

**PROINSTAL** PAULINA KUSA-SKROBISZ

ul. Sienkiewicza 140, 29-100 Włoszczowa  
tel: 660 665 543, e-mail: paulina.kusa-skrobisz@wp.pl

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa odcinka sieci wodociągowej w msc. Włoszczowa,  
dz. nr ewid. 5068, 1857/1, 1857/2, obręb 0003 Włoszczowa, 1857,  
9002, 9001/3, 610/1 obręb 0001 Włoszczowa, gm. Włoszczowa**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI - sieci wodociągowe**

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

**261306\_5 Włoszczowa**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:

**0001 Włoszczowa**

**0003 Włoszczowa**

Numery działek ewidencyjnych:

**1857, 9002, 9001/3, 610/1**

**5068, 1857/1, 1857/2**

Inwestor:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o  
ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa**

Spis zawartości:

- 1. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa**
- 2. Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa**
- 3. Załączniki – oświadczenia, opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne**
- 4. Część rysunkowa**

WŁOSZCZOWA, styczeń 2023

## SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWYCH

<u>CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u> .....	4
1. <u>Przedmiot inwestycji</u> .....	4
2. <u>Podstawy opracowania</u> .....	4
3. <u>Istniejący stan zagospodarowania</u> .....	4
4. <u>Projektowane zagospodarowanie terenu</u> .....	4
5. <u>Informacje dotyczące lokalizacji inwestycji</u> .....	4
6. <u>Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska</u> .....	4
7. <u>Informacja o obszarze oddziaływania obiektu</u> .....	4
<u>CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO</u> .....	7
1. <u>Przeznaczenie i zakres rzeczowy inwestycji</u> .....	7
2. <u>Podstawowe dane techniczne</u> .....	7
3. <u>Lokalizacja inwestycji</u> .....	7
4. <u>Geotechniczne warunki posadowienia - opinia geotechniczna</u> .....	8
5. <u>Zagospodarowanie drogowe</u> .....	8
6. <u>Oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze</u> .....	8
7. <u>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</u> .....	9

## WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez WZWiK Sp. z o.o. we Włoszczowie
2. Uzgodnienie dokumentacji przez WZWiK Sp. z o.o. we Włoszczowie
3. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
4. Protokół uzgodnień narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego we Włoszczowie
5. Zgoda na lokalizację sieci wodociągowej w działce drogowej wydana przez PZD we Włoszczowie
6. Zgoda na lokalizację sieci wodociągowej w dz. nr 5068 wydana przez właścicieli nieruchomości
7. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie o członkostwie w ŚOIIB (projektant)
8. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie o członkostwie w ŚOIIB (sprawdzający)

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |   |                     |              |
|---|---------------------|--------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu cz.1 | - skala 1:500       | - rys. nr 1a |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu cz.2 | - skala 1:500       | - rys. nr 1b |
| 3. Profil podłużny cz.1                 | - skala 1:100/1:500 | - rys. nr 2a |
| 4. Profil podłużny cz.2                 | - skala 1:100/1:500 | - rys. nr 2b |

## 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa odcinka sieci wodociągowej w msc. Włoszczowa,  
dz. nr ewid. 5068, 1857/1, 1857/2, obręb 0003 Włoszczowa, 1857,  
9002, 9001/3, 610/1 obręb 0001 Włoszczowa, gm. Włoszczowa**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI - sieci wodociągowe**

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

**261306\_5 Włoszczowa**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:

**0001 Włoszczowa**

**0003 Włoszczowa**

Numery działek ewidencyjnych:

**1857, 9002, 9001/3, 610/1**

**5068, 1857/1, 1857/2**

Inwestor:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o  
ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa**

Projektowała:

***mgr inż. Paulina Kusa-Skrobisz***

nr uprawnień budowlanych SWK/0177/PWOS/12

specjalność instalacyjna

Sprawdził:

