

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 | 2 |
| 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 wodociągowa kwalifikuje się do kat. XXVI a polder do kat. XXIV.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W związku z przebudową sieci wodociągowej Ø 110 mm i budową polderu nie wprowadza się zmian w zamierzonym sposobie użytkowania.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana sieć wodociągowa jest obiektem liniowym a polder stanowi wyprofilowane zagłębienie w ziemi.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie wprowadza się zmian obejmujących zmianę charakterystycznych parametrów istniejących działek.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana będzie w działkach drogowych (droga powiatowa i droga gminna)

Projektuje się sieć wodociągową z rur ciśnieniowych, PVC kielichowych.

Ciśnienie dopuszczalne 1,00 MPa.

Projektowany polder będzie zlokalizowany na działkach gminnych.

Trasę sieci i profil podłużny pokazano na rys. 1.

Długość sieci wodociągowej PVC Ø 110 mm wynosi: $L = 173,90$ m.

Długość sieci wodociągowej do demontażu PVC Ø 110 mm wynosi: $L = 81,80$ m.

Powierzchnia projektowanego polderu 3642 m².

Projektowana powierzchnia (na dz. nr 127/1 i 127/2) do wyprofilowania: 1025 m².

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na terenie objętym inwestycją warunki wodne są korzystne, tzn. do głębokości wykonywania wykopów nie powinny występować wody gruntowe. Ustalono na podstawie badań podłoża gruntowego, że na rozpatrywanym terenie w rejonie projektowanego polderu i sieci wodociągowej występują głównie nasypy mineralne, torfy, 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 polderu i przebudowy sieci wodociągowej 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 gazowych, które muszą zostać załączone do dokumentacji powykonawczej.

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

Projektowana sieć wodociągowa wyposażona będzie w zasuwy odcinające.

Istniejący zbiornik wody będzie wyposażony w prefabrykowany odpływ z prowadnicami w ścianach bocznych umożliwiającymi zamknięcie, czasowe zdławienie lub podczas wystąpienia cofki z rowu do zbiornika zamknięcie przepływu. Zastawkę wykonać z desek dębowych grub. 35 mm.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Projektowana sieć wodociągowa wymaga uzgodnienia rzeczoznawczy p.poż.

W jednostce osadniczej nie przekraczającej 2 tys. mieszkańców dopuszczalna średnica przewodu sieci wodociągowej może wynieść DN 80 mm. Zaprojektowano przewody PVC średnicy Ø 110 mm.

Projektowany polder nie wymaga uzgodnienia rozwiązań projektowych pod względem ochrony przeciwpożarowej.

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 POLDERU W JAŚKOWICACH
I PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
(obiekt kategorii XXIV i XXVI)
BYCZYNA

NR EWID. DZIAŁKI 127/1, 127/2, 128, 129, 130, 131, 132/3, 133/8 (obręb BYCZYNA)
NR EWID. DZIAŁKI 197 (obręb JAŚKOWICE)
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	1-2
2.	Warunki techniczne	3-4
3.	Uzgodnienie lokalizacji w drodze gminnej	5-6
4.	Uzgodnienie lokalizacji w drodze powiatowej	6-7
5.	Opinia ZUDP w Kluczborku	8

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

DZ. NR 127/1, 127/2, 128, 129, 130, 131, 132/3, 133/8 (obręb BYCZYNA)

DZ. NR 197 (obręb JAŚKOWICE)

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 przebudowy sieci wodociągowej i budowy polderu.

2. Kolejność realizacji poszczególnych zadań:

- oznakowanie placu budowy
- roboty ziemne (wykopy, przewierty)
- roboty budowlane (przekucia, przewierty)
- roboty montażowe (spawanie, skręcanie, lutowanie, 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 wybuchu gazu przy pracach z przyłączem
- możliwość porażenia prądem podczas lutowania i zgrzewania
- możliwość poparzenia podczas spawania i lutowania
- możliwość zaprószenia 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.