopodobieństwie p pojawienia się opadów.

Założenia:

- $Z_{wlot}$  – stężenie zawiesiny ogólnej na wlocie do osadnika =  $250\text{mg/dm}^3$ ,
- $Z_{og}$  – stężenie zawiesiny ogólnej na wylocie z osadnika  $\leq 100\text{mg/dm}^3$ ,
- $Z_{sr}$  – stężenie substancji ropopochodnych na wylocie z osadnika  $\leq 15\text{mg/dm}^3$
- Opad nominalny  $q_{nom}=15\text{dm}^3/\text{sxha}$
- Ilość wód opadowych obliczono dla deszczu o prawdopodobieństwie  $p=20\%$ ,  $c=5\text{lat}$ , czasie trwania 15 minut i natężeniu:  $q=174\text{l/sxha}$
- Średnia roczna wysokość opadu dla tego rejonu Polski wynosi  $H=800\text{mm}$  (na podstawie Atlasu IMGW).
- Do obliczeń pominięto tereny zabudowy mieszkaniowej gdyż wody opadowe z terenów posesji prywatnych zagospodarowywane są na własnej posesji.
- W obliczeniach uwzględniono zlewnię istniejącego rowu melioracyjnego R1.

Ilość wód opadowych obliczono dla zlewni istniejącej kanalizacji deszczowej dn500 tj. ul. Przepiórcza, Kukułcza, Słowikowa, Orla, Sowia i dopływy z dróg sąsiadujących. Uwzględniono również zlewnię istniejącego rowu melioracyjnego R, która stanowi tereny niezagospodarowane oraz grunty rolne.

|                           |                  |                     |
|---------------------------|------------------|---------------------|
| Zlewnia                   | Zabudowa - dachy | $F_1=0,91\text{ha}$ |
| Zlewnia nr 1 – wlot nr W1 | Tereny zielone   | $F_2=1,52\text{ha}$ |

## DROGADO

|                           |  |                     |
|---------------------------|--|---------------------|
|                           | Tereny utwardzone (drogi, chodniki)  | $F_3=1,82\text{ha}$ |
| Zlewnia nr 2 – wlot nr W2 | Tereny niezagospodarowane, grunty rolne o uśrednionym spadku terenu 4% stanowiące zlewnię istn. rowu melioracyjnego R1 | $F_4=3,25\text{ha}$ |

$$Q = \sum q \times \rho \times \psi \times F \text{ [l/s]}$$

gdzie:

$q$  - natężenie deszczu 174l/s

$\rho$  – opóźnienie odpływu

$\psi$  – wsp. Sptywu powierzchniowego dla danej zlewni

$F$  – pow. zlewni [ha]

Współczynnik opóźnienia sptywu „ $\rho$ ” obliczono wg wzoru jak niżej, uwzględniając wsp. Charakteryzujący kształt i spadek zlewni:  $n=3$  (płaska zlewnia o małym spadku).

$$\rho = 1/(F^{1/n}) = 0,62$$

gdzie:

$\psi=0,90 \Rightarrow$  dachy  $F_1=0,91\text{ha}$

$\psi=0,08 \Rightarrow$  tereny zielone  $F_2=1,52\text{ha}$

$\psi=0,75 \Rightarrow$  drogi, chodniki  $F_3=1,82\text{ha}$

$\psi=0,18 \Rightarrow$  zlewnia rowu R1  $F_4=3,25\text{ha}$

Zlewnia 1 -  $Q_{\max}=174 \times 0,62 \times (0,91 \times 0,90 + 1,52 \times 0,08 + 1,82 \times 0,75) = 249 \text{ l/s} = \mathbf{0,25\text{m}^3/\text{s}}$

Zlewnia 2 -  $Q_{\max}=174 \times 0,62 \times (3,25 \times 0,18) = 64 \text{ l/s} = \mathbf{0,06\text{m}^3/\text{s}}$

Dla deszczu nawalnego w ilości:  $q=300\text{l/sxha}$

Zlewnia 1 -  $Q_{\max}=300 \times 0,62 \times (0,91 \times 0,90 + 1,52 \times 0,08 + 1,82 \times 0,75) = 429 \text{ l/s} = \mathbf{0,43\text{m}^3/\text{s}}$

Zlewnia 2 -  $Q_{\max}=300 \times 0,62 \times (3,25 \times 0,18) = 109 \text{ l/s} = \mathbf{0,11\text{m}^3/\text{s}}$

Powierzchnia zredukowana:

$$F_{\text{zred}} = \sum (F_i \times \psi_i) \text{ ha}$$

Zlewnia 1 -  $F_{\text{zred}} = (0,91 \times 0,9 + 1,52 \times 0,08 + 1,82 \times 0,75) = 2,30\text{ha}$

Zlewnia 2 -  $F_{\text{zred}} = 3,25 \times 0,18 = 0,6\text{ha}$

### 3.1.1 Bilans ilości odprowadzanych wód deszczowych

Wartości sumaryczne:

| F    | $F_{\text{zred}}$ | $Q_{\text{nom}}$     | $Q_{\text{max}}$     |
|------|-------------------|----------------------|----------------------|
| [ha] | [ha]              | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] |
| 7,50 | 2,90              | <b>26,88</b>         | <b>249,06</b>        |

Zapewnienie 100% niezawodności systemu kanalizacji deszczowej jest niemożliwe ze względu na losowy charakter zjawiska oraz zmieniające się warunki klimatyczne.

Przy bezpiecznym wymiarowaniu systemu kanalizacji deszczowej bierze się pod uwagę częstość występowania deszczów nawalnych oraz wyznacza poziom akceptowalnej częstości wylania na powierzchnię terenu systemu odwadniającego.

### 3.1.2 Obliczenia pojemności zbiornika retencyjnego

Ilość wód opadowych w czasie trwania jednego miarodajnego deszczu wynosi:

$$Q_{\max} = 313 \text{ l/s, daje to ilość wody wynoszącą: } Q_{\text{deszcz}} = 313 \times 900 = 281\,700 \text{ l} = 281,7 \text{ m}^3$$

Zaprojektowana pojemność zbiornika retencyjnego w ilości  $4600 \text{ m}^3$  daje możliwość 16-krotnego jego napełniania deszczem miarodajnym.

Ilość wód opadowych w czasie trwania deszczu nawalnego wynosi:

$$Q_{\max} = 540 \text{ l/s, daje to ilość wody wynoszącą: } Q_{\text{deszcz}} = 540 \times 900 = 486\,000 \text{ l} = 486 \text{ m}^3$$

Zaprojektowana pojemność zbiornika retencyjnego w ilości  $4600 \text{ m}^3$  daje możliwość 10-cio krotnego jego napełniania deszczem nawalnym.

Analizując pojemność zbiornika w odniesieniu do ilości wód w skali roku,

$$\text{Razem } Q_{\text{śroczne}} = 23200 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$n = 4600/23200 = 1/5$$

oznacza to, iż średnio co 2,5 miesiąca powinien być opróżniany zbiornik aby mógł przejąć ilość wody w skali roku.

### 3.1.3 Obliczenia wydajności studni chłonnej

W podłożu gruntowym, w którym przewiduje się budowę studni chłonnych występują piaski drobne. Woda gruntowa do głębokości 5m nie występuje.

Dopuszczalne obciążenie studni chłonnej dla powyższych warunków gruntowo- wodnych wynosi  $q = 0,30 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times d$

Powierzchnia filtracji w funkcji głębokości studni wynosi dla studni  $\varnothing 1500$  wynosi  $F = 9,42 \text{ m}^2$ .

Ponieważ studnie chłonne obłożone zostaną otoczkami stąd powierzchnia filtracji znacznie się zwiększy. Do obliczeń przyjęto dwukrotne zwiększenie powierzchni filtracji w studni.

Wydajność jednej studni chłonnej:

$$Q_s = 0,30 \times 18,84 = 5,65 \text{ m}^3/\text{d}$$

Wydajność trzech studni chłonnych:

$$Q_s = 3 \times 5,65 = 16,95 \text{ m}^3/\text{d}$$

W ciągu dwóch miesięcy infiltracja do gruntu wody zgromadzonej w zbiorniku retencyjnym wyniesie:

$$Q_i = 16,95 \times 60 = 1017 \text{ m}^3$$

Daje to możliwość infiltracji wody deszczowej do gruntu dla deszczu miarodajnego, który może wystąpić trzykrotnie w okresie dwóch miesięcy.

## 3.2 Zbiornik retencyjny

### 3.2.1 Niecka zbiornika retencyjnego

Projektuje się zbiornik retencyjny- terenowy, typu otwartego o pojemności użytkowej  $V_u = 4600 \text{ m}^3$ . Skarpy wewnętrzne o nachyleniu 1:1,5. Głębokość użytkowa zbiornika max. wynosi  $H_u = 2,3 \text{ m}$ . Wysokość zbiornika, licząc od dna do wierzchu korony zbiornika, wynosi 3,1m.

Po wykonaniu prac ziemnych, formujących kształt zbiornika, wykonać umocnienie krawędzi dolnej skarpy, po obwodzie dna zbiornika, otokiem z krawężników drogowych- betonowych ułożonych na ławie betonowej grub. 15cm, stroną gazowaną do skarpy. Pozwoli to na oparcie płyt Meba stanowiących umocnienie skarp zbiornika. Przed ułożeniem płyt Meba na

skarpie należy ułożyć folię PEHD grub. 1mm – zgrzewaną i wywiniętą na głębokość ok. 0,5m przed krawężnikiem na dnie zbiornika. Podobnie na górze skarpy, folię należy podwinąć przy obrzeżu chodnikowym korony zbiornika. Przed układaniem płyt Meba na folię PEHD ułożyć geowłókninę dla zabezpieczenia przed uszkodzeniem folii. Puste przestrzenie płyt Meba wypełnić betonem zmieszany z kamykami o średnicy 20-30mm, w proporcji 50/50. Płyty Meba ułożyć na skarpie do wysokości max. lustra wody. Powyżej lustra wody do wysokości korony zbiornika i 0,5m na koronie zbiornika, ułożyć eko- kratę S60s, kratę wypełnioną czarnoziemem i obsiać trawą lub roślinami ozdobnymi.

Skarpę zbiornika, na wypływie z wlotów żelbetowych W1 i W2, wykonać jako nawierzchnię z brukowca (kamienie granitowe) 16~20cm, fugując je spoiną cementową hydroizolacyjną, np. Ceresit CR 65 lub Hydrostop 401 lub innej o równoważnych parametrach. Wloty W1 i W2 do zbiornika wykonać jako zamontowane w skarpie zbiornika prefabrykowane żelbetowe wyloty DN400 i DN500. Po przeciwnej stronie wlotów, wzdłuż osi podłużnej zbiornika, projektuje się komorę spustowo- przelewową, żelbetową, o wymiarach 4500x4650x4100mm. Komora wyposażona będzie w otwór spustowy Dn250, z rurociągiem żeliwnym, zasuwą i klapą zwrotną, dla regulowanego wypływu wody ze zbiornika do kanalizacji deszczowej, jako rozwiązanie docelowe. Do czasu wybudowania kanalizacji deszczowej odpływowej Dn600m, otwór spustowy należy zaślepić ślepym kołnierzem, przykręconym do kołnierza rury spustowej. Na wysokości max. poziomu wody w zbiorniku projektuje się otwory przelewu awaryjnego o wym. 1500x400mm, zabezpieczone kratą ze stali nierdzewnej. Przy jednej ścianie komory spustowo- przelewowej projektuje się schody dla obsługi i eksploatacji zbiornika. Pochwyty schodowy zamontować do ściany zbiornika. Odpływ z komory wykonać o średnicy Dn600 z odcinkiem kanalizacji deszczowej Dn600, doprowadzając ją do studni **Do**. Dalsze odcinki kanalizacji stanowić będą oddzielne opracowanie.

Koronę zbiornika projektuje się o szerokości 3000mm z czego 2500mm stanowić będzie wybrukowany chodnik dla spacerowiczów i rekreacji.

Wzdłuż korony zbiornika, na całym obwodzie, od strony lustra wody, projektuje się bariery ochronne o wys. 110cm, zaś po przeciwnej stronie lampy oświetleniowe.

Po zewnętrznym obwodzie zbiornika retencyjnego, projektuje się ułożenie korytek ociekowych dla odprowadzania wód opadowych spływających z otaczającego zbiornik terenu. Wody te zostaną za pomocą wpustów deszczowych **wp1** i **wp2** doprowadzone do zbiornika poprzez studnię **D1**.

W dnie zbiornika projektuje się trzy studnie chłonne w celu rozsączania wód opadowych i roztopowych do gruntu.

### 3.2.2 Przebudowa rowu

Rów R1 jest rowem istniejącym, stanowiącym naturalne zagłębienie terenu, nie jest obiektem nowoprojektowanym. W poprzednim opracowaniu, objętym pozwoleniem na budowę, nie został zinwentaryzowany na mapie do celów projektowych, przez co nie był uwzględniony jako włączenie do projektowanego zbiornika retencyjnego.

Przewiduje się przekierowanie wód opadowych i roztopowych płynących istniejącym rowem melioracyjnym R1 do projektowanego zbiornika retencyjnego poprzez wlot W2. Należy zlikwidować fragment istniejącego rowu oraz zabudować na nim studnię wpadową „**Dw**” wraz z piaskownikiem, zlokalizowanym na wlocie do studni. Połączenie pomiędzy studnią wpadową

a zbiornikiem wykonać w postaci rur  $\varnothing 400$  PRC kielichowych wykonanych z polimerobetonu.

Studnię wpadową „Dw” wykonać jako osadnikową z kręgów betonowych  $\varnothing 1500$  mm, posadowioną na płycie dennej, należy przykryć włazem typu ciężkiego, D400 z dwoma cylindrami, montowanymi na płycie przykrywającej studzienkę. Studnię należy wynieść 0,3 m powyżej poziomu terenu.

Piaskownik wykonać jako betonowy prefabrykat wg KPED 01.14. Wlot do studni „Dw” z piaskownika należy zabezpieczyć kratą.

### 3.3 Materiały

#### 3.3.1 Rury kanalizacyjne

Nowe przewody kanalizacji deszczowej wykonać jako szczelny system z rur:

- PRC kielichowe, wykonane z polimerobetonu wg PN-EN 14636, łączonych na uszczelkę SBR. Min. klasa wytrzymałości rur 150 kN/m o średnicach:  $\varnothing 400$ ,  $\varnothing 500$ ,  $\varnothing 600$ .
- PVC-U (rury lite) kl. S o sztywności SN8, szereg SDR 34 o średnicach:  $\varnothing 200$  (przykanaliki wpustów). Stosować rury o połączeniach kielichowych, z kształtkami systemowymi PVC, łączone na uszczelkę elastomerową

#### 3.3.2 Studnie rewizyjne DN1200

Zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe zgodne z normą PN-EN 1917:lipiec 2004, o średnicy DN1200 mm, DN1500 mm z włazami żeliwnymi typu wentylacyjnego, klasy D400 o średnicy  $\varnothing 600$  mm.

Włazy typu ciężkiego (klasy D400) z ryglem z zabezpieczeniem przed obrotem. Włazy zlokalizowane w jezdni umiejscowić w miejscach najmniej narażonych na działanie kół pojazdów. Ich umiejscowienie powinno zapewnić prawidłowe i bezpieczne zejście do studni z uwzględnieniem miejsc włączenia przewodów do studni.

Studnie rewizyjne wykonać z elementów z betonu C35/45 wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego  $nW \leq 5\%$ , mrozoodpornego F-150. Połączenia kręgów na fabryczną, zintegrowaną uszczelkę gumową. Dodatkowo, wypełnić zaprawą wewnętrzne i zewnętrzne szczeliny technologiczne powstałe przy montażu elementów.

Wprowadzenie rur PRC do studzienki wykonać poprzez zastosowanie części dennej studzienki razem z kielichami do zamontowania rur PRC z uszczelkami.

Studnie wyposażać w stopnie żłazowe żeliwne rozmieszczone co 25 cm w dwóch rzędach w rozstawie 30 cm. Elementy denne studni monolityczne, prefabrykowane razem przegubowymi przejściami szczelnymi.

Zastosować studnie z osadnikiem 0,5 m. Płyty nastudzienne z otworem  $\varnothing 600$  mm.

