

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego | 1 |
| 2. | Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego | 1 |
| 3. | Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego | 1 |
| 4. | Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego | 1 |
| 5. | Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego | 2 |
| 6. | Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystania oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie | 2 |
| 7. | Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego | 3 |
| 8. | Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu | 3 |

II. Dokumenty dołączone do projektu

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami | 4 |
|----|--|---|

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami kwalifikują się do kat. XXVI.

Oczyszczalnia ścieków kwalifikują się do kat. XXX.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W związku z budową sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej Ø 200 mm, przyłączy kanalizacyjnych grawitacyjnych Ø 160 mm, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej Ø 90 PE i osiedlowej oczyszczalni ścieków nie wprowadza się zmian w zamierzonym sposobie użytkowania.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana sieć kanalizacyjna jest obiektem liniowym a zbiornik oczyszczalni obiektem podziemnym.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie wprowadza się zmian obejmujących zmianę charakterystycznym parametrów istniejących działek.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i osiedlową oczyszczalnią ścieków zlokalizowana będzie w działkach gminnych i działkach prywatnych.

Projektuje się sieć kanalizacyjną z rur PVC kielichowych litych SN8 i SN12 SDR34 oraz rur PP zgrzewanych SDR17 PE100

Trasę sieci i profil podłużny pokazano na rys. 1 - 6.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- PVC Ø 200 mm wynosi: $L = 393,05$ m.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej:

- PP Ø 90 mm wynosi: $L = 17,30$ m.

Długość przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- PVC Ø 160 mm wynosi: $L = 30,40$ m.

Powierzchnia i kubatura zbiornika oczyszczalni ścieków:

- powierzchnia wynosi: $P = 33,82$ m²

- kubatura wynosi: $V = 96,40$ m³

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na terenie objętym inwestycją warunki wodne są korzystne, tzn. miejscowo na odcinkach sieci projektowanych w wyższych punktach miejscowości do głębokości wykonywania wykopów nie powinny występować wody gruntowe. Ustalono na podstawie badań podłoża gruntowego, że na rozpatrywanym terenie w rejonie projektowanej sieci wodociągowej występują głównie piaski drobne, średnie i grube o średnich parametrach geotechnicznych w pełni zapewniających właściwe ułożenie rur wodociągowych. Powyższe dane pozwalają określić, że są to proste warunki gruntowe. Na podstawie powyższych ustaleń prostych warunków gruntowych przyjmuje się pierwszą kategorię geotechniczną.

Głębokość przemarzania gruntu dla terenu badań wynosi $h_z = 1,0$ m.

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Dla projektowanej budowy sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami i osiedlowej oczyszczalni ścieków nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska. W projekcie przyjęto typowe rozwiązania ogólnie stosowane w budownictwie, które nie będą przekraczać dopuszczalnych norm odnoszących się do wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza. Dla zachowania odpowiednich warunków higieny i zdrowia użytkowników przewiduje się postępowanie zgodnie z instrukcjami obsługi producentów zastosowanych urządzeń, które muszą zostać załączone do dokumentacji powykonawczej.

7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana sieć kanalizacyjna wyposażona będzie w studzienki kanalizacyjne Ø 425, 600 i Ø 1000 mm oraz przepompownię ścieków Ø 1200 mm..

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Projektowana sieć kanalizacyjna nie wymaga uzgodnienia rzeczoznawczy p.poż.
Zakres projektu oraz trasę uzgodniono z Inwestorem.

Projektant:
mgr inż. Michał Siatkowski
upr. bud. Nr LOD/0702/POOS/07
ŁOIB ŁOD/IS/3328/03

Inwestor:
Gmina Byczyna
ul. Rynek 1
46-220 Byczyna

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane
(tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-
budowlany branży sanitarnej:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ORAZ OSIEDŁOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DOBIERCICE, GMINA BYCZYNA
(obiekt kategorii XXVI i XXX)
DOBIERCICE
NR EWID. DZIAŁKI 17/14, 17/13, 17/11, 17/10, 17/15, 17/9, 17/5, 17/4, 17/16, 17/3, 41,
17/1, 16/12, 15, 49 (obręb Dobiercice)
GM. BYCZYNA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej
oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Zgodnie z art. 20 niniejszy projekt nie wymaga sprawdzenia.

SPIS TREŚCI

1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	1-3
2.	Warunki techniczne	4-5
3.	Uzgodnienie lokalizacji w drodze gminnej	6
4.	Opinia ZUDP w Kluczborku	7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.

Dz. U. Nr 120 POZ. 1126 z 10.07.2003 r.

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

46-220 BYCZYNA

DOBIERCICE

*DZ. NR 17/14, 17/13, 17/11, 17/10, 17/15, 17/9, 17/5, 17/4, 17/16, 17/3, 41, 17/1, 16/12, 15,
49 (obręb Dobiercice)*

Nazwa i adres Inwestora :

GMINA BYCZYNA

UL. RYNEK 1

46-220 BYCZYNA

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. Michał Siatkowski

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje wykonanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz osiedlowej oczyszczalni ścieków.

2. Kolejność realizacji poszczególnych zadań:

- oznakowanie placu budowy
- roboty ziemne (wykopy, przewierty)
- roboty budowlane (przekucia, przewierty)
- roboty montażowe (montaż armatury)
- próby szczelności
- napełnienie sieci
- odbiór końcowy i przekazanie do eksploatacji.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych zewnętrznych.

Istniejące i projektowane budynki i uzbrojenie zewnętrzne.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Uzbrojenie zewnętrzne, istniejąca infrastruktura, budynki, drogi.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania :

- możliwość zerwania istniejącego uzbrojenia zewnętrznego
- możliwość osunięcia ziemi podczas wykopów
- możliwość upadku z wysokości do wykopu
- możliwość porażenia prądem w przypadku kolizji z kablem energetycznym
- możliwość zalania wykopu w przypadku kolizji z wodociągiem
- możliwość porażenia prądem podczas lutowania i zgrzewania
- możliwość poparzenia podczas spawania i lutowania
- możliwość zapróśzenia oczu pyłem
- możliwość skaleczenia i urazu ciała (brak kasku, rękawic okularów ochronnych itp.)

Pracować z użyciem w pełni sprawnych maszyn, urządzeń i narzędzi.

6. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników.

Kierownik budowy opracowując plan BIOZ winien uwzględnić wymienione w punkcie „5” zagrożenia w odniesieniu do przewidzianych technologii wykonawstwa robót i środków technicznych do ich realizacji tj.:

- przeprowadzić instruktaż i przeszkolenie pracowników z zakresu przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury ogłoszonego w Dzienniku Ustaw nr 120 pozycja 1126 z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- w przypadku wystąpienia zagrożenia ewakuować załogę w bezpieczne miejsce, wezwać odpowiednie służby celem usunięcia zagrożenia
- pouczyć pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- wygrodzić i oznakować strefę prowadzenia prac.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych.

Kierownik budowy przystępując do realizacji robót i przygotowania harmonogramu, zapewni technologię, środki techniczne i organizacyjne do realizacji zadania w sposób wykluczający zaistnienie niebezpieczeństwa wynikającego z wykonania robót budowlanych, w tym zapewni bezpieczną i sprawną komunikację i łączność, dla umożliwienia szybkiej ewakuacji i zaalarmowania odpowiednich służb na wypadek pożaru, awarii, innych zagrożeń.