

|   |   |
|---|---|
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO   |   |
| <b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA<br/>I INNE DOKUMENTY</b>   |   |
| INWESTOR  |   |
|    | <b>ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.</b><br>ul. Wyzwolenia 15<br>62-070 Dopiewo |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA   |   |
| <b>Studio DK Sp. z o.o. Sp. k.</b><br>ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań  |   |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO   |   |
| <b>BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH NA TERENIE SUW W SKÓRZEWIE,<br/>GM. DOPIEWO</b>   |   |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO   |   |
| SKÓRZEWO, UL. SZAROTKOWA<br>Jednostka ewidencyjna: 302105_2.0010 Gmina Dopiewo<br>Obręb ewidencyjny: 0010 Skórzewo<br>Działki ewidencyjne nr: <b>292/27, 292/29</b> |   |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO   |   |
| <b>XXX</b>  |   |

| ZESPÓŁ AUTORSKI                |                                    | UPRAWNIENIA       | SPECJALNOŚĆ   | PODPIS  |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|---|
| <b>BRANŻA SANITARNA</b>        |                                    |                   |   |   |
| Projektant:                    | mgr inż.<br>Krzysztof Kokoszka     | WKP/0154/POOS/03  | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych |  |
| Sprawdzający:                  | mgr inż.<br>Aleksandra Krysztofiak | WKP/0247/POOS/05  | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych |  |
| <b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>    |                                    |                   |   |   |
| Projektant:                    | mgr inż. Jacek Weiss               | 7131/183/P/2002   | Konstrukcyjno-budowlana   |  |
| Sprawdzający:                  | inż. Jędrzej Winiecki              | 166/84/Pw         | Konstrukcyjno-budowlana   |  |
| <b>BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</b> |                                    |                   |   |   |
| Projektant:                    | mgr inż. Łukasz Małysz             | 89/WPOKK/UpB/2011 | Architektoniczna  |  |

|                   |             |                 |
|-------------------|-------------|-----------------|
| Data opracowania: | MAJ 2022 r. | <b>EGZ. 3/3</b> |
|-------------------|-------------|-----------------|



## SPIS TREŚCI

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>1.</b> | <b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)</b>   | <b>3</b>                                    |
| 1.1.      | Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów...  | 4   |
| 1.2.      | Wykaz istniejących obiektów budowlanych   | 4   |
| 1.3.      | Wskazanie elementów zagospodarowania działki oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów  | 5   |
| 1.4.      | Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia  | 5   |
| 1.5.      | Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych  | 5   |
| 1.6.      | Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń   | 6   |
| <b>2.</b> | <b>ZAŁĄCZNIKI FORMALNE (warunki, uzgodnienia i decyzje)</b>   | <b>7</b>                                    |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warunki techniczne wykonania dwóch zbiorników retencyjnych, wodociągu łączącego projektowane zbiorniki ze Stacją Uzdatniania Wody, kanalizacji odprowadzającej wodę ze zbiorników w m. Skórzewo w działce o numerze geodezyjnym 292/27, 292/29, pismo znak L.dz.449/05/2022 z dnia 6.05.2022r.....</li> <li>• Aneks do warunków technicznych, pismo z dnia 8 lipca 2022r.....</li> <li>• Uchwała nr IX/109/19 Rady Gminy Dopiewo z dnia 27 maja 2019r.....</li> <li>• Wójt Gminy Dopiewo, pismo znak RPPiOS.6220.3.2018 z dnia 01.02.2018r.....</li> <li>• Zaświadczenie o wyłączeniu z produkcji rolnej i leśnej, pismo znak WŚ.6124.16.128.2022.XVII z dnia 13.10.2022r.....</li> <li>• Pozwolenie wodnoprawne, pismo znak WŚ.6341.1.171.2012.V z dnia 20.12.2012r.....</li> <li>• Uzgodnienie branżowe projektu.....</li> </ul> | <br>8<br>8a<br>9<br>15<br>15a<br>15b<br>15e |




**1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)****NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO****Zbiorniki retencyjne**

ul. Szarotkowa, miejscowość Skórzewo,  
gmina Dopiewo

**NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES****Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.**

ul. Wyzwolenia 15  
62-070 Dopiewo

**IMIĘ I NAZWISKO****ORAZ ADRES PROJEKTANTA, SPORZĄDZAJĄCEGO  
INFORMACJĘ**

| ZESPÓŁ AUTORSKI         |                             | PODPIS  |
|-------------------------|-----------------------------|---|
| BRANŻA SANITARNA        |                             |   |
| Projektant:             | mgr inż. Krzysztof Kokoszka |  |
| BRANŻA KONSTRUKCYJNA    |                             |   |
| Projektant:             | mgr inż. Jacek Weiss        |  |
| BRANŻA ARCHITEKTONICZNA |                             |   |
| Projektant:             | mgr inż. Łukasz Małysz      |  |