#### 3.3.3 Wpusty uliczne

Projektuje się studzienki wpustowe uliczne o średnicy DN 500 mm z częścią osadową o głębokości  $h = 0,95$  m, wyposażone w jednoelementowe kosze na nieczystości o głębokości 0,6 m. Studzienki wpustowe wykonać z elementów z betonu C35/45 wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego  $nW \leq 5\%$ , mrozoodpornego F-150. Pierścień odciążający element zwieńczenia z otworem o średnicy 500 mm pod wpust żeliwny klasy D400. Wpusty z zawiasem, bez rygla.

Studzienki wpustowe podłączać do studni rewizyjnych przewodem PVC o średnicy  $\varnothing 200$  ze spadkiem min. 0,5%. Włączenie do studzienki wpustowej za pomocą tulei uszczelniającej zamontowanej fabrycznie.

### 3.3.4 Włączenie do istniejącej studni – Distn.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej należy włączyć do istniejącej studni **Distn.**, zgodnie z rys. 2.1 PZT. Włączenia należy dokonać wykonując przejście przez ścianę studni przy zastosowaniu wiertnicy. Należy zastosować tuleje uszczelniające dla rur PRC. Miejsca włączenia od strony zewnętrznej obetonować betonem z dodatkiem środków uszczelniających.

## 3.4 Układ podczyszczający

### 3.4.1 Wysokosprawny osadnik wirowy dwukomorowy

Przed separatorem przyjęto osadnik dla podczyszczenia wód deszczowych poprzez montaż wysokosprawnego osadnika wirowego dwukomorowego o średnicach „Os1”  $\varnothing 2000$ , „Os2”  $\varnothing 1200$ , stanowiącego urządzenie w procesie oczyszczania ścieków deszczowych z zanieczyszczeń mechanicznych jak: piasku, namulów i zawiesin.

#### Parametry osadnika:

- Przepustowość nominalna  $Q_{nom}$ : 50 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość maks.  $Q_{max}$ : 500 dm<sup>3</sup>/s
- Średnice wewn. zbiorników: 2000/1200 mm
- Średnica rur wlotowych: 500 mm
- Pojemność części osadowej  $V_{os}$ =4340 dm<sup>3</sup>,
- Pojemność magazynowania cieczy lekkich  $V_{ol}$ =900 dm<sup>3</sup>

Wysokosprawne osadniki wirowe dwukomorowe wykonywane są w dwóch połączonych zbiornikach. W zbiorniku I będącym wirowym separatorem zawiesin, następuje, w wyniku procesu grawitacyjnej sedymentacji oraz oddziaływaniu siły odśrodkowej oddzielenie zawiesiny zawartej w wodzie wprowadzanych do osadnika, potęgującej zatrzymywanie drobnych cząstek zawiesiny. Umożliwia to uzyskanie wysokiej skuteczności usuwania zanieczyszczeń przy dużych obciążeniach hydraulicznych, dzięki czemu możliwe jest relatywne zmniejszenie powierzchni osadnika w planie względem osadnika o przepływie poziomym. Odpowiednie rozwiązanie wyposażenia technologicznego zabezpiecza zgromadzone w komorze zanieczyszczenia przed wypłukaniem. W zbiorniku II zachodzi separacja cieczy lekkich (substancji ropopochodnych) i substancji pływających przy wykorzystaniu zjawiska flotacji grawitacyjnej i zasyfonowaniu odpływu. W zbiorniku I na wlocie umieszczony jest odpowiednio ukierunkowany deflektor wprowadzający wodę stycznie do ścianek zbiornika lub wlot stanowi rura styczna poprowadzona tycznie przy ścianie zbiornika. W centralnej części komory znajduje się wylot w postaci rury odpływowej zwanej rurą centralną. Przepływ ze zbiornika nr I do zbiornika nr II odbywa się rurą połączeniową będącą przedłużeniem rury centralnej umieszczonej w zbiorniku I. Wyflotowane cieczy lekkie (substancje olejowe), w miarę podnoszenia się zwierciadła wody w zbiorniku I, po przekroczeniu poziomu krawędzi rury centralnej przepływają ze strumieniem wody do zbiornika II. Zbiornik II posiada zasyfonowaniu wylotu w postaci pionowej przegrody umieszczonej na odpływie i wprowadzającej podział na dwie komory: separacji (stanowiącą pułapkę części pływających lżejszych od wody,

w tym substancji ropopochodnych) i odpływową. Osadnik wirowy wykazuje skuteczność usuwania zawiesiny ogólnej na poziomie 80% przy przepływie równym przepustowości nominalnej urządzenia  $Q_{nom}$ . Przy przepływie większym od nominalnego skuteczność usuwania zanieczyszczeń zmniejsza się.

Komorę osadnika należy regularnie opróżniać nie dopuszczając do wypełnienia jej części roboczej, tj. do poziomu wylotu. Minimalną częstotliwość czyszczenia należy określić na podstawie wykonywanych obserwacji prowadzonych w trakcie eksploatacji. Czyszczenie prowadzić przy pomocy wozu asenizacyjnego.

### 3.4.2 Separator lamelowy

Separator lamelowy „SEP” przeznaczony jest do oddzielania związków ropopochodnych (zanieczyszczeń lekkich) z wód opadowych płynących grawitacyjnie przed doprowadzeniem ich do odbiornika.

#### Parametry separatora:

- Przepustowość nominalna  $Q_{nom}$ : 50 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość maks.  $Q_{max}$ : 500 dm<sup>3</sup>/s
- Średnice wewn. zbiornika: 1500 mm,
- Średnica rur wlotowych: 500 mm
- Pojemność części osadowej  $V_{os}$ =300 dm<sup>3</sup>,
- Pojemność magazynowania cieczy lekkich  $V_{ol}$ =750 dm<sup>3</sup>

Wysokosprawny separator lamelowy wykonany jest w pojedynczym zbiorniku, w którym następuje, w wyniku procesu grawitacyjnej sedymentacji, flotacji i koalescencji przy przepływie przez wkład lamelowy wielostrumieniowy, oddzielenie cieczy lekkich (substancji olejowych) i substancji pływających oraz drobnych zawiesin zawartych w wodzie wprowadzanych do separatora. Podstawowym wyposażeniem separatorów są wkłady lamelowe złożone z pakietów lamelowych, zwiększające efektywność separacji zanieczyszczeń. Zbiornik separatora podzielony jest przegrodami na trzy komory: dopływową, separacji i odpływową. Taka konstrukcja zapewnia uspokojenie przepływu i jednocześnie ukierunkowanie strumienia wody. Zastosowana technologia zatrzymuje dodatkowo łatwo sedymentujące zawiesiny, gromadzone na dnie komory separacji. Komora odpływowa wyposażona jest w zamknięcie odpływu zabezpieczające przed przelewaniem się do niej zawartości komory separacji w sytuacji podpiętrzenia wody w komorach dopływu i separacji, spowodowanej np. podtopieniem separatora, bez ryzyka wynoszenia zgromadzonych zanieczyszczeń do odpływu. Separator lamelowy wykazuje skuteczność na poziomie 99,9% przy przepływie równym przepustowości nominalnej urządzenia  $Q_{nom}$ . Przy przepływie większym od nominalnego całość podczyszczanej wody przepływa przez układ podczyszczający, przy czym skuteczność usuwania zmniejsza się.

Eksploatacja urządzenia polega na regularnej kontroli oraz czyszczeniu w zależności od potrzeb. Usuwanie zgromadzonych zanieczyszczeń powinno być wykonywane przez koncesjonowaną firmę dysponującą odpowiednim sprzętem do odbioru, transportu i utylizacji zanieczyszczeń oraz posiadającą odpowiednie zezwolenia w zakresie zbierania oraz transportu substancji niebezpiecznych. Odseparowane zanieczyszczenia należy usunąć przy pomocy wozu asenizacyjnego wyposażonego w pompę i miękki wąż. Czyszczenie separatora może odbywać się



z powierzchni terenu i nie wymaga schodzenia do wnętrza urządzenia. Pakiety lamelowe są elementem demontowalnym i po oczyszczeniu z zanieczyszczeń mogą być używane wielokrotnie.

## **4 Roboty ziemne**

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia lokalizacji i posadowienia istniejącego uzbrojenia. W trakcie robót ziemnych przestrzegać należy ustaleń normy PN-B-10736:1999 oraz obowiązujących warunków technicznych i BHP.

Roboty ziemne prowadzić mechanicznie i ręcznie. Wykopy wąskoprzestrzenne szalowane szczelnie i rozparte na całej szerokości. Urobek wywożony na czasowy odkład.

Dno wykopu musi być dokładnie wyrównane, bez kamieni i dużych grud ziemi czy też materiału zmrożonego. Zagłębienia wykopów pod złączenia powinny być dokładnie wykonane tak, aby zapewnione było równomierne podparcie na całej długości rury.

Jako podsypkę stosować piaski gruboziarniste i żwiry o największym wymiarze ziaren - 20 mm. Należy wykonać podsypki pod rury, studnie rewizyjne oraz wpusty uliczne o grubości 15 cm. W obrębie występowania gruntów organicznych zaleca się wykonanie wymiany podłoża o grubości 30 cm na piasek lub żwir.

W wypadku pojawienia się wody gruntowej Wykonawca robót zapewni odwodnienie wykopu poprzez odprowadzenia za pomocą drenażu.

### **4.1 Obsypka**

Rury obsypywać żwirem, piaskiem lub mieszaniną piasku i żwiru. Wymagany wskaźnik zagęszczenia wynosi min.  $I_s = 0,98$  pod nawierzchniami nieprzeznaczonymi dla ruchu pojazdów, oraz min.  $I_s = 1,0$  pod nawierzchniami przeznaczonymi dla ruchu pojazdów. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości  $10 \div 25$  cm. Wysokość obsypki ponad wierzch rury powinna wynosić co najmniej 30 cm. Roboty prowadzić z wykorzystaniem lekkiego sprzętu zagęszczającego.

### **4.2 Zasyпка**

Zasypkę wykopu należy prowadzić warstwami z zagęszczeniem co max. 25 cm. Do zasyпки użyć materiału pochodzącego z wykopu. Materiał zasyпки nie powinien zawierać kamieni i okruchów skalnych nie większych niż 60,0 mm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia wynosi min.  $I_s = 0,98$  pod nawierzchniami nieprzeznaczonymi dla ruchu pojazdów, oraz min.  $I_s = 1,0$  pod nawierzchniami przeznaczonymi dla ruchu pojazdów. Rozbiórka umocnienia wykopu powinna następować równolegle z zasypką, przy zachowaniu szczególnej ostrożności ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

Do czasu wykonania próby szczelności złącza powinny pozostać odsłonięte. Po wykonaniu obsypki, z uwagi na występujące grunty organiczne, wykop należy zasypać gruntem dowiezionym zgodnie z opracowaniem branży drogowej.

Roboty ziemne i montażowe prowadzić z zachowaniem aktualnie obowiązujących przepisów BHP. Roboty prowadzić z wykorzystaniem lekkiego sprzętu zagęszczającego.

### **4.3 Montaż studni**

Montaż studni wykonywać wg opisu podanego w katalogach producentów. Studnie betonowe posadowić na warstwie wyrównawczej z betonu „chudego” C12/15 o grubości 10cm na podsypce piaskowej. W przypadku występowania gruntów sypkich, piaszczystych, żwirowych jako

podsypkę wykonać zagęszczoną warstwę gruntu rodzimego o grubości 15cm, bez ziaren większych niż 20mm.

W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych należy sprawdzić czy nie nastąpi wypór zbiornika. W sytuacji, gdy siła wyporu przewyższa ciężar pustego zbiornika, należy wykonać odsadzkę przeciwwyporową lub specjalną płytę, do której należy go zakotwić.

Wpusty posadowić na warstwie wyrównawczej z betonu „chudego” C8/10 o grubości 10cm.

Włączenia rur z tworzyw sztucznych do betonowych studzienek wykonać przy użyciu specjalnych tulei ochronno-uszczelniających wklejonych w trakcie prefabrykacji elementu żelbetowego. Miejsca włączenia od strony zewnętrznej obetonować betonem z dodatkiem środków uszczelniających.

#### **4.4 Urządzenia infrastruktury technicznej**

Należy zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury technicznej. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń wykonywać ręcznie. Istniejące elementy naziemne sieci podziemnej należy dopasować do projektowanych rzędnych. Wszelkie uszkodzenia sieci podziemnych Wykonawca zobowiązany jest usunąć własnym kosztem i staraniem.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenia należy natychmiast powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania.

#### **4.5 Roboty zabezpieczające**

Wykopy ręczne o głębokości powyżej 1,0 m zabezpieczyć przez szalowanie umocnieniem rozporowym. Wszystkie wykopy otwarte zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, poprzez odpowiednie oznakowanie / organizacja ruchu i obarierowanie, a w nocy oświetlenie. W razie potrzeby zapewnić przejścia lub dojazdy do posesji (kładki pieszkie oraz wjazdy na posesje).

### **5 Próby i odbiory kanalizacji deszczowej**

#### **5.1 Próba szczelności**

Przewody kanalizacji deszczowej należy poddać próbom szczelności na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z PN-EN 1610:2015-10.

#### **5.2 Odbiór sieci**

Odbioru sieci kanalizacyjnej należy dokonać zgodnie z odpowiednimi normami oraz zgodnie z „Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL – zeszyt 9 - warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” z 2003 r.

Po wykonaniu odcinka lub całości prac montażowych, należy zgłosić do gestora rurociągi w stanie odkrytym do odbioru technicznego.

Po zmontowaniu kolektorów grawitacyjnych, przed odbiorem końcowym, należy przeprowadzić inspekcję kanałową TV wszystkich kolektorów, a wyniki inspekcji przekazać Inwestorowi na płycie CD.

## 6 Podstawowe warunki realizacji robót

Dla realizacji robót objętych dokumentacją kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. „plan bioz” zgodnie z Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r. Przed rozpoczęciem robót, kierownik budowy ustali wymiary i lokalizację placów składowo-montażowych rur, uzgadniając to z inspektorem nadzoru ZDW. Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót – opracowanie COBRTI – INSTAL.

Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.

Zmiany wprowadzone w czasie realizacji, mające wpływ na przyjęte rozwiązanie wymagają akceptacji autorów dokumentacji i muszą być potwierdzone wpisami do dziennika budowy. Powyższe dotyczy również zmian materiałowych.

Montaż przewodów i uzbrojenia wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta wyrobów, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych z 1994 r. Materiały zastosowane do montażu instalacji muszą posiadać:

- krajową ocenę techniczną ITB lub COBRTI INSTAL,
- atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce,
- certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną.

Aktualność atestów, aprobat technicznych, certyfikatów należy sprawdzić przed wbudowaniem lub zastosowaniem w obiekcie. Dokumenty te muszą zostać przekazane Inwestorowi razem z protokołem odbioru końcowego.

Przed zasypaniem wykopów należy wykonać powykonawcze pomiary geodezyjne.

## 7 Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z:
  - „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych” cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót rurociągów z tworzyw sztucznych” oprac. PKTSGGiK Warszawa 1994
  - Przepisami BHP
  - Uzgodnieniami.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na napotkane istniejące uzbrojenie, które należy zabezpieczyć przez podwieszenie, względnie przez podstemplowanie w zależności od rodzaju uzbrojenia.
- Przed przystąpieniem do robót powiadomić wszystkich gestorów uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.

Opis sporządziła:

mgr inż. Justyna Włodarska

## 8 Branża elektryczna

### 8.1 Obliczenia poziomu luminacji oraz natężenia oświetlenia

Przedstawione obliczenia parametrów oświetleniowych potwierdzają prawidłowy dobór słupów i opraw oświetleniowych i wyniki te są zgodne z założeniami normy PN-EN 13201:2016. Obliczenia parametrów oświetleniowych dokonano za pomocą programu komputerowego, który jest zalecany do stosowania przez Międzynarodowy Komitet Oświetleniowy CIE. Zgodnie z normą PN-EN 13201:2016 projektowany chodnik został zaliczony do klasy oświetleniowej P7.

Dla drogi projektuje się słupy oświetleniowe  $h=6m$ , bez wysięgnika, nachylenie oprawy  $5^\circ$ , z oprawą oświetleniową typu LED o mocy 42,3W.

