

Spis treści

I.	Część opisowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna	3
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	3
2.	Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.	3
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.	3
5.	Opinia geotechniczna.	3
6.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.	4
6.1.	Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.	4
6.2.	Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.	4
6.3.	Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów	4
6.4.	Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.	4
7.	Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.	5
8.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	5
9.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	5
II.	Część rysunkowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna	6

I. Część opisowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Rodzaj obiektu budowlanego: sieć wodociągowa.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.

Sieć wodociągowa przewidziana do przebudowy zasila w wodę budynki mieszkalne znajdujące się wzdłuż projektowanego układu drogowego.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Lokalizacja odcinków sieci wodociągowej przewidzianych do przebudowy jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu o zagospodarowaniu przestrzennym obowiązującego na terenie inwestycji i znajdują się w granicach działki, na której zlokalizowana jest droga. Głębokość położenia sieci wodociągowej 1,6 m poniżej poziomu terenu.

4. Parametry obiektu budowlanego

W ramach przedmiotowej przebudowy projektuje się wykonanie kolidujących odcinków sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych PVC-U o średnicy $\varnothing 110$ mm i SDR nie większym niż 17.

Sieć wodociągową należy wyposażać w zasuwę odcinającą.

5. Opinia geotechniczna.

Warunki geotechniczne określa się jako proste w przypadku usunięcia słabonośnych gleb, i nasypów niekontrolowanych, które stanowią wierzchnią warstwę gruntów. Nasypy sięgają głębokości w zakresie 0,05 – 0,70 m p.p.t. i wykonane zostały z materiałów naturalnych i sztucznych, tj. z piasków drobnych próchnicznych, piasków średnich, piasków drobnych, żużlu i gruzu ceglanego. Zaznacza się, że grunty próchniczne (gleby) i nasypy stanowią podłoże słabonośne i podlegają wybraniu. Poniżej warstw przypowierzchniowych rozpoznano piaski rzeczno-wodnolodowcowe w postaci piasków średnich, piasków grubych i lokalnie piasków drobnych, w stanie średnio zagęszczonym. Grunty te dominują w rozpoznanym profilu geologicznym i można je zaobserwować do głębokości rozpoznania w każdym z otworów geotechnicznych. Pokład piaszczysty uznaje się za nośny a piaski go budujące charakteryzują się korzystnymi wartościami parametrów geotechnicznych.

Warunki geotechniczne określono na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych. Niezbędne parametry geotechniczne ustalono metodą korelacji oraz wzorów empirycznych i doświadczeń. W okresie, w którym prowadzono prace terenowe (grudzień 2021 r.), w czasie wierceń, do głębokości rozpoznania zaobserwowano występowanie wody gruntowej w postaci zwierciadeł swobodnych, które nawiercono na gł. w zakresie 1,80 – 2,00 m p.p.t. w otworach wiertniczych nr 3-5, 12 oraz 21-22. Stan wód gruntowych w naturalny sposób będzie podlegał sezonowym wahaniom wynikającym z jednej strony z okresów bezdeszczowych, z drugiej zaś z występowania długotrwałych okresów opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów. W ujęciu szerszym poziom wód gruntowych zależy jest od ogólnej sytuacji hydrologicznej oraz stanu lokalnych wód.

Ustalona przez projektanta kategoria geotechniczna obiektu: I

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

6.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Jakość wody w projektowanej sieci wodociągowej musi odpowiadać wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2010 r. (Dz. U. poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odprowadzanie ścieków oraz wód opadowych nie dotyczy obiektu będącego przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego.

6.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Obiekt budowlany nie będzie powodował emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

6.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Obiekt budowlany nie będzie wytwarzał odpadów.

6.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich

rozprzestrzeniania się.

Obiekt budowlany nie będzie powodował emisji drgań, promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.

7. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane obiekty nie będą wpływały na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

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

Nie dotyczy obiektu będącego przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy obiektu będącego przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego.

Odcinki sieci wodociągowej przewidziane do przebudowy nie są wyposażone w hydranty przeciwpożarowe. Ponadto projektowane odcinki sieci wodociągowej będą posiadały takie same parametry (średnicę) jak istniejąca sieć wodociągowa.

II. Część rysunkowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna

Rys. nr W01 – Plan sytuacyjny

Rys. nr W02 – Plan sytuacyjny