### **1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W ramach niniejszego opracowania projektuje się:

- 1) Zbiorniki wody pitnej o pojemności  $V=373\text{m}^3$  – szt. 2 (każdy),
- 2) Rurociąg zasilający zbiorniki o średnicy DN 180mm, L= 25,5m,
- 3) Rurociąg zasilający zbiorniki o średnicy:
  - Zbiornik Z1 - DN110mm, L= 5,5m,
  - Zbiornik Z2 - DN110mm, L= 18,5m,
- 4) Rurociąg ssawny o średnicy DN 315mm, L= 27,5m,
- 5) Rurociąg ssawny o średnicy:
  - Zbiornik 1 - DN280mm, L=5,5m,
  - Zbiornik 2 - DN280mm, L=18,5m,
- 6) Rurociągi spustowe o średnicy:
  - Zbiornik Z1 - DN100mm, L=2,2m,
  - Zbiornik Z2 - DN100mm, L=2,2m,
- 7) Rurociąg odprowadzający wody spustowe do kanalizacji o średnicy DN200, L= 43,5m,
- 8) Rurociągi przelewowe o średnicy:
  - Zbiornik Z1 - DN150mm, L=1,6m,
  - Zbiornik Z2 - DN150mm, L=1,6m,
- 9) Rurociąg zasilający zbiorniki wodą z AQUANET S.A. o średnicy DN 110mm, L= 16,5m,
- 10) Rurociąg zasilający zbiorniki wodą z AQUANET S.A. o średnicy:
  - Zbiornik Z1 - DN110mm, L= 17,5m,
  - Zbiornik Z2 - DN110mm, L= 4m.

Inwestycję zlokalizowano w miejscowości Skórzewo, przy ul. Szarotkowej - jest to inwestycja o charakterze liniowym.

Zamierzenie budowlane obejmuje cały zakres prowadzenia robót budowlanych począwszy od wykopów na próbie szczelności i przekazaniu do eksploatacji skończywszy.

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W pobliżu terenu przewidzianego pod inwestycję występują obiekty budowlane - budynki, jak również uzbrojenia nad-i podziemne tj. sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, teletechniczna i energetyczna.

### **1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników naruszanych gruntów oraz administratorów istniejącego uzbrojenia pod i nadziemnego. Należy bezwzględnie zapoznać się z wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w niniejszym projekcie.

Prowadzone wykopy winny być zabezpieczone przed dostępem osób nie związanych z realizacją inwestycji – osób postronnych. Należy również umieścić tablice ostrzegawcze oraz informujące o prowadzonych pracach i zakazie wstępu na teren budowy.

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

Podczas realizacji robót ziemnych występują:

- prace przygotowawcze – w ich zakres wchodzi przygotowanie terenu w granicach pasów roboczych (po trasie projektowanego uzbrojenia ),
- prace ziemne – należy wykonywać po uprzednim geodezyjnym wytyczeniu projektowanego uzbrojenia.

Wykopy pod projektowane uzbrojenia należy wykonywać o ścianach pionowych.

Zasypkę wykopów otwartych należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205:1998 p.2.11.4.

W miejscach, gdzie rurociągi przechodzą pod istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości istniejącego uzbrojenia. W przypadku kolizji, kolidujący przewód zabezpieczyć lub przełożyć. W miejscu skrzyżowania roboty prowadzić ręcznie z dużą ostrożnością 1m przed i 1m za kolidującym uzbrojeniem.

Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

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

Należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów BHP podczas prowadzenia prac ziemnych oraz wszystkich przepisów związanych z kanalizacją deszczową. Przy realizacji zadania obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniu wynikającym z uszkodzenia instalacji podziemnych.

Kierownik budowy nie może dopuścić do pracy na budowie pracownika, który nie posiada wymaganych kwalifikacji oraz umiejętności wykonywania potrzebnych robót budowlanych.

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

W oparciu o powyższą informację Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, przed jej rozpoczęciem.

Opracowali:

mgr inż. Krzysztof Kokoszka

Uprawnienia budowlane do:

- kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności wodno - melioracyjnej nr OP-7342/1612/91
- projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. WKP/0154/POOS/03
- Rzeczoznawca PZITS nr 2017/2004 w specjalności: wodociągi i kanalizacja w zakresie projektowania



Jacek Weiss

mgr inż. budownictwa

upr. bud. nr 7131/183/P/2002



mgr inż. arch. Łukasz Małysz

upr. bud. nr 89/WPOKK/UpB/2011

do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Poznań, maj 2022 r.

## **2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE (warunki, uzgodnienia i decyzje)**

1. Warunki techniczne wykonania dwóch zbiorników retencyjnych, wodociągu łączącego projektowane zbiorniki ze Stacją Uzdatniania Wody, kanalizacji odprowadzającej wodę ze zbiorników w m. Skórzewo w działce o numerze geodezyjnym 292/27, 292/29, pismo znak L.dz.449/05/2022 z dnia 6.05.2022r.
2. Aneks do warunków technicznych, pismo z dnia 8 lipca 2022r.
3. Uchwała nr IX/109/19 Rady Gminy Dopiewo z dnia 27 maja 2019r.
4. Wójt Gminy Dopiewo, pismo znak RPPiOS.6220.3.2018 z dnia 01.02.2018r.
5. Zaświadczenie o wyłączeniu z produkcji rolnej i leśnej, pismo znak WŚ.6124.16.128.2022.XVII z dnia 13.10.2022r.
6. Pozwolenie wodnoprawne, pismo znak WŚ.6341.1.171.2012.V z dnia 20.12.2012r.
7. Uzgodnienie branżowe projektu.