Słupy oświetleniowe wykonać z ocynkowanej z blachy o grubości min. 3mm z niewidocznym szwem. Średnica grubości powłoki cynkowanej powinna być nie mniejsza niż  $80\mu m$ . Fundamenty słupów na całej powierzchni należy zabezpieczyć masą bitumiczną. Trzony słupów do wysokości 30cm należy zabezpieczyć farbą do powierzchni ocynkowanych w kolorze szarym.

Oprawy oświetleniowe należy stosować typu LED, w II klasie izolacji o stopniu ochrony min IP66. Korpus oprawy powinien być gładki, wykonany z odlewu aluminium, bez wnęk i radiatorów zbierających zanieczyszczenia. Oprawy powinny mieć klosz wykonany ze szkła hartowanego płaskiego o  $l_k$  min 08, oraz możliwość wymiany poszczególnych paneli LED. Temperatura barwowa źródła światła powinna być 4000K. Współczynnik oddawania barw  $R_a$  nie mniejszy niż 70.

Oprawy drogowe powinny być wyposażone w autonomiczny układ umożliwiający redukcję mocy w godzinach nocnych. Proponowany diagram redukcji:

Od momentu włączenia opraw do 21:30 - 100%,

Od 21:30 do północy – 70%,

Od północy do 2:00 – 50%,

Od 2:00 do 3:00 – 70%,

Od 3:00 do wyłączenia oprawy nad ranem 100%.

Trwałość oprawy powinna wynosić 100.000h pracy przy zachowaniu strumienia świetlnego oprawy 80%. Oprawa musi posiadać deklarację zgodności CE oraz certyfikat ENEC+.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych o równoważnych parametrach technicznych, co musi być potwierdzone przez wykonanie obliczeń fotometrycznych, sprawdzonych i zaakceptowanych przez projektanta lub inwestora. Ponadto zamontowane oprawy muszą spełniać zakładane parametry obliczeniowe przy wykonaniu pomiarów w miejscu ich montażu. W przypadku gdy zamontowane przez wykonawcę oprawy pomimo poprawnych parametrów obliczeniowych – teoretycznych, nie spełnią zakładanych wymagań klasy oświetleniowej, zostaną wymienione na oprawy spełniające warunki oświetlenia na koszt wykonawcy.

### 8.2 Linia kablowa oświetlenie uliczne

Zgodnie z warunkami zasilanie słupa nr 1/01 zostanie wykonane wzdłuż drogi dojazdowej do zbiornika wodnego (wg. odrębnego opracowania).

Sieć kablowa wokół zbiornika wodnego, zostanie wykonana kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> do

stalowych słupów oświetleniowych. Wzdłuż linii należy ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4, którą należy połączyć z zaciskiem N na tabliczce bezpiecznikowej i z uziemieniem. Uziemienie słupów  $R < 10\Omega$

Dopuszcza się zamiast bednarki, zastosowanie uziemienia w postaci szpilkowych prętów pionowych (min. 3m) umieszczanych w pobliżu słupów. Wyprowadzenie do słupa wykonać drutem stalowym ocynkowanym fi 6.

Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>; 450/750V. Oprawy zabezpieczyć wkładkami szybkimi DO1 – 4A. Na etapie wykonawczym należy równomiernie rozłożyć fazy, tak, aby co trzeci słup oświetleniowy był podłączony do fazy L1. Zerowanie słupów wykonać przewodem LgY16mm<sup>2</sup>; 450/750V w kolorze żółto – zielonym. Na przewodzie neutralnym zostawić zapas kabla.

Na kablach odchodzących z danego słupa należy zastosować oznaczniki – kier. nr słupa. Słupy posadzić drzwiczkami od strony chodnika, aby umożliwić swobodny dostęp do wnętrza słupowej. Jeśli takie posadowienie słupa nie zapewnia swobodnego dostępu do wnętrza słupowej, słup posadzić drzwiczkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów na najbliższej jezdni.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą istniejącego układu sterowania.

Numerację słupów przyjąć zgodnie ze schematem jednokreskowym.

Plany trasy linii kablowej i lokalizację słupów pokazano szczegółowo na planie zagospodarowania terenu.

### 8.3 Warunki układania kabli

Kabel należy układać na głębokości 0,7 m na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Na dnie należy ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4. W miejscu skrzyżowania z wjazdem lub innym uzbrojeniem podziemnym, zastosować rury osłonowe fi 110. Wyloty rur należy uszczelnić. Układany kabel należy zasypać warstwą piasku grubości 10 cm, potem warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm i szerokości nie mniejszej niż 20 cm. Linię kablową na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników, rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m, również przy mufach i miejscach charakterystycznych jak wejścia do przepustów rurowych. Na słupach i w złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treść opasek i tabliczek uzgodnić z Inwestorem.

### 8.4 Ochrona od porażeń

Projektowana i istniejąca ochrona od porażeń w sieci nn-0,4kV: szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C, zaś od tabliczki słupowej do oprawy układ TN-S.

## 9 Branża konstrukcyjna

### 9.1 Opis konstrukcyjno- budowlany komory spustowo- przelewowej

#### 9.1.1 Posadowienie

- Rzędna dna komory: 52,00 m n.p.m.;
- Rzędna spodu płyty fundamentowej: 51,70 m n.p.m.;
- Rzędna dna zbiornika retencyjnego: 53,00 m n.p.m.;
- Rzędna spodu podsypki żwirowo- piaskowej: 51,20 m n.p.m.;
- Rzędna wierzchu płyty pokrywowej: 56,10 m n.p.m.

Zbiornik posadowiono na głębokości 1,0m poniżej dna zbiornika retencyjnego na warstwie podsypki żwirowo- piaskowej grubości 0,5m. Podsypka jest zagęszczona do  $I_s \geq 0,97$  i powinna być wykonana po usunięciu nasypu niekontrolowanego na całej głębokości jego wykopu.

### 9.2 Konstrukcja komory

#### 9.2.1 Płyta fundamentowa

Płyta żelbetowa wylewana na mokro z betonu monolitycznego kl. C25/30 zbrojonego stalą kl. A III N gat. BSt500S. Beton powinien być szczelny o stopniu wodoszczelności W10 i wskaźniku W/C max. 0,45-0,50, wykonany z kruszywa otoczkowego lub łamanego o wielkości ziaren  $\leq 20\text{mm}$ . Zbrojenie prętami  $\varnothing 16\text{mm}$  co 200mm w układzie krzyżowym.

#### 9.2.2 Ściany

Ściany żelbetowe wylewane na mokro (deskowane) z betonu monolitycznego kl. C25/30 zbrojone stalą kl. A III N gat. BSt500S. Beton powinien być szczelny o stopniu wodoszczelności W10 i wskaźniku W/C max. 0,45-0,50, wykonany z kruszywa otoczkowego lub łamanego o wielkości ziaren  $\leq 10\text{mm}$ . Zbrojenie dwustronne prętami  $\varnothing 12\text{mm}$  co 120mm. Przejęcia rur, usytuowane w ścianach jako beztulejowe z rur PE owiniętych taśmą „Waterstop” RX101 przed betonowaniem. Połączenia ścian z dnem uszczelnić taśmą CETFLEX ACF 125.RX101 przed betonowaniem. Połączenia ścian z dnem uszczelnić taśmą CETFLEX ACF 125.

#### 9.2.3 Strop – płyta pokrywowa

Strop wykonany jako płyta żelbetowa wylewana na mokro (dekorowanie pełne) z betonu monolitycznego kl. C5/30 zbrojone stalą kl. A III N gat. BSt500S. Beton powinien być szczelny o stopniu wodoszczelności W10 i wskaźniku W/C max. 0,45-0,50 wykonany z kruszywa otoczkowego lub łamanego o wielkości ziaren  $\leq 10\text{mm}$ . Zbrojenie dwukierunkowe prętami  $\varnothing 12\text{mm}$  co 120mm. Włazy do komory typowe, kanalizacyjne, żeliwne  $\varnothing 600\text{mm}$ , zatopione w płycie komory. Beton w deskowaniu zawibrować.

#### **9.2.4 Izolacje**

Ściany (powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne) izolować ABIZOLEM -R. Należy nałożyć dwie warstwy zachowując technologiczny odstęp czasu.

#### **9.2.5 Elementy ślusarskie**

Kraty zabezpieczające wloty przelewowe do komory, projektuje się ze stali nierdzewnej. Balustrada na stropie komory, jako typowe barierki ochronne, mocowane na śruby do płyty stropowej komory na trzech ścianach komory, od strony wodnej.

#### **9.2.6 Normy**

- PN-82/B-02001, PN-82/B-2003, PN-82/B-02004 – Obciążenia budowli;
- PN-81/B-30020 – Posadowienie bezpośrednie budowli;
- PN-/B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone;
- PN-88/B-06250 i PN-EN-20601:2003 - Beton

#### **9.2.7 Roboty ziemne**

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B10736:1999. Przy wykonywaniu robót przestrzegać przepisów BHP. Całość robót wykonać zgodnie z projektem i wytycznymi wykonania robót instalacyjnych.

##### **Uwaga!**

Dno komory, na całej powierzchni, wypełnić chudym betonem do wysokości bliskiej rzędnej dna zbiornika retencyjnego tj. 52,96m n.p.m. Wierzchnią 4-centrymetrową warstwę wykonać z betonu C25/30, zatartego na gładko, do rzędnej dna zbiornika retencyjnego tj. 53,00 m n.p.m.



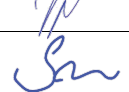
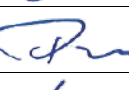





## OŚWIADCZENIE

**„ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD OPADOWYCH, KANALIZACJA DESZCZOWA  
I OŚWIETLENIE TERENU – ODWODNIENIE REJONU SUCHEGO DWORU”.**

*Inwestycja zlokalizowana na działkach:  
1201/5, 1201/4, 1111/20, 1111/15, 1111/18 obręb 0007, Pogórze  
jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo*

Projekt architektoniczno- budowlany planowanych zmian został sporządzony zgodnie  
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

|                      |              |   |   |
|----------------------|--------------|---|---|
| Branża drogowa       | Projektant   | <b>mgr inż. Tomasz Ślusarz</b><br>upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa                   |    |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Adam Stypik</b><br>upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa                      |    |
| Branża sanitarna     | Projektant   | <b>mgr inż. Justyna Włodarska</b><br>upr. POM/0300/PWBS/22 spec. instalacyjna           |   |
|                      | Sprawdzający | <b>inż. Sławomir Szurman</b><br>upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna                     |  |
| Branża energetyczna  | Projektant   | <b>inż. Rafał Paluch</b><br>upr. POM/0146/PWOE/06 spec. elektryczna                     |  |
|                      | Sprawdzający | <b>mgr inż. Wiesław Jędrzysek</b><br>upr. GT-III-630/128/75 spec. elektryczna           |  |
| Branża konstrukcyjna | Projektant   | <b>mgr inż. Marek Turski</b><br>upr. POM/0286/PWOK/10<br>spec. Konstrukcyjno- budowlana |  |

Wpisz

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

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 101/POM/OKK/12

## 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, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan TOMASZ ŚLUSARZ**  
magister inżynier  
urodzony dnia 12.06.1983 r. w Ostrołęce

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0094/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Tomasz Ślusarz upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie 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./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- b) droga dla ruchu i postępu statków powietrznych oraz przepust.

**III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawnniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesółowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Tomasz Ślusarz
- 81-384 Gdynia, ul. Władysława IV 61/11
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2A2-UIP-CTB \*

Pan Tomasz Ślusarz o numerze ewidencyjnym POM/BD/0268/12  
adres zamieszkania ul. Jaśminowy Stok 70/1, 80-177 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



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

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

syg. akt 403/POM/OKK/11

## 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, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan ADAM STYPIK**  
magister inżynier  
urodzony dnia 24.03.1983 r. w Nidzicy

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0294/POOD/11

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Adam Stypik upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie 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./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Adam Stypik  
80-394 Gdańsk, ul. Kołobrzeska 50g/15
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NUE-TKN-2WN \*

Pan Adam Stypik o numerze ewidencyjnym POM/BD/0127/12  
adres zamieszkania ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-12 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.





POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
tel. 58 324 89 77  
- 4 -

Gdańsk, dnia 14 grudnia 2022 r.

sygn. akt. 16/POM/OKK/22

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pani Justyna Włodarska**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona dnia 18.11.1991 r. w Bydgoszczy

Otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0300/PWBS/22**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłnych, 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.

**Pani Justyna Włodarska upoważniona jest:**

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:****PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

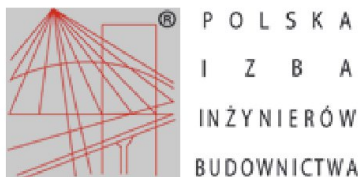
**SEKRETARZ**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński

**Otrzymują:**

- 1. Wnioskodawca
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2H5-ZIG-RYB \*

Pani Justyna Włodarska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0415/22  
adres zamieszkania ul. Andrzeja Grubby 4/37, 80-180 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-13 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.







WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/166/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 20

DECYZJA NR 287 /Gd/2002.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Sławomirowi Henryk Szurman

inżynierowi inżynierii środowiska

urodzony w dniu 19 stycznia 1956 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjnych

w zakresie: projektowania bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

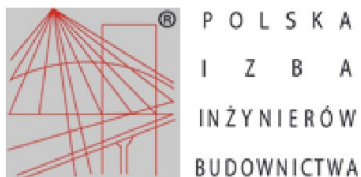
Otrzymuje :

1. Pan Sławomir Szurman  
ul. Pomorska 86a/22  
80-345 Gdańsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



x up. WOJEWODY  
mgr inż. arch. i inż. inżynier Norman  
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ  
Architektury i Budownictwa  
84-100 Puck, ul. Kolejowa 7B  
tel. (58) 673 41 86



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-MZ7-Y4G-FW9 \*

Pan Sławomir Szurman o numerze ewidencyjnym POM/IS/4820/01  
adres zamieszkania ul. Pomorska 86A/22, 80-345 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



POMORSKA OKRĘGOWA  
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-809 Gdańsk, ul. Świętojańska 4, 44  
(31) tel. (0-58) 824-89-77  
fax (0-58) 801-44-98

Syg. akt 208/POM/OKK/06

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ  
Architektury i Budownictwa  
84-100 Puck, ul. Kolejowa 7B  
tel. (58) 673-41-86

## 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./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 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/, § 12 pkt 1, § 3 ust.1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

Pan **RAFAŁ PALUCH**  
inżynier  
urodzony dnia 23.07.1976 r w Gdańsku

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny: POM/0146/PWOE/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

## 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

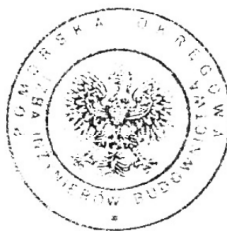
Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



### Otrzymują:

1. Pan Rafał Paluch  
80-809 Gdańsk, ul. Lotników Polskich 33/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Pan Rafał Paluch upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

**II.** Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).



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

o numerze weryfikacyjnym:

POM-34L-U1H-8UG \*

Pan Rafał Jacek Paluch o numerze ewidencyjnym POM/IE/0042/07

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 12:38:03 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27

80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/128 5  
/7

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975 r.

**DECYZJA**

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

Obywatel Wiesław Jan JĘDRYSZEK  
magister inżynier elektryk  
urodzony dnia 2 marca 1947 roku w Gniewie  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Wiesław Jan Jędrzysek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.

