

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Sieci kanalizacji deszczowej - kategoria nr XXVI

Gazociąg - kategoria nr XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sieci kanalizacji deszczowej pełni funkcję grawitacyjnego odprowadzania wód opadowych i roztopowych ujętych przez wpusty deszczowe.

Sieć gazowa pełni funkcję zbiorowego zaopatrzenia w gaz.

Przedmiotowe sieci należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- kanały DN315 – 311,7 m,
- przykanaliki DN200 – 17 szt.,
- studnie rewizyjne DN1200 – 15 szt,
- wylot do rowu w postaci rury DN315 PVC-U – 2 szt.
- gazociąg ś/c (MOP 0,5 MPa) dn63 PE100RC SDR11 typ 2 o długości 11,2 m,
- gazociąg ś/c MOP 0,5 MPa) dn63 PE100RC SDR11 typ 2 o długości 54,1 m.

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie przeprowadzonych badań podłoża gruntowego stwierdza się występowanie pod warstwą nasypów gruntów nośnych: piasków, glin piaszczystych i piasków gliniastych. Woda gruntowa powyżej poziomu posadowienia projektowanych obiektów nie występuje. Projektowane obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej a warunki gruntowo-wodne do prostych.

Posadowienie obiektów budowlanych na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 15 cm.

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

Wody opadowe będą odprowadzane poprzez kanalizację deszczową do istniejącego rowu na dz. nr 82/3 i 142/5.

Kanalizacja deszczowa nie koliduje z istniejącym drzewostanem i nie ma na niego wpływu.

Odprowadzanie wód opadowych do rowu jest zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. Inwestycja nie ma szkodliwego wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Parametry techniczne obiektu budowlanego podano w pkt. 3.

Rury PE100 będą zgrzewane elektrooporowo zapewniające szczelność systemu. Nie występuje oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie – z uwagi na lokalizację obiektów pod ziemią.

Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych oraz wytwarzanie odpadów nie występuje.

Emisja hałasu, drgań, promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń nie występuje.

Inwestycja nie ma wpływu na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Opracował:

mgr inż. Ksawery Łudziński