



Egzemplarz:

1

2

3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane: **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WRZOSOWEJ W BOLESŁAWIU**

Adres zamierzenia budowlanego:
BOLESŁAW UL. WRZOSOWA

Kategoria obiektu: **XXVI**

Numery ewidencyjne działek objętych inwestycją:
**1168/18, 1247/21, 1248/2, 1247/20,
1247/19, 1247/18, 1247/16, 1247/15, 1247/14, 1247/17, 1602 OBRĘB
BOLESŁAW, JEDNOSTKA BOLESŁAW**

Inwestor:
**Gmina Bolesław
ul. Główna 58
32 – 329 BOLESŁAW**

	Imię i nazwisko	Pieczęć/Podpis
Projektant:	Karolina Ochab	
Sprawdzający:	Mariusz Machno	



SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
2. Zamierzony sposób użytkowania	3
3. Układ przestrzenny	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	3
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	4
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	4
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	5

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	6
1. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej SK1 – SK6 rys. 3	7
2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej SR1 – SR8 rys. 4	8
3. Szczegółowy rysunek studni kanalizacyjnej Ø315 rys. 5	9
4. Szczegółowy rysunek studni kanalizacyjnej Ø1000 rys. 6	10



CZEŚĆ OPISOWA

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wrzosowej w Bolesławiu

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem liniowym i zalicza się do kategorii XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ma za zadanie odprowadzić ścieki sanitarne z sąsiednich nieruchomości poprzez projektowane studnie rewizyjne oraz projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Chmielnej.

3. Układ przestrzenny

Kanalizacja sanitarna jest obiektem uzbrojenia podziemnego. Na projektowanej sieci zlokalizowano studnie rewizyjne na każdej zmianie kierunku oraz spadku. Ich lokalizacja pokazana jest na projekcie zagospodarowania terenu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projekt budowlany obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wrzosowej w Bolesławiu. Sieć projektuje się z rur PCV – U ścianka lita klasy „S” SDR34 o łącznej długości 121,60 m oraz montaż 6 szt. studni tworzywowych z PP ze stożkiem betonowym odciążającym/pierścieniem odciążającym Ø1000 żłazowych oraz 8 szt. studni rewizyjnych tworzywowych z PP Ø315mm. Studnie wyposażać w włazy żeliwne klasy D400 typ SLW60.



- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY –

Trasę projektowanej sieci pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Głębokość posadowienia pokazano na profilu podłużnym sieci.

Zakres inwestycji:

Średnica	Długość [m]	Studzienki $SN \geq 4$ kN/m^2 , materiał PP	Średnica studni	Rodzaj	ilość
Ø200x5,9	121,60	SK1 – SK4	Ø1000	zbiorcza	4
		SK5 – SK6	Ø1000	zbiorcza, kaskada	2
Ø160x4,7	45,10	SR1 – SR8	Ø315	przelotowa	8

Studnie kanalizacyjne zwieńczone będą włączami żeliwnymi klasy D400.

5. *Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego*

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych ze względu na:

- posadowienie rurociągów w prostych warunkach gruntowo - wodnych,
- określenie budowy odwodnienia jako niewielkiego obiektu, którego budowa nie wymaga zastosowania specjalistycznych metod wykonawstwa robot ziemnych.

Obiekty budowlane można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

6. *Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie*

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ma korzystny wpływ na środowisko przez uregulowanie gospodarki ściekowej, które poprzez kanalizację trafią do oczyszczalni ścieków, gdzie zostaną oczyszczone i zneutralizowane. W chwili obecnej w rejonie



- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY –

ul. Wrzosowej brak jest zbiorczej kanalizacji, planowana sieć umożliwi podłączenie nowobudowanych i nowoprojektowanych budynków mieszkalnych.

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Projektowana kanalizacja sanitarna po wybudowaniu nie będzie wymagała dodatkowego wyposażenia, będzie stanowić kompletny obiekt spełniający swoją funkcję. Ścieki zostaną skierowane poprzez studnię włączeniową w ul. Chmielnej do systemu zbiorczej kanalizacji sanitarnej.

	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Pieczęć/Podpis</u>
<u>Projektant:</u>	Karolina Ochab	
<u>Sprawdzający:</u>	Mariusz Machno	