- o t r z y m u j e :

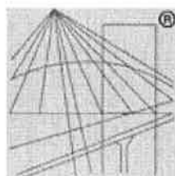
1. Ob. Wiesław Jędrzysek  
ul. Stroma 5  
83-110 Tczew

2. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Z up. WOJEWODY  
*[Podpis]*  
mgr inż. Zbigniew Sieroczyński  
Dyrektor Wydziału

HP



P O L S K A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H4G-7GL-JYL \*

Pan Wiesław Jędrzysek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1757/01

adres zamieszkania ul.Dunikowskiego 17d/1, 80-524 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



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

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 308/POM/OKK/10

## 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 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan MAREK PRZEMYSŁAW TURSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 18.08.1982 r. w Hławie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0286/PWOK/10**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Marek Przemysław Turski upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 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./ uprawnienia niniejsze uprawniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie :
- a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz do architektury obiektu.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Niedostatki*  
**dr inż. Leszek Niedostatki**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Zdrewnowski*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Wesołowski*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

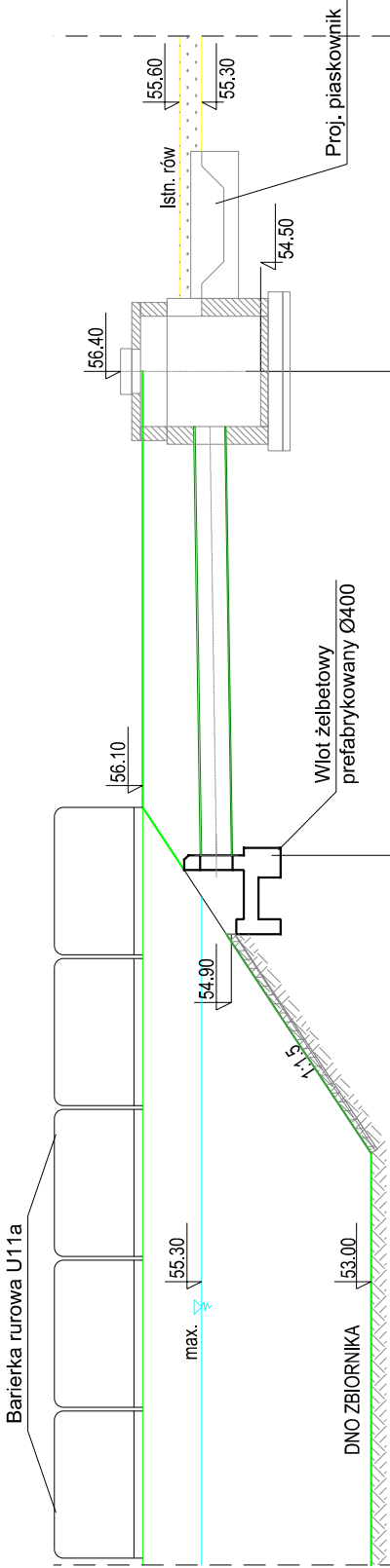
**Otrzymują:**

1. Pan Marek Przemysław Turski  
80-283 Gdańsk, ul. Królewskie Wzgórze 13/21
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





WLOT W2



Legenda:

- istn. teren
- proj. teren
- max. poziom wody w zbiorniku
- proj. sieć kanalizacji deszczowej

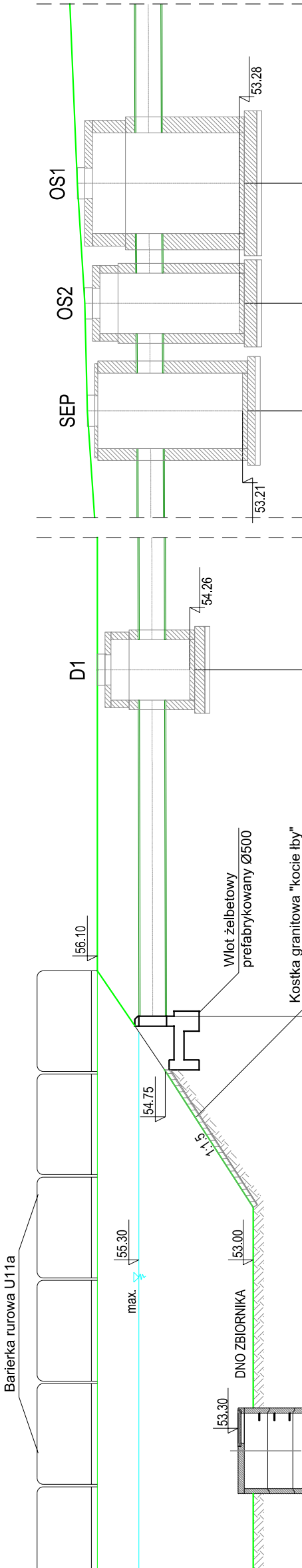
|                 |  |                       |         |
|-----------------|--|-----------------------|---------|
| Nazwa projektu: | ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD OPADOWYCH,<br>KANALIZACJA DESZCZOWA I OŚWIETLENIE TERENU -<br>ODWODNIENIE REJONU SUCHEGO DWORU |                       |         |
|                 | Nazwa rysunku:   | PROFILE WLOTÓW W1, W2 |         |
|                 | Branża:  | Sanitarna             | Skala:  |
|                 | Stadium:   | Projekt budowlany     | 1:100   |
| Projektant:     | mgr inż. Justyna Włodarska   |                       | Data:   |
| Upr. nr:        | POM/0300/PWBS/22   |                       | 08.2024 |
| Spec:           | instalacyjna   |                       | Nr rys. |
| Sprawdzający:   | inż. Sławomir Szurman  |                       | 2.1     |
| Upr. nr:        | 287/Gd/2002  |                       |         |
| Spec:           | instalacyjna   |                       |         |

DROGADO

Sp. z o.o.

ul. Czyżewskiego 38  
80-336 Gdańsk  
NIP 584-276-66-33

WLOT W1



POZIOM PORÓWNAWCZY 45.00 m n.p.m.

|                        |          |       |       |       |       |
|------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| PROJ. RZĘDNA TERENU    | 56.10    | 54.75 | 56.10 | 56.10 | 56.50 |
| RZĘDNA DŃA KANAŁU      | 54.75    | 54.75 | 54.75 | 54.81 | 54.83 |
| NAZIOM                 | -0.30    | -0.30 | 0.84  | 1.04  | 1.17  |
| ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU | 0.00     | 0.00  | 1.34  | 1.54  | 1.67  |
| SPADKI, DŁUGOŚCI       | 0.2%     | 0.2%  | 1.34  | 1.54  | 1.67  |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ     | Ø500 PRC |       |       |       |       |
| ODLEGŁOŚCI             | 0.00     | 6.9   | 6.88  | 22.86 | 25.25 |
| HEKTOMETRY             | W1       | D1    | SEP   | OS2   | OS1   |

POZIOM PORÓWNAWCZY 45.00 m n.p.m.

|                        |          |       |       |       |       |
|------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| PROJ. RZĘDNA TERENU    | 56.10    | 54.90 | 56.10 | 56.10 | 56.10 |
| RZĘDNA DŃA KANAŁU      | 54.90    | 54.90 | 54.90 | 54.90 | 55.00 |
| NAZIOM                 | -0.40    | -0.40 | 0.70  | 0.70  | 0.70  |
| ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU | 0.00     | 0.00  | 1.10  | 1.10  | 1.10  |
| SPADKI, DŁUGOŚCI       | 1.52%    | 1.52% | 6.6m  | 6.6m  | 6.6m  |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ     | Ø400 PRC |       |       |       |       |
| ODLEGŁOŚCI             | 0.00     | 6.6   | 6.57  | 6.57  | 6.57  |
| HEKTOMETRY             | W2       | Dw    | 0     | 0     | 0     |





# DROGADO

DROGADO Spółka z o.o.  
ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
tel. 501 07 80 10, tel. 604 479 271,  
NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

### TEMAT OPRACOWANIA:

**PROJEKT PLANOWANYCH ZMIAN DO PROJEKTU PN: ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD  
OPADOWYCH, KANALIZACJA DESZCZOWA I OŚWIETLENIE TERENU – ODWODNIENIE  
REJONU SUCHEGO DWORU**  
DECYZJA NR AB/RW-6740/186/22/K Z DNIA 18.10.2022r.

### INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO**  
**UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 69**  
**81-198 KOSAKOWO**

### DZIAŁKI:

**1201/5, 1201/4, 1111/20, 1111/15** obręb 007 Pogórze  
jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

### KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXIV – obiekty gospodarki wodnej jak: zbiorniki wodne i nadpoziomowe, stawy rybne;  
Kategoria XXVI — sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze,  
wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Kochanowskiego, Reja, Gałczyńskiego, Gombrowicza, Przybosia w miejscowości Suchy Dwór

### RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Zbiornik retencyjnym, obiekt liniowy

**GDAŃSK, SIERPIEŃ 2024r.**

**Spis załączników**

|   |         |
|---|---------|
| 1. Uzgodnienie Wójta Gminy Kosakowo<br>nr 6 z dnia 25.04.2024r.                                     | str. 3  |
| 2. Uzgodnienie RCI Gdynia<br>Nr 198/2024 z dnia 03.04.2024r.  | str. 5  |
| 3. Decyzja Starosty Puckiego<br>Nr ROŚ.6124.225.2024.AB z dnia 10.05.2024r.                         | str. 6  |
| 4. Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków<br>Nr ZA.5161.393.2024.BG z dnia 17.06.2024r.        | str. 8  |
| 5. Decyzja o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego<br>Nr GG.ZUZ.4210.160.2024.MAP z dnia 05.08.2024r. | str. 15 |
| 6. Protokół z narady koordynacyjnej<br>Nr GKK.6630.546.2024 z dnia 29.05.2024r.                     | str. 23 |
| 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  | str. 30 |

**DROGADO**

DROGADO Spółka z o.o.  
ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
tel. 501 07 80 10, tel. 604 479 271,  
NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622

**PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT OPRACOWANIA:

**ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO W  
RAMACH ODWODNIENIA PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI SUCHEGO DWORU, GMINA  
KOSAKOWO**

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO  
UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 69  
81-198 KOSAKOWO**

Uzgodnienie nr 6 z dnia 25.04.2024  
Z upoważnienia Wójta Gminy Kosakowo  
- Zarządcy drogi, uzgadniam niniejszy projekt  
z uwagami: 2

Okres ważności uzgodnienia 2 lata  
**WOJCIK**  
**GMINA KOSAKOWO**  
(pieczęć i podpis)  
**Marek Majek**

DZIAŁKI:

1201/5, 1201/4, 1111/20, 1111/15, 1111/18 obręb 0007, Pogórze  
jednostka ewidencyjna 221105\_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXIV – obiekty gospodarki wodnej jak: zbiorniki wodne i nadpoziomowe, stawy rybne  
Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze,  
wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Pogórze, gmina Kosakowo

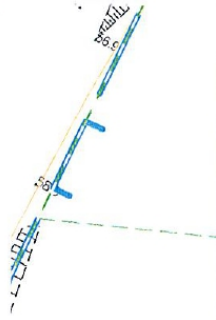
RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Zbiornik retencyjny, obiekt liniowy.

|                  |              |  |   |
|------------------|--------------|--|---|
| Branża drogowa   | Projektant   | mgr inż. Tomasz Ślusarz<br>upr. POM/0094/POOD/12 spec. drogowa         |  |
|                  | Sprawdzający | mgr inż. Adam Stypik<br>upr. POM/0294/POOD/11 spec. drogowa            |   |
| Branża sanitarna | Projektant   | mgr inż. Justyna Włodarska<br>upr. POM/0300/PWBS/22 spec. instalacyjna |  |
|                  | Sprawdzający | inż. Sławomir Szurman<br>upr. 287/Gd/2002 spec. instalacyjna           |   |

GDAŃSK, MARZEC 2024 r.





500

PROJEKTOWYCH

uzgodnienie nr 6 z dnia 25.04.2024  
 upoważnienie Wójta Gminy Koścakowo  
 - Zarządcy drogi, uzgadniam niniejszy projekt  
 z uwagami:  
 Okres ważności uzgodnienia 2 lata.

## LEGENDA:

- Proj. krawężnik obniżony
- Proj. obrzeże betonowe
- Proj. korytka ściekowe
- Proj. barierka U-11a
- Proj. słup oświetleniowy
- Proj. kabel oświetleniowy
- Proj. kanał deszczowy
- Proj. wpust uliczny
- Proj. droga dla pieszych z kostki bet.
- Proj. droga dojazdowa z kostki bet.
- Proj. umocnienie z bruku kamiennego/gabionów kamiennych
- Proj. trawnik
- Proj. skarpa obsiana trawą
- Proj. skarpa umocniona geokratą
- Proj. skarpa umocniona płytami typu meba

(pieczęć i podpis)

## DROGADO

Sp. z o.o.

ul. Czyżewskiego 38  
 80-336 Gdańsk  
 NIP 584-276-66-33

Nazwa projektu:

Nazwa rysunku:

Branża:

Stadium:

Projektant:

Upr. nr:

Spec:

Sprawdzający:

Upr. nr:

Spec:

Projektant:

Upr. nr:

Spec:

Sprawdzający:

Upr. nr:

Spec:

ZBIORNIK RETENCYJNY WÓD OPADOWYCH,  
KANALIZACJA DESZCZOWA I OŚWIETLENIE TERENU

## PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:

Podpis:

1:500

Data:

03.2024

Nr rys.

2.1

**DROGADO**

DROGADO Spółka z o.o.  
ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk  
www.drogado.pl, drogado@drogado.pl,  
tel. 501 07 80 10, tel. 604 479 271  
NIP 584-276-66-33, KRS 0000712622



GDAŃSK, 26.03.2024r.

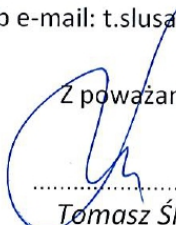
**RCI Gdynia - Witomino**  
**Ul. Strażacka 2-8**  
**81-660 Gdynia**

Dotyczy: „Odprowadzenie wód opadowych do zbiornika retencyjnego w ramach odwodnienia północnej części Suchego Dworu, gmina Kosakowo”.

Firma **DROGADO Sp. z o.o.**, jako wykonawca dokumentacji projektowej p.t. „Odprowadzenie wód opadowych do zbiornika retencyjnego w ramach odwodnienia północnej części Suchego Dworu, gmina Kosakowo”, na zlecenie Gminy Kosakowo, zwraca się z prośbą o uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu w/w dokumentacji projektowej.

W przypadku pytań i wątpliwości prosimy o kontakt z osobą prowadzącą projekt – Tomasz Ślusarz - tel. 501 07 80 10 lub e-mail: t.slusarz@drogado.pl.

Z poważaniem

  
Tomasz Ślusarz

Uzgodnienie nr 198/2024 z dec. 2024 - 04-03  
K.K.J. proszę odesłać do nadawcy. b.j.



**STAROSTA PUCKI**  
ul. E. Orzeszkowej 5  
84-100 PUCK

Puck, dnia 10 maja 2024 r.

ROŚ.6124.225.2024.AB

## DECYZJA

*Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku z art. 5 ust. 1, art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 82),*

po rozpatrzeniu wniosku: **Gminy Kosakowo**, ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo, pełnomocnik: Pan Tomasz Ślusarz, DROGADO Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk w sprawie: wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej dla inwestycji polegającej na budowie zbiornika retencyjnego, dz. nr 1201/5 obr. Pogórze, gm. Kosakowo.

## STAROSTA PUCKI

### orzeka:

**Umorzyć** jako bezprzedmiotowe, postępowanie w sprawie wydania decyzji określającej warunki wyłączenia gruntu rolnego z produkcji o powierzchni **0.4016 ha**, dz. nr **1201/5 obr. Pogórze**, gm. Kosakowo.

## Uzasadnienie

W dniu 23.04.2024 r. Pan Tomasz Ślusarz działając w imieniu Gminy Kosakowo, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o wyłączenie z produkcji gruntów rolnych o powierzchni 0.4016 ha, w związku z ubieganiem się o uzyskanie pozwolenia na budowę zbiornika retencyjnego na terenie dz. nr 1201/5 obr. Pogórze.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi z rejestru ewidencji gruntów i budynków oraz na podstawie mapy glebowo-rolniczej stwierdzono, iż grunty położone w obrębie ww. nieruchomości o powierzchni 2.5165 ha, zostały oznaczone jako grunty orne klasy RIVb – symbolami 4Bw, 5Bw i 6Bw tj. gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne, o rodzaju i gatunku – piaski słabo gliniaste, piaski gliniaste lekkie, gliny lekkie, piaski luźne i są pochodzenia mineralnego.

Zgodnie z art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, zezwolenie na wyłączenie z produkcji użytków rolnych jest wymagane dla gruntów rolnych, wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI, wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego.

W związku z powyższym stwierdza się, że postępowanie stało się bezprzedmiotowe, gdyż grunty w obrębie ww. nieruchomości nie podlegają ochronie i nie wymagają uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

W myśl wyżej powołanego art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości lub w części, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania odpowiednio w całości albo w części.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 4 ust. 11 ustawy o ochronie gruntów



rolnych i leśnych oraz art. 22 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 ze zm.), właściciel lub władający gruntem jest zobowiązany w okresie 30 dni zgłosić Staroście Puckiemu rozpoczęcie innego niż rolnicze lub leśne użytkowanie gruntów w celu aktualizacji ewidencji gruntów i budynków. Nie dopełnienie tego obowiązku zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt. 5 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne podlega karze grzywny.