***mgr inż. Robert Dyrda***

nr uprawnień budowlanych KL -148/94, KL-149/94

specjalność instalacyjna

**WŁOSZCZOWA, LISTOPAD 2022**

## **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **Przedmiot inwestycji**

Inwestycja obejmuje budowę odcinka wodociągu w m. Włoszczowa, dz. nr ewid. 5068, 1857/1, 1857/2, obręb 0003 Włoszczowa, 1857, 9002, 9001/3, 610/1 obręb 0001 Włoszczowa, gm. Włoszczowa

### **Podstawy opracowania**

1. Zlecenie, oraz umowa zawarta pomiędzy Inwestorem, a Jednostką Projektowania
2. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez WZWiK Sp. z o.o.
3. Decyzja o lokalizacji celu publicznego
4. Protokół uzgodnień narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego we Włoszczowie
5. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
6. Uzgodnienia
7. Przepisy, normy i zarządzenia

### **Istniejący stan zagospodarowania**

W zakresie objętym projektem jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz usługowa, oraz tereny niezabudowane.

Teren przewidziany pod realizację niniejszego obiektu to działki drogowe oraz prywatne.

Istniejąca infrastruktura podziemna w rejonie inwestycji to przewody wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe oraz energetyczne.

### **Projektowane zagospodarowanie terenu**

Zakres rzeczowy projektu obejmuje budowę wodociągu z rur polietylenowych dn 125x11,4 PEHD RC SDR 11 oraz 125x7,4 mm PEHD SDR 11 o łącznej długości 1513,9 mb oraz dn 63x3,8 mm o długości 9,1 mb.

### **Informacje dotyczące lokalizacji inwestycji**

Działki, na których realizowana będzie niniejsza inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków, nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

Planowana inwestycja jest położona poza formami ochrony przyrody oraz na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 408 Niecka Miechowska – przy realizacji inwestycji należy zachować zasady ochrony wynikające z przepisów odrębnych.

Dla terenu objętego inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Projektowaną sieć wodociągową usytuowano na terenie działek dla których uzyskane zostały zgody ich właścicieli na lokalizację sieci wodociągowej, nie naruszając uzasadnionych interesów osób trzecich.

### **Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska**

Zakres niniejszej inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego, oraz nie będzie mieć ujemnego wpływu na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego, a także na jego otoczenie.

### **Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Oddziaływanie obiektu jakim jest projektowany wodociąg ograniczone jest do pasa terenu o szerokości 1,0 m, wyznaczonego przez linie równoległe do osi przewodu wodociągowego (po 0,5 m na stronę osi).

W obszarze oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej znajdują się działki wyszczególnione w p. 1 opisu: 5068, 1857/1, 1857/2 obręb 003 Włoszczowa oraz 1857, 9002, 9001/3, 610/1 obręb 001 Włoszczowa

## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa odcinka sieci wodociągowej w msc. Włoszczowa,  
dz. nr ewid. 5068, 1857/1, 1857/2, obręb 0003 Włoszczowa, 1857,  
9002, 9001/3, 610/1 obręb 0001 Włoszczowa, gm. Włoszczowa**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI - sieci wodociągowe**

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

**261306\_5 Włoszczowa**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:

**0001 Włoszczowa**

**0003 Włoszczowa**

Numery działek ewidencyjnych:

**1857, 9002, 9001/3, 610/1**

**5068, 1857/1, 1857/2**

Inwestor:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o  
ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa**

Projektowała:

***mgr inż. Paulina Kusa-Skrobisz***

nr uprawnień budowlanych SWK/0177/PWOS/12

specjalność instalacyjna

Sprawdził:

***mgr inż. Robert Dyrda***

nr uprawnień budowlanych KL -148/94, KL-149/94

specjalność instalacyjna

**WŁOSZCZOWA, LISTOPAD 2022**

## **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO**

### **Przeznaczenie i zakres rzeczowy inwestycji**

Projektowana sieć wodociągowa służyć będzie dla zasilenia w wodę dla Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Kępny Ług” we Włoszczowie.

Projekt w zakresie niniejszego opracowania obejmuje budowę wodociągu z rur polietylenowych dn 125x11,4 PEHD RC SDR 11 oraz 125x7,4 mm PEHD SDR 11 o łącznej długości 1513,9 m oraz dn 63x3,8 mm o długości 9,1 m.