Na żądanie starosty osoby zgłaszające zmiany są obowiązane dostarczyć dokumenty geodezyjne, kartograficzne i inne niezbędne do wprowadzenia zmian w ewidencji gruntów i budynków.

### Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Puckiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Puckiego. Z dniem doręczenia staroście oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Klauzula informacyjna w zakresie ochrony danych osobowych znajduje się na stronie głównej Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Pucku: [www.bip.starostwo.puck.pl](http://www.bip.starostwo.puck.pl).

*Decyzja zwolniona od opłaty skarbowej stosownie do pkt. 44 części III załącznika Ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).*

Z up. Starosty Puckiego  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Rolnictwa i Ochrony Środowiska  
*Maria Żebrowska-Baj*

### Otrzymują:

1. Gmina Kosakowo, ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo  
pełnomocnik: Tomasz Ślusarz DROGADO Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk,
2. aa





## Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.393.2024.BG

Gdańsk, dnia 17.06. 2024 r.

## DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r., poz. 572) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA;
- (2) Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 36 ust. 1 pkt 5 w zw. z art. 7 pkt 4, art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- (3) Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 81) [Rozporządzenie MKiDN]: § 18 ust. 1, 3 i 4 Rozporządzenia MKiDN;
- (4) Uchwała Rady Gminy Kosakowo nr XLVIII/328/2021 z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Suchym Dworze, obręb Pogórze gmina Kosakowo, w rejonie ulic: Jana Chryzostoma Paska i Przepiórczej (Dz. Urz. Woj. z dnia 02.03.2021 r. poz. 813) [MPZP];

## Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Kosakowo, w której imieniu występuje pełnomocnik: Pani Renata Wiloch – Kozłowska, z dnia 05.06.2024r. (wpłynął 07.06.2024 r.) o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z planowaną budową zbiornika retencyjnego z mediami w miejscowości Suchy Dwór na dz. ew.: 1111/15, 1111/18, 1201/4, 1201/5 obr. Pogórze, gm. Kosakowo w strefach ochrony konserwatorskiej wyznaczonej w MPZP dla nieruchomości zabytków archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków jako Suchy Dwór 11 (AZP 7-42/85) oraz Suchy Dwór 12 (AZP 7-42/86);

współrzędne geodezyjne (wg układu 2000 strefa 6):

Y X

Badania:

6530995.54,6050175.04

6531003.01,6050148.38

6530998.03,6050125.32

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl



6530993.87,6050115.47

6530989.57,6050107.05

6530982.66,6050130.48

6530992.89,6050147.81

Nadzór:

6530920.84,6050061.57

6530908.21,6050053.88

6530865.90,6050037.93

6530829.28,6050020.37

6530835.65,6050020.50

6530770.54,6049983.64

6530738.57,6049965.20

6530731.35,6049953.95

6530725.85,6049950.32

## POZWALA

Gminie Kosakowo, w której imieniu występuje pełnomocnik: Pani Renata Wiloch – Kozłowska, na prowadzenie badań archeologicznych w związku z planowaną budową zbiornika retencyjnego z mediami w miejscowości Suchy Dwór na dz. ew.: 1111/15, 1111/18, 1201/4, 1201/5 obr. Pogórze, gm. Kosakowo w strefach ochrony konserwatorskiej wyznaczonej w MPZP dla nieruchomości zabytków archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków jako Suchy Dwór 11 (AZP 7-42/85) oraz Suchy Dwór 12 (AZP 7-42/86);

współrzędne geodezyjne (wg układu 2000 strefa 6):

| Y | X |
|---|---|
|---|---|

Badania:

6530995.54,6050175.04

6531003.01,6050148.38

6530998.03,6050125.32

6530993.87,6050115.47

6530989.57,6050107.05

6530982.66,6050130.48

6530992.89,6050147.81

Nadzór:

6530920.84,6050061.57

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
 WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
 ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
 www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl



6530908.21,6050053.88

6530865.90,6050037.93

6530829.28,6050020.37

6530835.65,6050020.50

6530770.54,6049983.64

6530738.57,6049965.20

6530731.35,6049953.95

6530725.85,6049950.32

**z ustaleniem następujących warunków pozwolenia** mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 19 ust. 5 i 6 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

- Nakłada się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikację, o których mowa w art. 37e Ustawy o Ochronie Zabytków;
- Zobowiązuje się wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków **nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych**, a w toku badań archeologicznych, na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne:
  - imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne;
  - dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków;
  - oświadczenia osoby, kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań;
- Badania archeologiczne należy prowadzić zgodnie z wymogami metodyki badań, określonych w dokumencie pn. „Wytyczne do prowadzenia badań archeologicznych, cz. 2 Badania inwazyjne lądowe” (Warszawa 2019), opracowanym przez Narodowy Instytut Dziedzictwa i rekomendowanymi zaleceniami Generalnego Konserwatora Zabytków z dnia 08.01.2020 r.;
- Użycie sprzętu mechanicznego — wyłącznie koparek z łyżkami skarpówkami — dopuszcza się jedynie do zdjęcia współczesnej warstwy użytkowej (betonowa nawierzchnia i warstwy niwelacyjne lub humus). Wszelkie warstwy historyczne, jałowe i kulturowe mogą być zdejmowane i eksplorowane wyłącznie ręcznie. Profile wykopu muszą zostać ręcznie doczyszczony. Wykop na każdym etapie eksploracji musi być podczyszczony;
- Prace badawcze należy prowadzić przy rozmarzniętym gruncie ze względu na ryzyko uszkodzenia substancji zabytkowej w przypadku eksploracji zamarzniętych warstw i obiektów kulturowych;
- Kierownik badań archeologicznych niezwłocznie poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzonych badań archeologicznych, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku i zakres badań;
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach w badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu badań;
- Kierownik badań archeologicznych zapewni udział Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w odbiorach częściowych i końcowych badań archeologicznych;

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW W GDAŃSKU  
 WYDZIAŁ DS. ZABYTEKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
 ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
 www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl



- Kierownik badań jest zobowiązany do okazania w trakcie odbioru dokumentacji polowej zgodnej z § 22 Rozporządzenia MKiDN;
- Relikty architektury podlegają zadokumentowaniu i zachowaniu w terenie do czasu dalszych rozstrzygnięć;
- W przypadku odkrycia grobów pradziejowych - pochówki należy wyeksplorować w całości, zaleca się prowadzenie dokumentacji w formie karty grobu, w której zamieszczone zostaną wykazy zbiorcze pozyskanych materiałów i wykonanej dokumentacji;
- Teren po badaniach archeologicznych należy uporządkować w sposób niepowodujący zniszczenia pozostawionych tamże zabytków archeologicznych;
- Kierownik badań archeologicznych, zobowiązany jest do wykonania karty ewidencyjnej zabytku archeologicznego.

### **Zakres i rodzaj badań archeologicznych obejmuje:**

- realizację badań archeologicznych wykopaliskowych z założeniem wykopów badawczych (w części obrysu zbiornika retencyjnego). Badania wykopaliskowe obejmą: odhumusowanie powierzchni eksplorację nawarstwień i obiektów archeologicznych, wykonanie dokumentacji fotograficznej, graficznej i opisowej odkrytych nawarstwień i obiektów archeologicznych, zabezpieczenie, wykonanie inwentaryzacji i zadokumentowanie pozyskanego materiału archeologicznego - zgodnie z programem badań.
- bieżące śledzenie i dokumentowanie (opisowe, fotograficzne oraz, w razie potrzeby, rysunkowe) nawarstwień oraz obserwację pozyskiwanego urobku ziemnego. Z wykonywanych wykopów będzie zbierany ruchomy materiał archeologiczny. W przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne archeolog musi powiadomić Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzić badania ratownicze i wykonać dokumentację archeologiczno-konserwatorską – zgodnie z programem badań

Badania archeologiczne objęte niniejszym pozwoleniem wymagają sporządzenia dokumentacji, zgodnej z § 21 Rozporządzenia MKiDN, przy czym:

- Sprawozdanie z badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 tygodni od dnia protokolarnego zakończenia badań;
- Pełna dokumentacja z badań archeologicznych zostanie przekazana do PWKZ w terminie do 6 miesięcy od dnia protokolarnego zakończenia badań;
- Opracowanie wyników badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 lat od dnia protokolarnego zakończenia badań.

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i zgodnie z art. 35 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej spełniającej wymogi, o których mowa w art. 35 ust 4 Ustawy o Ochronie Zabytków.

**Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac:** wykopy badawcze po zakończeniu badań archeologicznych zostaną niezasypane do dalszych prac inwestycyjnych.

Wszelkie kwestie sporne, jakie wynikną podczas badań, będą ustalane protokolarnie.

**Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 14.06.2027 r.**

## UZASADNIENIE

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl



W dniu 07.06.2024 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Gminy Kosakowo, w której imieniu występuje pełnomocnik: Pani Renata Wiloch – Kozłowska, na prowadzenie badań archeologicznych w związku z planowaną budową zbiornika retencyjnego z mediami w miejscowości Suchy Dwór na dz. ew.: 1111/15, 1111/18, 1201/4, 1201/5 obr. Pogórze, gm. Kosakowo w strefach ochrony konserwatorskiej wyznaczonej w MPZP dla nieruchomości zabytków archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków jako Suchy Dwór 11 (AZP 7-42/85) oraz Suchy Dwór 12 (AZP 7-42/86);

Obszar ten podlega ochronie prawnej na podst. art. 7 pkt 4 oraz art. 6 ust. 1 pkt 3 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Uwzględniając powyższe i działając zgodnie z ustaleniami art. 31 cyt. ustawy ust. 1a, pkt 2 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, gdzie osoba lub jednostka organizacyjna zamierzająca prowadzić prace ziemne lub zamierzająca dokonać zmiany dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne - co może doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego - jest zobowiązana do przeprowadzenia badań archeologicznych w celu ochrony tych zabytków.

Po przeanalizowaniu wniosku oraz jego uzasadnienia, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 cyt. Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Mając powyższe na uwadze, w oparciu o art. 36 ust. 1 pkt 5 cytowanej ustawy orzeczono jak w sentencji.

Ponieważ w obecnych uwarunkowaniach prawnych termin ważności pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych ustalany jest niejako z urzędu (nie ma obowiązku wnioskodawcy co do wskazywania przewidywanego terminu prac), PWKZ uznał, że wskazanie trzyletniego terminu ważności pozwolenia (tj. do dnia 14.06.2027 r.) pozwoli na właściwe przeprowadzenie wnioskowanych prac. Stronie przysługuje prawo do odwołania od wskazanego terminu, a także złożenie wniosku o jego przedłużenie, przy czym biorąc pod uwagę obowiązujące terminy administracyjne, wskazane jest przedłożenie takiego wniosku na minimum 30 dni przed dniem wygaśnięcia terminu ważności pozwolenia, ustalonego niniejszą decyzją.

## POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (PWKZ), składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).
3. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, PWKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
4. Na podstawie art. 162 § 1 KPA PWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl

Piotr Kamaszewski  
Kierownik Wydziału  
ds. Zabytków Archeologicznych



## Otrzymują:

1. Gmina Kosakowo, pełnomocnik: Pani Renata Wiloch – Kozłowska,
2. a/a BG.

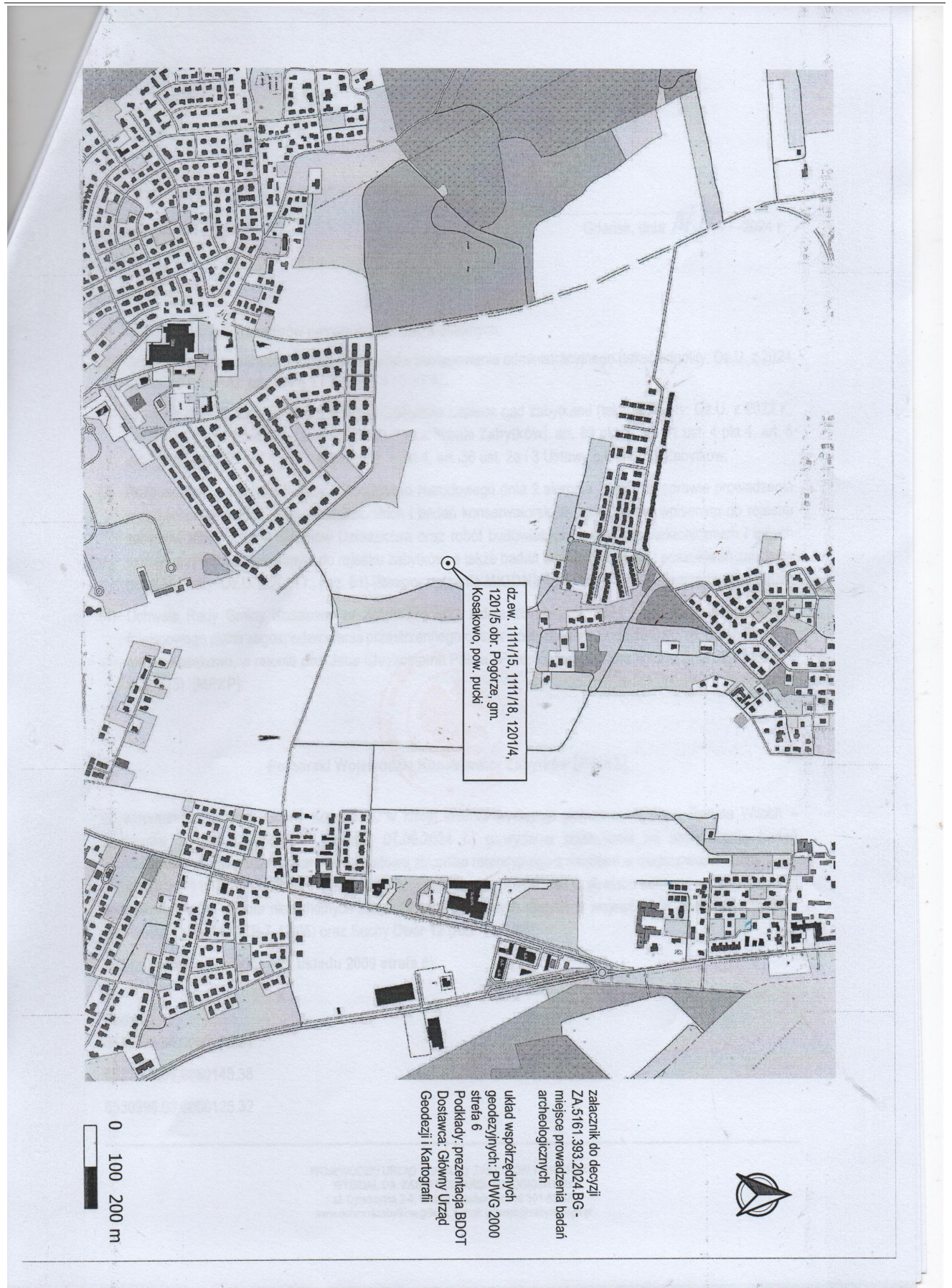
zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3;  
ustawy z dnia 16.11.2006 o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 2142 z późniejszymi zmianami)

Błażej Grzyb, Inspektor Ochrony Zabytków, 14.06.2024 r.

RPW/9897/2024 z dnia 07.06.2024 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl









Gdańsk, dnia 05 sierpnia 2024 r.

**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Gdańsku  
Państwowego  
Gospodarstwa Wodnego  
Wody Polskie**

GG.ZUZ.4210.160.2024.MAP

## DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 104 oraz art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) – dalej K.p.a.,
- art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 389 pkt 1 w zw. z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 6 w zw. z art. 16 pkt 65 oraz art. 401 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.) - dalej Prawo wodne,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.03.2024 r. (data wpływu do tut. organu: 07.03.2024 r.), złożonego przez Gminę Kosakowo (ul. Stefana Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo), reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Tomasza Ślusarz (DROGADO Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk), na podstawie operatu wodnoprawnego pn. „Operat wodnoprawny - odprowadzenie wód opadowych do zbiornika retencyjnego w ramach odwodnienia północnej części Suchego Dworu, gmina Kosakowo”, opracowanego przez mgr inż. Justynę Włodarczyk (luty 2024 r.),

## o r z e k a m

**I. Udzielić Gminie Kosakowo (ul. Stefana Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo) pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, tj. otwartego zbiornika retencyjno – rozsączającego zintegrowanego z systemem trzech studni chłonnych w dnie i dwoma wylotami kd, zlokalizowanego na działce nr 1201/5 obręb 0007 Pogórze, gmina Kosakowo.**

I.1 Cel i zakres planowanego do wykonania urządzenia wodnego.

Celem zamierzenia jest wykonanie urządzenia wodnego, tj. otwartego zbiornika retencyjno - rozsączającego zintegrowanego z trzema studniami chłonnymi w dnie i dwoma wylotami sieci kd (działka nr 1201/5 obręb 0007 Pogórze). Przedmiotowe urządzenia wodne zostaną wykonane w celu odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych z części istniejącej i projektowanej docelowo zabudowy północnej części Suchego Dworu.

I.2 Warunki wykonywania uprawnień oraz podstawowe parametry urządzenia wodnego.

W ramach inwestycji zaprojektowano zbiornik otwarty, typu rozsączająco – odprowadzający zintegrowany z trzema studniami chłonnymi w dnie i dwoma wylotami, o następujących parametrach:

- a) objętość użytkowa zbiornika – 4600 m<sup>3</sup>,
- b) rzędna dna zbiornika – 53,0 m n.p.m. (według układu wysokościowego EVRF2007-NH),
- c) rzędna korony zbiornika – 56,10 m n.p.m. (według układu wysokościowego EVRF2007-NH),
- d) głębokość użytkowa zbiornika 2,3 m,
- e) rzędna spustu – 53,30 m n.p.m. (według układu wysokościowego EVRF2007-NH),
- f) rzędna wylotu W1 o średnicy 500 mm odprowadzającego wody ze zlewni nr 1 (dachy, drogi, chodniki i tereny zielone) do zbiornika – 54,75 m n.p.m. (według układu wysokościowego EVRF2007-NH),
- g) rzędna wylotu W2 o średnicy 400 mm odprowadzającego wody ze zlewni nr 2 (istniejącego rowu melioracyjnego) do zbiornika – 54,90 m n.p.m. (według układu wysokościowego EVRF2007-NH),

- h) rzędna max. zwierciadła wody - 55,30 m n.p.m. (według układu wysokościowego EVRF2007-NH),
- i) nachylenie skarp wewnątrz zbiornika – 1:1,5
- j) po wykonaniu prac ziemnych, formujących kształt zbiornika, należy wykonać umocnienie krawędzi dolnej skarpy, po obwodzie dna zbiornika, otokiem z krawężników drogowych, betonowych, co pozwoli na oparcie płyt Meba, stanowiących umocnienie skarp zbiornika, ułożonych na folii PEHD i geowłókninie. Puste przestrzenie płyt Meba wypełnić betonem zmieszany z kamykami,
- k) wykonanie projektowanych wylotów W1 i W2 w skarpie zbiornika, należy rozpocząć od posadowienia prefabrykowanych betonowych wylotów. Skarpę zbiornika od wlotu do dna, na szerokości 2 m, po obu stronach wlotu, należy umocnić kostką granitową. Na dnie zbiornika ułożyć półkole o promieniu 4 m z gabionów kamiennych lub płyty JOMBO, w celu nie rozmycia dna zbiornika pod wlotem. Wloty należy zabezpieczyć kratą,
- l) studnie chłonne o średnicy 1500 mm – trzy sztuki o głębokości 3 m każda. W studniach chłonnych wykonanych z kręgów betonowych, bez dna, w dolnej części studni, na wysokości 1 m, należy wykonać perforację ścian otworami  $\varnothing$  20 mm na całym obwodzie studni, w obszarze perforacji studnię obłożyć otoczkami, oddzielonymi od gruntu rodzimego geowłókniną lub folią PE,
- m) pojemność całkowita jednej studni chłonnej 5,31 m<sup>3</sup>,
- n) po przeciwnej stronie wylotów W1 i W2 projektuje się komorę spustowo – przelewową, żelbetową, wyposażoną w otwór spustowy z rurociągiem żeliwnym i zasuwą zaporową, dla regulowanego wypływu wody ze zbiornika do projektowanej kanalizacji deszczowej dn600. Do czasu wybudowania kanalizacji, otwór należy zaślepić.

I.3 Lokalizacja środka projektowanego zbiornika z trzema studniami chłonnymi i dwoma wlotami określona współrzędnymi w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF 2000:

- a) środek zbiornika retencyjnego: X: 6050146.66, Y: 6531013.78,
- b) studnia chłonna DCH1: X: 6050127.11, Y: 6531007.07,
- c) studnia chłonna DCH2: X: 6050146.66, Y: 6531013.78,
- d) studnia chłonna DCH3: X: 6050166.20, Y: 6531020.48,
- e) wylot W1: X: 6050107.55, Y: 6531005.76,
- f) wylot W2: X: 6050108.70, Y: 6530999.25.

**II. Udzielić Gminie Kosakowo (ul. Stefana Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo) pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia wodnego, tj. odcinka rowu R1 (działka nr 1201/5 obręb 0007 Pogórze, gm. Kosakowo).**

II.1 Cel i zakres planowanego do przebudowy urządzenia wodnego.

Celem przebudowy odcinka rowu melioracyjnego R1 jest odprowadzenie oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z terenów niezagospodarowanych, gruntów rolnych poprzez wylot W2 do zbiornika retencyjno - rozsączającego zintegrowanego z zespołem trzech studni chłonnych.

II.2. Charakterystyka przebudowywanego rowu R1 i warunki wykonania prac:

- a) likwidacja rowu na odcinku ok. 14 m,
- b) zabudowa na rowie betonowej studni wpadowej (Dw) o średnicy 1500 mm wraz piaskownikiem, zlokalizowanym na wlocie do studni,
- c) połączenie pomiędzy studnią wpadową a zbiornikiem retencyjno – rozsączającym wykonać w postaci rur o średnicy 400 mm kielichowych,
- d) rzędna rowu na wlocie do studni wpadowej (Dw) – 55,50 m n.p.m.,
- e) rzędna wylotu ze studni wpadowej (Dw) – 55,00 m n.p.m.,
- f) współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF 2000 przebudowywanego fragmentu rowu: początek: X - 6050102.70, Y - 6530996.57 i koniec: X – 6050112.75, Y – 6531004.18.

**III. Udzielić Gminie Kosakowo (ul. Stefana Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo) pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, tj. odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych dwoma wylotami W1 i W2, ze zlewni północnej części Suchego Dworu, do urządzenia wodnego, tj. projektowanego zbiornika retencyjno - rozsączającego zintegrowanego z systemem trzech studni chłonnych w dnie, zlokalizowanego na działce nr 1201/5 obręb 0007 Pogórze, gm. Kosakowo.**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gdańsku (Aleja Grunwaldzka 184, 80-266 Gdańsk)

tel.: +48 58 55-99-216 | e-mail: [zz-gdansk@wody.gov.pl](mailto:zz-gdansk@wody.gov.pl) | e-PUAP: /pgwwp-gd/zzgdansk



**III.1 Cel i zakres korzystania z wód.**

Pozwolenie wodnoprawne obejmuje zagospodarowanie wód opadowych lub roztopowych z powierzchni utwardzonych, terenów zielonych, dachów budynków oraz z terenów niezagospodarowanych, gruntów rolnych północnej części Suchego Dworu i odprowadzenie ich do zbiornika retencyjno – rozsączającego zintegrowanego z trzema studniami w dnie i dwoma wlotami.

**III.2 Warunki wykonywania uprawnień.**

II.2.1 Powierzchnia zlewni oraz ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych do projektowanego zbiornika retencyjno – rozsączającego zintegrowanego z trzema studniami i dwoma wlotami:

| Zlewnia                    |  | Powierzchnia rzeczywista [ha] | Powierzchnia zredukowana [ha] | Odbiornik wód opadowych  | Q <sub>max. s.</sub> [m <sup>3</sup> /s] | Q <sub>śr. r.</sub> [m <sup>3</sup> /rok] |
|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Zlewnia nr 1 – wylot nr W1 | Zabudowa - dachy   | 0,91                          | 0,82                          | Zbiornik retencyjno – rozsączający zintegrowany z trzema studniami chłonnymi i dwoma wlotami | 0,25                                     | 18400                                     |
|                            | Tereny utwardzone (drogi, chodniki)  | 1,82                          | 1,34                          |  |  |   |
|                            | Tereny zielone   | 1,52                          | 0,12                          |  |  |   |
| Zlewnia nr 2 – Wylot nr W2 | Tereny niezagospodarowane, grunty rolne stanowiące zlewnię istniejącego rowu melioracyjnego R1 | 3,25                          | 0,59                          |  | 0,06                                     | 4800                                      |
| <b>SUMA</b>                |  | <b>7,5</b>                    | <b>2,9</b>                    |  | <b>0,31</b>                              | <b>23200</b>                              |

III.2.2 Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych do urządzeń wodnych: 365 dni/rok. Przyjęto równomiernie rozkładający się opad w ciągu roku.

III.2.3 Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych nie mogą przekroczyć wartości podanej w poniższej tabeli.

| Lp. | Nazwa wskaźnika          | Najwyższa dopuszczalna wartość stężeń zanieczyszczeń | Jednostka |
|-----|--------------------------|--|-----------|
| 1   | zawiesiny ogólne         | 100  | mg/l      |
| 2   | węglowodory ropopochodne | 15   | mg/l      |

**III.3 Obowiązki niezbędne ze względu na ochronę środowiska, interesów ludności i gospodarki:**

- system kanalizacji deszczowej oraz urządzeń wodne eksploatować zgodnie z przeznaczeniem oraz utrzymywać w dobrym stanie technicznym – przeprowadzanie koniecznych konserwacji,
- ponoszenie całkowitej odpowiedzialności prawnej i materialnej za wszelkie szkody wynikające z niewłaściwego utrzymania urządzeń,
- zabezpieczenie kanalizacji deszczowej przed możliwością dopływu innych zanieczyszczeń,
- przewodzenie prac budowlanych w taki sposób aby nie pogorszyć stosunków wodnych na terenach sąsiednich,
- zawiadamywanie każdorazowo organu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego o wszelkich zmianach wprowadzanych w trakcie eksploatacji urządzeń,
- przeprowadzanie, co najmniej 2 razy w roku udokumentowanych przeglądów eksploatacyjnych urządzeń podczyszczających (eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających),
- regularne usuwanie powstających w urządzeniach podczyszczających osadów i zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach (nagromadzony osad z urządzeń podczyszczających winien być usuwany przez uprawnione podmioty),
- w przypadku wydostania się substancji ropopochodnych w obrębie systemu kanalizacji deszczowej należy:
  - niezwłocznie zabezpieczyć system odprowadzający wody deszczowe w sposób uniemożliwiający skażenie odbiornika, a z zebraną substancją postępować jak z odpadami niebezpiecznymi,
  - bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby ratownicze,

- przed ponownym wykorzystaniem kanalizacji deszczowej, instalację należy skutecznie wypłukać tak, aby nie nastąpiło skażenie odbiornika,

### II.4 Termin obowiązywania.

Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną, o której mowa w niniejszej decyzji ważne będzie od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna **do dnia 05.08.2034 roku**. Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną polegającą na odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych wydaje się na 30 lat, jednak na wniosek Wnioskodawcy udzielono pozwolenia wodnoprawnego na 10 lat.

### **Uzasadnienie**

Gmina Kosakowo (ul. Stefana Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo), działająca za pośrednictwem pełnomocnika Pana Tomasza Ślusarz (DROGADO Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk) w dniu 07.03.2024 r. zwróciła się z wnioskiem do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, o której mowa w art. 35 ust. 3 pkt. 7, odprowadzenie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzenia opadów atmosferycznych albo w system kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miasta oraz wykonanie urządzenia wodnego, o którym mowa w art. 16 pkt 65 Prawa wodnego – wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych: otwartego zbiornika retencyjnego wód deszczowych ze zlewni północnej części Suchego Dworu, gm. Kosakowo, wlotu W1 z sieci kanalizacji deszczowej do projektowanego zbiornika retencyjnego, wlotu W2 z rowu R1 do projektowanego zbiornika retencyjnego i przebudowę istniejącego rowu polegającą na likwidacji fragmentu rowu i zabudowaniu na nim studni Dw wraz z piaskownikiem. Do wniosku zgodnie z wymogami określonymi w art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.) dołączono operat wodnoprawny (wersja tekstowa oraz elektroniczna) wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określić specjalistycznych, wypis i wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz uproszczony wypis z rejestru gruntów dla działki będącej w zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji. Do wniosku załączono również dowód uiszczenia opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 286 zł.

Pismem z dnia 26.03.2024 r. wezwano Wnioskodawcę w trybie art. 64 K. p. a. do uzupełnienia wniosku poprzez sprecyzowanie żądania przedstawionego we wniosku oraz dołączenie dodatkowej opłaty w kwocie 286,0 zł za wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Dnia 08.04.2024 r. wpłynęło uzupełnienie do wniosku.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 Prawo wodne, informacja o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie została umieszczona na tablicy ogłoszeń Nadzoru Wodnego w Gdyni i Urzędu Gminy Kosakowo oraz podana do publicznej wiadomości na stronie podmiotowej Biuletynu Państwowego Gospodarstwa Wodnego. Strony postępowania, o których mowa w art. 401 ust. 1 ww. ustawy, w myśl art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. K. p. a. (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) poinformowano pismem z dnia 07.05.2024 r. o wszczęciu postępowania. Ponadto zgodnie z art. 36 K.p.a. w piśmie z dnia 07.05.2024 r. poinformowano, że dotrzymanie ustawowego terminu załatwienia ww. sprawy nie jest możliwe w związku z koniecznością wnikliwego zapoznania się z materiałem dowodowym.

W myśl art. 10 § 1 K. p. a. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku zawiadomił strony pismem z dnia 04.06.2024 roku o zakończeniu zbierania materiału dowodowego i o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów oraz zgłoszenie żądań. Żadne uwagi i wnioski w przedmiocie sprawy nie wpłynęły.

Pismem z dnia 11.07.2024 r., zgodnie z art. 36 kpa poinformowano strony postępowania o braku możliwości załatwienia sprawy we wskazanym wcześniej terminie.

### **Analizując zebrany w sprawie materiał dowodowy tut. organ ustalił, co następuje:**

W punkcie I niniejszej decyzji udzielono pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci otwartego zbiornika retencyjno – rozsączającego zintegrowanego z trzema studniami chłonnymi w dnie i dwoma wlotami, zlokalizowanego na działce nr 1201/5 obręb 0007 Pogórze, gmina Kosakowo. Parametry projektowanego urządzenia wodnego zostały opisane w punkcie I.2 niniejszej decyzji.



Stosownie do art. 389 pkt 6 ustawy Prawo wodne „jeżeli ustawa nie stanowi inaczej pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych”. Zgodnie z art. 16 pkt 65 ustawy Prawo wodne pod pojęciem urządzenia wodne „rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów”, a ww. katalog jest katalogiem otwartym. Stosownie do powyższego zbiornik retencyjno – rozsączający zintegrowany ze studniami chłonnymi i wlotami, służy do kształtowania zasobów wodnych i należy traktować jako urządzenie wodne, które wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Ponadto po przeciwnej stronie wylotów, wzdłuż osi podłużnej zbiornika, zaprojektowano komorę spustowo – przelewową w celu regulacji wypływu wody ze zbiornika do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Rzemieślniczej w Kosakowie, jako rozwiązanie docelowe. Rzędna wylotu o średnicy 600 mm z komory spustowo – przelewowej wbudowanej w skarpe zbiornika wynosi 53,30 m n.p.m. (według układu wysokościowego EVRF2007-NH).