### **Podstawowe dane techniczne**

1. Siecią wodociągową przesyłana będzie woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
2. Źródłem wody będzie istniejący wodociąg z rur polietylenowych dn 110 mm, zlokalizowany w działce nr 5068.
3. Średnice przewodów wodociągowych przyjęto zgodnie z warunkami technicznymi.
4. Wodociąg wykonany będzie z rur HDPE RC (odcinek sieci wykonywany przewiertem – wzdłuż drogi powiatowej) oraz HDPE (odcinek sieci wykonywany metodą rozkopu), szeregu SDR 11.
5. Połączenia przewodów wodociągowych wykonywane będą metodą zgrzewania elektrooporowego.

### **Lokalizacja inwestycji**

Lokalizację sieci wodociągowej przedstawiono na planie sytuacyjnym projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. nr 1a i 1b.

Teren objęty zakresem niniejszej inwestycji należy zakwalifikować (zgodnie z ww. Rozporządzeniem) do pierwszej klasy lokalizacji.

Zagłębienie sieci wodociągowej przedstawiono na profilach podłużnych – rys. nr 2 Wodociąg będzie zasilany z istniejącej sieci wodociągowej o średnicy Ø 110 mm znajdującej się w dz. nr 5068 (teren prywatny).

Włączenie do wodociągu należy wykonać poprzez zabudowę trójnika 100/100/100 mm z połączeniem kołnierzowym. Za włączeniem zabudować zasuwę odcinającą dn 100mm dla potrzeb ewentualnego odcięcia projektowanego odcinka sieci.

Projektuje się ułożenie przewodów na głębokości ok. 1,70 - 1,90 m od powierzchni terenu do dna przewodu. Przed rozpoczęciem robót należy trasę wodociągu wytyczyć i oznaczyć palikami.

Wykopy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN83/8836-02 szczególnie w zakresie zachowania warunków BHP. Wykopy wykonać na głębokość 1,6-1,9m pod powierzchnią terenu. W celu zabezpieczenia przewodu przed zamarzaniem minimalne przykrycie ziemią winno wynosić 1,4 m ponad wierzch rurociągu.

Wykopy o szerokości 0,80 m należy wykonać o ścianach pionowych zabezpieczonych i wzmocnionych przez deskowanie ażurowe.

Odcinek sieci wodociągowej od węzła W1 do W8 należy wykonać metodą przewiertu na warunkach wydanych przez Zarządcę drogi powiatowej. Odcinek sieci wykonywany metodą przewiertu należy wykonać z rur PENH RC SDR 11. Dopuszczalne jest zlokalizowanie komór przewiertu i podłączenia hydrantów wykonywane metodą wykopu otwartego.

Dla przejścia pieszych należy wykonać przenośne pomosty z bali drewnianych 14x14cm z barierką o wys. 1,0 m.

Przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia wg uzgodnień zawartych w projekcie

### **Geotechniczne warunki posadowienia - opinia geotechniczna**

W zakresie projektowanego obiektu budowlanego występują proste warunki gruntowe i pierwsza kategoria geotechniczna.

### **Zagospodarowanie drogowe**

Projektowany wodociąg objęty niniejszym opracowaniem zlokalizowano w działkach drogowych i prywatnych.

### **Oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze**

- a) Zakres niniejszej inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu i powietrza.
- b) Budowa przewodów wodociagowych nie stanowić będzie przyczyny dla usuwania istniejącego drzewostanu i nie będzie wymagane jego zabezpieczanie. Po zakończeniu inwestycji wszelkie dokonane zmiany w drobnej szacie roślinnej, jak i przemieszczeniu mas ziemnych zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.
- c) Przewody wodociagowe po ich wykonaniu poddane będą próbie szczelności, które gwarantują, że bez awarii woda nie będzie wypływała na zewnątrz.
- d) Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie jest dla niej wymagane opracowanie raportu oddziaływania na środowisko.



## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **Zakres i kolejność robót**

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Włoszczowa, dz. nr ewid. 5068, 1857/1, 1857/2, obręb 0003 Włoszczowa, 1857, 9002, 9001/3, 610/1 obręb 0001 Włoszczowa, gm. Włoszczowa.

Projekt obejmuje budowę odcinka wodociągu o długości 1513,9 m z rur PE dn 125x7,4 mm oraz długości 9,1 m z rur PE dn 63x3,8 mm.

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W rejonie projektowanej trasy sieci wodociągowej występuje zabudowa mieszkaniowa i usługowa. Przebieg przewodów wodociągowych uwzględnia bezkolizyjną lokalizację zarówno w stosunku do istniejącej jak i przewidywanej zabudowy.

### **Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementem zagospodarowania terenu, który może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest sieć wodociągowa.

### **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Zagrożenia mogące występować w trakcie prac budowlanych są następujące:

- Zagrożenia związane z pracami montażowymi w wykopach otwartych.
- Zagrożenia związane z prowadzeniem prac spawalniczych i zgrzewalniczych.
- Zagrożenia związane z przeprowadzeniem prób szczelności wodociągu i przyłączeniem do istniejącej sieci wodociągowej.
- Zagrożenia związane z transportem i przemieszczaniem urządzeń i materiałów pomocniczych.

### **Szkolenia i instruktaż BHP**

Każdy pracownik przed przystąpieniem do wykonywania określonych zadań budowlanych powinien posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania specjalistycznych czynności związanych z prowadzeniem prac budowlanych.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów, oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prac budowlanych**

Podstawą bezpiecznego wykonywania robót budowlano montażowych wodociągu jest prawidłowa ich organizacja.

Prawidłową organizację winien zapewnić kierownik budowy uwzględniając:

Przygotowanie wzdłuż osi projektowanego wodociągu wolnej strefy montażowej  
Wykonanie tymczasowych dróg dojazdowych, lub ulepszenie dróg istniejących przez  
wzmocnienie ewentualnych mostków, przepustów itp. dla środków transportu  
Rozmieszczenie rur w pasie montażowym  
Rozmieszczenie materiałów pomocniczych  
Opracowanie harmonogramu prac przy budowie gazociągu

Posiadanie niezbędnej ilości środków transportu, agregatów prądotwórczych, elementów konstrukcji zabezpieczających wykopy, poręczy ochronnych, tablic ostrzegawczych itp.

Dla zabezpieczenia osób postronnych, wykopy winny być zabezpieczone poręczami ochronnymi, i oznaczone tablicami ostrzegawczymi z napisem „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”. W miejscach wykonywania wszelkich prac w wykopie, wykop winien być poszerzony i pogłębiony, oraz zabezpieczony szalunkiem. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie, powinno odbywać się za pomocą stosownych drabinek.

Podczas przeprowadzania prób ciśnieniowych, oraz prac przełączeniowych (włączenia nowego wodociągu do sieci istniejącej) teren robót należy odpowiednio oznaczyć.

Wszelkie używane przy realizacji inwestycji sprzęty i narzędzia winny być w należytym stanie technicznym.

### **Uwagi dodatkowe**

Zgodnie ustawą z dnia 07.07.1994 r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), do obowiązków kierownika budowy należy sporządzenie lub zapewnienie sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i o ochrony zdrowia (BiOZ), uwzględniającego specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Włoszczowa, ....30.11.2022

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane oświadczamy, że **projekt budowlany pn. Budowa odcinka sieci wodociągowej w msc. Włoszczowa, dz. nr ewid. 5068, 1857/1, 1857/2, obręb 0003 Włoszczowa, 1857, 9002, 9001/3, 610/1 obręb 0001 Włoszczowa, gm. Włoszczowa**

sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektowała:

***mgr inż. Paulina Kusa-Skrobisz***

nr uprawnień budowlanych SWK/0177/PWOS/12

specjalność instalacyjna

.....  
(podpis)

Sprawdził:

***mgr inż. Robert Dyrda***

nr uprawnień budowlanych KL -148/94, KL-149/94

specjalność instalacyjna

.....  
(podpis)