W punkcie II decyzji udzielono pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia wodnego, tj. odcinka rowu R1 (działka nr 1201/5 obręb 0007 Pogórze, gm. Kosakowo). Prace zaprojektowane w związku z przebudową rowu R1 opisane zostały w punkcie II.2 decyzji. W myśl art. 16 pkt 65 lit a) ustawy Prawo wodne rowy stanowią urządzenia wodne, ponieważ służą do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów. Zgodnie z art. 389 pkt 6 ww. ustawy jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych, natomiast z dyspozycji art. 17 ust. 1 pkt 4 Prawa wodnego wynika, że przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do obudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbioru lub likwidacji tych urządzeń z wyłączeniem robót związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji. Powyższe oznacza, że przebudowa urządzenia wodnego – rowu R1, wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

W punkcie III decyzji udzielono pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, tj. odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych ze zlewni północnej części Suchego Dworu, do urządzenia wodnego, tj. projektowanego zbiornika retencyjno - rozsączającego zintegrowanego z systemem trzech studni chłonnych w dnie i dwoma wylotami, zlokalizowanego na działce nr 1201/5 obręb 0007 Pogórze, gm. Kosakowo. Zlewnie, z których odprowadzane będą wody opadowe lub roztopowe składają się z powierzchni dachów budynków, terenów utwardzonych (drogi, chodniki), terenów zielonych oraz terenów niezagospodarowanych, gruntów rolnych. Wody opadowe lub roztopowe do zbiornika będą odprowadzane istniejącą i projektowaną kanalizacją deszczową oraz istniejącym rowem melioracyjnym. Obecnie brak jest odbiornika wód opadowych dla omawianej zlewni, w związku z tym zaprojektowano przedmiotowy zbiornik. Wody pochodzące z rowu melioracyjnego R1 będą najpierw podczyszczane w zaprojektowanej studni wpadkowej, betonowej „Dw” Ø 1500 mm wraz z piaskownikiem, zlokalizowanym na wlocie do studni, a następnie poprzez wylot Wyl2 Ø 400 mm wprowadzane do przedmiotowego zbiornika. Natomiast wody opadowe pochodzące z istniejącej i projektowanej kanalizacji deszczowej przed odprowadzeniem do zbiornika poprzez wylot Wyl1 Ø 500 mm, najpierw zostaną skierowane do układu podczyszczającego, składającego się z osadnika dwukomorowego, oznaczonego symbolami „Os1” i „Os2” i separatora lamelowego związków ropopochodnych oraz studni kontrolnej D1. Całkowita powierzchnia zlewni zredukowanej wynosi 2,90 ha. Maksymalna ilość wód opadowych odprowadzanych do projektowanego zbiornika wyniesie w całości 0,31 m<sup>3</sup>/s. Maksymalną ilość wód opadowych obliczono na podstawie miarodajnego natężenia deszczu  $q = 174 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$  przy czasie trwania 15 minut oraz częstotliwości występowania 20%. Zgodnie z przedłożonymi obliczeniami projektowany zbiornik o pojemności 4600 m<sup>3</sup> wraz ze studniami chłonnymi, jest w stanie przyjąć obliczeniowy 10-cio krotny deszcz nawalny o objętości 486 m<sup>3</sup> co odpowiada 0,54 m<sup>3</sup>/s oraz 16-sto krotny deszcz miarodajny trwający 15 min, czyli wnioskowaną ilość wód opadowych i roztopowych  $Q_{\text{max. s.}} = 0,31 \text{ m}^3/\text{s}$ , równą objętości 281,7 m<sup>3</sup>.

Jak wynika z karty dokumentacyjnej otworu nr 1 znajdującego się w granicach zbiornika, dołączonej do „Opini geotechnicznej – badania geotechniczne podłoża gruntowego dla projektu odprowadzenia wód opadowych do zbiornika retencyjnego w ramach odwodnienia północnej części Suchego Dworu, gm. Kosakowo, powiat pucki”, wykonanej w lipcu 2024 r. przez firmę „Geo - Monitoring”, do rzędnej 49,1 m n.p.m. nie stwierdzono występowania wody gruntowej. W podłożu poniżej dna zbiornika stwierdzono występowanie piasków drobnych z niewielką ilością organiki, szara, natomiast w podłożu dna studni chłonnych stwierdzono występowanie piasków drobnych z domieszką piasku pylastego, szara. Rzędne dna urządzeń wodnych będą wynosić 53,00 m n.p.m. (zbiornik retencyjno – rozsączający) i 50,30 m n.p.m. (studnie chłonne). W związku z powyższym odprowadzane wody opadowe lub roztopowe nie będą wprowadzane bezpośrednio do wód podziemnych. Nie zostanie naruszony zakaz wymieniony w art. 75a pkt 1 Prawo wodne.



Biorąc pod uwagę zapisy § 17 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 r. poz. 1311), wody opadowe i roztopowe „mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 2 lipca 2017 r. – Prawo wodne o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych”. Dzięki zastosowaniu urządzeń podczyszczających wody opadowe lub roztopowe, odprowadzane do zbiornika retencyjno – rozszczepiającego zintegrowanego z trzema studniami chłonnymi i dwoma wlotami nie będą zawierały substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających powyższe wartości, a zatem ww. warunek zostanie zachowany. W myśl art. 389 pkt 1 Prawa wodnego „jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługi wodne”, natomiast zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 ww. ustawy „usługi wodne obejmują odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast”.

Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (IIaPGW), stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zamierzone korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego odbywać się będzie w granicy: - jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Zatoka Pucka Zewnętrzna”, oznaczonej kodem TW20003WB5, której stan ogólny i ekologiczny określono jako zły, stan chemiczny poniżej dobrego, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczono jako zagrożoną; - jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie JCWPd PLGW200013, której stan ilościowy i chemiczny oznaczono jako dobry, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczono jako niezagrażoną. Zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym, inwestycja nie będzie negatywnie wpływać na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na ich stan i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Z analizy planu zarządzania ryzykiem powodziowym, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły wynika, że miejsce zamierzonego korzystania z wód polegającego na odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego, zlokalizowane jest poza granicami obszaru zagrożenia powodziową.

Analiza ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy wskazuje, że zamierzone korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego, nie narusza założeń planu.

Zamierzone korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego nie będzie miało wpływu na realizację krajowego programu ochrony wód morskich, który jest dokumentem strategicznym, mającym na celu wdrożenie zapisów dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/56/WE z dnia 17 czerwca 2008 r., ustanawiającej ramy działań Wspólnoty w dziedzinie polityki środowiska morskiego. Celem KPOWM jest określenie optymalnego zestawu działań, który doprowadzi w określonym czasie do osiągnięcia dobrego stanu środowiska wód morskich.

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych stanowi narzędzie mające na celu wdrożenie postanowień dyrektywy Rady Nr 91/271/EWG, dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, w związku z czym objęte wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych, nie będzie miało wpływu na realizację jego zapisów.

Odnosząc się do kwestii naruszenia ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wypada zauważyć, że zamierzone korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego, odbywać się będzie na terenie, na którym obowiązuje Uchwała Nr XLVIII/328/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Suchym Dworze, obręb Pogórze, gmina Kosakowo, w rejonie ulic: Jana Chryzostoma Paska i Przepiórczej. Planowana inwestycja nie będzie naruszać zapisów ww. uchwały.



Teren objęty przedmiotem wniosku nie jest położony w granicach obszaru chronionego, który określa ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

Po przeanalizowaniu zebranego materiału dowodowego ustalono, że zakres planowanych do wykonania robót nie będzie naruszać ustaleń dokumentów oraz wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 1-8 Prawa wodnego oraz, że wykonanie uprawnień określonych w niniejszej decyzji nie będzie miało negatywnego wpływu na ochronę zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków i nie spowoduje ujemnych skutków na gruntach innych niż zainteresowanych właścicieli.

## Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 Prawa wodnego organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.

## Pouczenie

- Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń – art. 393 ust. 4 Prawo wodne.*
- W przypadku niedotrzymania warunków niniejszej decyzji pozwolenie może zostać ograniczone lub cofnięte bez odszkodowania.*
- Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli:*
  - upłynął okres, na który było wydane;*
  - zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu;*
  - zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne;*
- Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.*
- W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*
- W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.*
- Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.*

W dniu 07.03.2024 r. i 05.04.2024 r. zgodnie z zapisami art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), uiszczono opłatę w wysokości 572,00 zł za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego, na konto Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – nr rachunku 18 1130 1017 0020 1510 6720 0020.



DYREKTOR

Dorota Topp-Chudnicka

**Otrzymują:**

1. Gmina Kosakowo (ul. Stefana Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo) przez pełnomocnika Pana Tomasza Ślusarz (DROGADO Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 38, 80-336 Gdańsk),
2. PGW WP Zarząd Zlewni w Gdańsku – ZUZ a/a.

**Do wiadomości:**

1. PGW WP ZZ w Gdańsku – ZZI a/a,
2. PGW WP ZZ w Gdańsku – ZUT a/a,
3. PGW WP NW w Gdyni – a/a.

Starostwo Powiatowe  
w Pucku  
ul. Orzeszkowej 5

Znak sprawy: GKK.6630.546.2024

ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
zakończoney w dniu 29.05.2024 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady:              | Zbiornik retencyjny w Gminie Kosakowo, obręb Pogórze<br>Kanalizacja Deszczowa i Oświetlenie Terenu  |
| Lokalizacja:                   | Pogórze, gmina Kosakowo, Kosakowo<br>Obręb: Pogórze, dz.: 1111/15 ark.15, 1111/20 ark.15, 1201/4 ark.15,<br>1201/5 ark.15                             |
| Wnioskodawca:                  | DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ<br>ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia  |
| Inwestor:                      | GMINA KOSAKOWO<br>ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo   |
| Projektant:                    | TOMASZ ŚLUSARZ Inne upr.: budowlane: POM/0094/POOD/12   |
| Przewodniczący:                | Urszula Panasewicz<br>Kierownik Referatu Uzgadniania Sytuowania Projektowanych Sieci<br>Uzbrojenia Terenu<br>Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny   |
| Data wpływu:                   | 21.05.2024 r.   |

PODSUMOWANIE NARADY  
Uzgodnione pozytywnie

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa  | Stanowisko<br>Uwagi  | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|--|--|----------------------------|
| 1   | ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.<br><br>ul.Artura Grottgera 7<br>81-809 SOPOT<br>elektroniczny  | Stanowisko pozytywne<br><br>Bez uwag.  | Łukasz Foltyn              |
| 2   | ENERGA-OPERATOR S.A.<br>ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON<br>DYSTRYBUCJI WEJHEROWO,<br>84-200 Wejherowo ul.<br>Przemysłowa 18<br>elektroniczny | Stanowisko pozytywne<br><br>Prace przy istniejącej infrastrukturze elektroenergetycznej<br>przeprowadzić ręcznie.<br><br>W miejscach skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą<br>elektroenergetyczną zastosować rury osłonowe. | Sławomir Ptański           |

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 29-05-2024 11:27:46  
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

|   |  |   |                          |
|---|--|---|--------------------------|
|   |  | W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do napowietrznej sieci elektroenergetycznej Energa Operator S.A prace prowadzić przy użyciu sprzętu bez wysięgników, |                          |
| 3 | <b>ENERGOBALTIC Sp. z o.o.</b> ul.Starowiejska 41,PL 84-120 Władysławowo tel.+48 58 774 06 00;fax:+48 58 774 06 03:e-mail:info@energobaltic.com.pl<br>NIP 5832324448<br>REGON 191414590<br><br>84-120 Władysławowo,ul.Starowiejska 41<br>elektroniczny | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  |                          |
| 4 | <b>G.EN.OPERATOR SP.Z O.O.</b> ul.Dorczyka 1,62-080 Tarnowo Podgórne<br>NIP 669 050 27 73<br>REGON 330017284<br>Oddział w Pucku,ul.Kopernika 1,84-100 Puck<br>elektroniczny  | <b>Stanowisko pozytywne</b><br>Nie dotyczy.   | <b>Piotr Maszke</b>      |
| 5 | <b>INTERKAM Sp. z o.o.,Al. Jerozolimskie 160,02-326 Warszawa</b><br>NIP: 8371503159<br>REGON: 750129569<br>Al.Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa<br>Oddział Reda,ul.Spółdzielcza 7 tel. 530 744 435<br><br>tel. 530 744 435<br>elektroniczny           | <b>Stanowisko pozytywne</b><br>Nie dotyczy  | <b>Maciej Mach</b>       |
| 6 | <b>MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z O.O.</b> Władysławowo ul.Droga Chłapowska 21,tel.58 674 15 66,58 674 15 77<br>e-mail<br>ekowik@ekowik.com.pl<br>NIP 5871549186<br>REGON 192803030<br>elektroniczny              | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  |                          |
| 7 | <b>NETIA S.A.</b> 02-822 WARSZAWA ul.Poleczki 13 NIP 5260205575 REGON 11566374<br>Oddział GDAŃSK ul.Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518<br>elektroniczny  | <b>Stanowisko pozytywne</b>   | <b>Krzysztof Osiecki</b> |

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 29-05-2024 11:27:46

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

|    |  |           |                                 |                 |
|----|--|-----------|---------------------------------|-----------------|
| 8  | <p>POLSKA SPÓŁKA<br/>GAZOWNICTWA SP. z o.o.<br/>ul.Wojciecha Bandrowskiego<br/>16,33-100 Tarnów<br/>Oddział Zakład Gazowniczy w<br/>Gdańsku,<br/>ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25<br/>00<br/>NIP5252496411 REGON<br/>192663177<br/>Gazownia Rumia<br/>PSG ul.Wojciecha<br/>Bandrowskiego16,33-100<br/>Tarnów<br/>OZG Gdańsk-80-858<br/>Gdańsk,Wałowa 41/43<br/>Gazownia Rumia,84-230<br/>Rumia ul.Hodowlana 21<br/>elektroniczny</p> | Bez uwag. | Stanowisko pozytywne            | Piotr Okulski   |
| 9  | <p>Pro internet Sp. z o.o.Sp.k.<br/>ul.Lęborska 23B,80-387<br/>Gdańsk ul.Lęborska 23B 80-<br/>387 Gdańsk tel.58 763 00 33<br/>fax 58 735 05 00 NIP 957 08<br/>20 822 REGON 192663177<br/>elektroniczny</p>   |           | Stanowisko pozytywne            | Robert Cybulski |
| 10 | <p>PUCKA GOSPODARKA<br/>KOMUNALNA Sp. z o.o. w<br/>Pucku,ul.Zamkowa 6,84-<br/>100Puck<br/>tel. 58 673 04 00,fax 58 673 04<br/>44<br/>e-<br/>mail:sekretariat@pgkpuck.pl<br/>ul.Zamkowa 6,84-100 Puck</p> <p>ul.Zamkowa 6,84-100<br/>Puck,adres korespondencyjny<br/>ul.Pucka 24,84-100<br/>Bładzikowo.<br/>elektroniczny</p>   |           | Uczestnik nieobecny na naradzie |                 |
| 11 | <p>URZĄD MIEJSKI we<br/>WŁADYSŁAWOWIE<br/>NIP: 5871584426<br/>ul.Gen.Józefa Hallera 19<br/>84120 Władysławowo<br/>elektroniczny</p>  |           | Uczestnik nieobecny na naradzie |                 |
| 12 | <p>WÓJT GMINY KROKOWA 84-<br/>110 Krokowa,ul.Żarnowiecka<br/>29<br/>tel.58 675 41 00,601 513 046<br/>urząd@krokowa.pl<br/>NIP5871582054<br/>REGON 191675528<br/>elektroniczny</p>  |           | Uczestnik nieobecny na naradzie |                 |

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 29-05-2024 11:27:46

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

|    |  |   |                           |
|----|--|---|---------------------------|
| 13 | <b>OPEC Okręgowe<br/>Przedsiębiorstwo Energetyki<br/>Ciepłej Sp. z o.o. 81-213<br/>Gdynia, ul. Opata Hackiego 14<br/>BOK, tel. 58 627 39 66, fax: 58<br/>623 46 35<br/>infolinia: 800 380<br/>006, bok@opecgdy.com.pl<br/>81-213 Gdynia, ul. Opata<br/>Hackiego 14 BOK tel. 58 627 39<br/>66<br/>NIP 5860104291<br/>REGON 190563632<br/>elektroniczny</b>                            | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Uzgodniono bez uwag.                                     | <b>Karolina Procaj</b>    |
| 14 | <b>Państwowe Gospodarstwo<br/>Wodne<br/>Wody Polskie<br/>Regionalny Zarząd Gospodarki<br/>Wodnej w Gdańsku<br/><br/>Nadzory wodne podległe<br/>Zarządowi Zlewni w Gdańsku<br/>Gdańsk, Reda, Słupsk, Puck<br/>Lębork, Gdynia<br/>ul. Ks. Franciszka<br/>Rogaczewskiego 9/19, 80-804<br/>Gdańsk, tel. 58 326 18 88<br/>Gdańsk ul. Sucha 12 tel. 58 343<br/>22 54<br/>elektroniczny</b> | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>bez uwag   | <b>Zbigniew Walkowski</b> |
| 15 | <b>PEWIK GDYNIA Sp. z<br/>o.o. Przedsiębiorstwo<br/>Wodociągów i Kanalizacji Sp. z<br/>o.o. w Gdyni ,<br/>przy ulicy Witomińskiej 29, 81-<br/>311 Gdynia<br/>81-311 Gdynia , ul. Witomińska<br/>29, tel. 58 668 73 11, fax 58<br/>668 72 00<br/>sekretariat tel. 58 621 91<br/>62, fax 58 620 32 21<br/>e-mail biuro@pewik.gdynia.pl<br/>elektroniczny</b>                           | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Temat poza obszarem działalności PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. | <b>Agnieszka Klińska</b>  |
| 16 | <b>CHOPIN TELEWIZJA KABLOWA<br/>Sp. z o.o.<br/>ul. Przemysłowa 3, 84-200<br/>Wejherowo<br/>NIP 5881154360<br/>REGON 190852632<br/>tel. 58 738 97 00<br/>elektroniczny</b>  | <b>Stanowisko pozytywne</b>   | <b>Janusz Dettlaff</b>    |
| 17 | <b>PEKO SP. Z<br/>O.O. PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>USŁUG KOMUNALNYCH<br/>UL. Chrzanowskiego 44, 81-198<br/>Kosakowo<br/>-tel. 58 625 47 47<br/>elektroniczny</b>  | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Bez uwag.  | <b>Adam Karwowski</b>     |

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 29-05-2024 11:27:46

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



|              |  |             |                                 |                           |
|--------------|--|-------------|---------------------------------|---------------------------|
| 18           | REGIONALNE CENTRUM<br>INFORMATYKI GDYNIA<br>ul.Strażacka 2-8, 81-660<br>Gdynia<br>ul.Strażacka 2-8,81-660<br>Gdynia.<br>elektroniczny                                      | Bez uwag    | Stanowisko pozytywne            | Tomasz Adamczyk           |
| 19           | URZĄD GMINY KOSAKOWO<br>ul.Żeromskiego 69, 81-198<br>Kosakowo<br>drogownictwo@kosakowo.pl<br>elektroniczny   |             | Uczestnik nieobecny na naradzie |                           |
| 20           | URZĄD MORSKI w GDYNI<br>81-338<br>Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10<br>tel. 58 355 33 33<br>e-mail: umgdy@umgdy.gov.pl<br>81-338<br>Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10<br>elektroniczny |             | Uczestnik nieobecny na naradzie |                           |
| 21           | ZAKŁAD WYKONAWSTWA<br>SIECI ELEKTRYCZNYCH<br>TELMAX Sp. z o.o.<br>ul.Zakręt do Oksywie 16,81-<br>244 Gdynia<br>NIP<br>9581386275,Regon192565397<br>elektroniczny           | Nie dotyczy | Stanowisko pozytywne            | Jacek Pilacki             |
| 22           | Zarząd Drogowy dla Powiatu<br>Puckiego i Wejherowskiego z<br>siedzibą w Wejherowie<br>ul.Pucka 11,84-200<br>Wejherowo<br>NIP 5871475424<br>elektroniczny                   |             | Uczestnik nieobecny na naradzie |                           |
| Wnioskodawca |  |             |                                 | DROGADO TOMASZ<br>ŚLUSARZ |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia**  
**Urszula Panasewicz**  
**Kierownik Referatu Uzgadniania Sytuowania**  
**Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu**  
**Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 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

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 29-05-2024 11:27:46

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

GKK.6630.546.2024

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

**3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

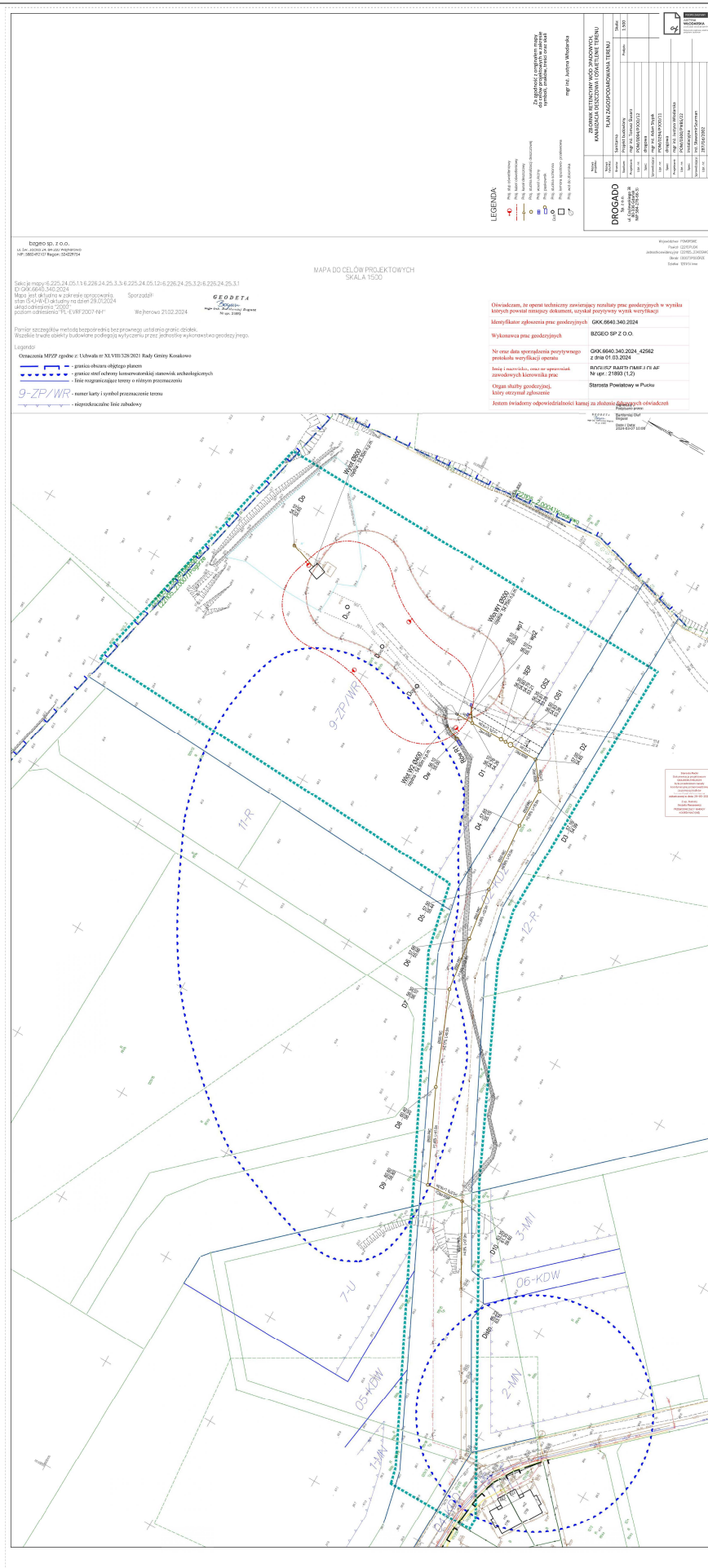
Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 29-05-2024 11:27:46

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 6 z 6

## DROGADO



---

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Odprowadzenie wód opadowych do zbiornika retencyjnego w ramach odwodnienia północnej części Suchego Dworu, gmina Kosakowo

### Inwestor.

Gmina Kosakowo  
ul. Stefana Żeromskiego 69  
81-198 Kosakowo

### Projektant – branża drogowa

Informację BIOZ sporządził:  
mgr inż. Tomasz Ślusarz, uprawnienia budowlane nr POM/0094/POOD/12  
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia



### Projektant – branża sanitarna

Informację BIOZ sporządził:  
mgr inż. Justyna Włodarska, uprawnienia budowlane nr POM/0300/PWBS/22  
ul. Andrzeja Grubby 4/37, 80-180 Gdańsk



### Projektant – branża elektryczna

Informację BIOZ sporządził:  
inż. Rafał Paluch, uprawnienia budowlane nr POM/0146/PWOE/06  
ul. Henryka Arctowskiego 4A/8, 83-000 Pruszcz Gdański



### Projektant – branża konstrukcyjna

Informację BIOZ sporządził:  
mgr inż. Marek Turski, uprawnienia budowlane nr POM/0286/PWOK/10  
ul. Królewskie Wzgórze 13/21, 80-283 Gdańsk





**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

- Prace przygotowawcze,
- Roboty ziemne,
- Budowa sieci kanalizacji deszczowej z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą,
- Budowa zbiornika retencyjnego,
- Budowa oświetlenia wokół zbiornika,
- Budowa nawierzchni oraz drogi dojazdowej.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W miejscowości Suchy Dwór, w rejonie ul. Przepiórczej, znajduje się istniejąca kanalizacja deszczowa dn500 z odprowadzeniem wód do istniejącego rowu melioracyjnego. Wzdłuż ulicy Przepiórczej przeważa zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna.

Działki przeznaczone pod planowaną inwestycję są niezabudowane, niezagospodarowane i nieuźbrojone.

Na działce przeznaczonej pod budowę zbiornika retencyjnego znajduje się istniejący rów melioracyjny.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

W obszarze planowanej inwestycji brak elementów zagospodarowania terenu, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to typowe zagrożenia występujące przy robotach konstrukcyjno-budowlanych, drogowych a także branżowych:

- Przysypania ziemią:
  - Roboty ziemne.
- Przygniecenie, uderzenie:
  - Prace rozładunkowo - załadunkowe,
  - Prace rozbiórkowe,
  - Prace drogowe.
- Poparzenie i porażenie prądem:
  - Prace z elektronarzędziami,
- Potrącenie:
  - Sprzęt zmechanizowany,
  - Potrącenie przez pojazd.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Szkolenie pracownika przed dopuszczeniem do pracy nie jest wymagane w przypadku podjęcia przez niego pracy na tym samym stanowisku pracy, które zajmował u danego pracodawcy bezpośrednio przed nawiązaniem z tym pracodawcą kolejnej umowy o pracę.

Aby właściwie instruować pracowników, personel dozoru powinien być przeszkolony. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Organizacja szkoleń w dziedzinie bhp wynika z obowiązujących przepisów. Podstawą prawną szczegółowych zasady szkolenia w dziedzinie BHP jest Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. (Dz.U.Nr 62 poz.285) i ma dla pracowników charakter obligatoryjny.

### **RODZAJE SZKOLEŃ:**

dla pracodawcy - dla pracowników

wstępne - okresowe

Należy dobrać właściwe szkolenie w stosunku do stanowiska pracy np.:

1. Szkolenie podstawowe dla pracodawców
2. Szkolenie podstawowe dla kierujących pracownikami
3. Szkolenie podstawowe dla pozostałych stanowisk
4. Szkolenie okresowe dla pracodawców
5. Szkolenie okresowe dla kierujących pracownikami
6. Szkolenie okresowe dla pozostałych stanowisk
7. Szkolenie wstępne (instruktaż ogólny)

### **SZKOLENIE WSTĘPNE OBEJMUJE:**

1. instruktaż ogólny
  - 1.1. obejmuje (przed dopuszczeniem do wykonywania pracy):
    - wszystkich nowo zatrudnionych pracowników, a także
    - studentów i uczniów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu,
  - 1.2. zakres:
    - instruktaż ogólny powinien zapoznać pracowników z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartymi w kodeksie pracy oraz w regulaminie pracy, a także z przepisami i zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz z zasadami udzielania pierwszej pomocy.
  - 1.3. prowadzi:
    - pracodawca lub
    - wyznaczeni przez nich pracownicy, którzy posiadają ukończone szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy lub
    - pracownicy służby bhp – jeśli ta służba u danego pracodawcy została utworzona
  - 1.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:
    - potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu ogólnego
2. instruktaż stanowiskowy
  - 2.1. obejmuje:
    - pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywanie pracy wiąże się z bezpośrednim kontaktem z produkcją i jej kontrolą lub z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe czy uciążliwe,
    - pracowników przenoszonych na te stanowiska i zatrudnionych na tych stanowiskach w przypadku zmiany warunków techniczno-organizacyjnych,
    - uczniów i studentów odbywających praktyki lub praktyczną naukę zawodu.
  - 2.2. zakres:
    - instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami czynnikami niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed tymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy na danym stanowisku
  - 2.3. prowadzi:
    - wyznaczona przez pracodawcę osoba kierująca pracownikami, która posiada odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz została przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

2.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- sprawdzian wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu stanowiskowego

3. szkolenie podstawowe

3.1. obejmuje:

- pracodawców,
- osoby kierujące pracownikami,
- pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych,
- pracowników inżynieryjno-technicznych
- pracowników, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe lub z odpowiedzialnością z zakresu bhp.

3.2. zakres:

- powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

3.3. prowadzi:

- pracodawcy
- jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp

3.4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- egzamin sprawdzający
- zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia

Zasadą ogólną jest, że szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku. Jednak na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe (wykaz takich stanowisk określa pracodawca), szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach.

#### **SZKOLENIE OKRESOWE:**

1. Szkolenie okresowe obejmuje osoby objęte szkoleniem podstawowym

2. Zakres:

2.1. aktualizacja i ugruntowanie wiadomości oraz umiejętności pracowników w dziedzinie bhp nabytych w czasie szkolenia wstępnego, a także zaznajomienie ich z nowymi rozwiązaniami techniczno-organizacyjnymi w tym zakresie

3. kto prowadzi:

- 3.1. pracodawcy
- 3.2. jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia szkolenia w dziedzinie bhp

4. dokument potwierdzający odbycie szkolenia:

- 4.1. egzamin sprawdzający
- 4.2. zaświadczenie ukończenia szkolenia wydane przez organizatora szkolenia

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach:

robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu)

nie rzadziej niż raz na 3 lata,

gdzie występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz wypadkowe

nie rzadziej niż raz w roku.





3. pozostali - nie rzadziej niż raz na 6 lat.

Warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy poza znajomością zasad bezpiecznej pracy jest również posiadanie dodatkowych uprawnień kwalifikacyjnych, które mogą dotyczyć pracowników zatrudnionych na stanowiskach: elektryka, obsługi urządzeń dźwignicowych, kierowcy wózka jezdniowego z napędem silnikowym. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, że niektóre z wymienionych uprawnień muszą być okresowo aktualizowane, np. uprawnienia w zakresie obsługi, konserwacji i napraw urządzeń oraz instalacji energetycznych - co 5 lat.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

1. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
3. Zastosowanie urządzeń ochronnych w postaci osłon lub takich urządzeń, które spełniają kilka funkcji np. zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych, powstrzymują ruch elementów niebezpiecznych, zanim pracownik znajdzie się w strefie niebezpiecznej, nie pozwalają na włączenie ruchu elementów niebezpiecznych jeśli pracownik znajduje się w strefie niebezpiecznej, zapobiegają naruszeniu normalnych warunków pracy maszyn i innych urządzeń technicznych, nie pozwalają na uaktywnienie innych czynników niebezpiecznych lub szkodliwych.
4. Prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej składającej się z osób posiadających odpowiednie uprawnienia techniczno-budowlane zezwalające na prowadzenie określonych robót i prac budowlanych, uprawnienia z zakresu bhp itp.
5. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ.
6. Kierownik budowy jest zobowiązany do wykonania projektu organizacji ruchu na czas budowy.
7. Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
8. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego.
9. Na budowie powinny zostać odpowiednio wytyczone i oznakowane: drogi i ciągi komunikacyjne oraz drogi ewakuacyjne, bramy i drogi pożarowe.

**Opis sporządziła:**

|  |   |
|--|---|
| mgr inż. Tomasz Ślusarz<br> | mgr inż. Justyna Włodarska<br> |
| inż. Rafał Paluch<br>       | mgr inż. Marek Turski<br>      |