

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO BRANŻY SANITARNEJ

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Kanalizacja deszczowa – kategoria XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się nową kanalizację deszczową. Wody opadowe i roztopowe z przedmiotowej inwestycji zostaną odprowadzone do istniejącego rowu przydrożnego. Przed odprowadzeniem do rowu wody opadowe i roztopowe zostaną podczyszczone w nowo proj. osadniku zawiesziny ogólnej o pojemności 1,0m³.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur litych PVC Ø200mm i Ø250mm SN12.

Zestawienie:

- PVC Ø200mm SN12	– 9,05m
- PVC Ø250mm SN12	– 3,45m
- studzienki ściekowe betonowe Ø 500 mm z osadnikiem H = 0,80 m na ławie betonowej C8/10	szt. 2
- osadnik zawiesziny ogólnej o średnicy 1200mm i pojemności V=1,0m ³	szt. 1

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Szczegółowa budowa geologiczna badanego terenu została rozpoznana do głębokości 2,0m p.p.t. Stwierdzono występowanie nasypów niebudowlanych, piasków średnich, gliny pylastej i gliny piaszczystej. Poziom wody gruntowej stwierdzono na głębokości 1,5m p.p.t.

Sposób posadowienia obiektu budowlanego

Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie posadowiona w wykopie umocnionym na podsypce piaskowej 15cm. Natomiast projektowane studzienki betonowe i osadnik zostaną posadowione na podbudowie betonowej C8/10 o grubości 15cm.

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

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Lp.	Odbiornik	Powierzchnia zlewni [ha]	Natężenie deszczu miarod. [dm ³ /sha]	Współ. spływu	Współ. opóźnienia	Opad roczny [m/rok]	Powierz. zreduk. [m2]	Przepływ miarodajny [dm3/s]	Średni roczny spływ [m3/rok]
1.	Rów przydrożny	0,15	220,9	0,9	1	0,600	1350,00	29,8	810,00

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do rowu przydrożnego.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Budowana kanalizacja deszczowa nie emituje zanieczyszczeń gazowych, zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych.

c) Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów.

Powstające w trakcie robót przygotowawczych odpady należy segregować i można składować w ograniczonym zakresie na obszarze planu budowy w sposób wykluczający możliwość negatywnego wpływu na środowisko przez stosowanie odpowiednich przeznaczonych na ten cel pojemników oraz w zwartych przymach. Wykonywanie robót i tymczasowe składowanie odpadów winno być zabezpieczone przed nadmiernym pyleniem, gruz składować z dala od drzew i krzewów w sposób uniemożliwiający negatywny wpływ na środowisko glebowo – wodne należy realizować przez stosowanie odpowiednich przegród, ogrodzeń i szczelnych membran. Pozyskane w wyniku rozbiórki posegregowane materiały przeznaczać do odzysku lub jeżeli nie jest on możliwy do utylizacji przez uprawnione do tego celu podmioty i niezwłocznie wywozić z placu budowy. W trakcie prac budowlanych powstaną niewielkie ilości odpady w postaci opakowań materiałów budowlanych, pozostałości wyrobów w formie złomu stalowego, gruzu betonowego i asfaltobetonowego, drewna budowlanego, kruszyw naturalnych i piasku. Wszelkie odpady powinny być dokładnie zebrane i przewiezione na składowisko.

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Pogorszenie klimatu akustycznego na etapie realizacji przedsięwzięcia na terenie inwestycji i terenach bezpośrednio sąsiadujących związane jest z ruchem kołowym podczas eksploatacji dróg. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dnia w godz. 6-22. Zaleca się również ograniczyć równoczesną pracę sprzętu emitującego hałas o dużym natężeniu oraz tak zorganizować przejazdy przez tereny zabudowy mieszkaniowej by zminimalizować ich ilość. Na etapie użytkowania inwestycja nie będzie powodowała nadmiernej uciążliwości związanej z hałasem. Z uwagi na klasę drogi oraz lokalizację nie przewiduje się urządzeń ochrony przed hałasem i drganiami. Budowany obiekt nie jest źródłem wibracji ani form promieniowania.

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

Przedmiotowa inwestycja dotycząca budowy kanalizacji deszczowej nie będzie w jakikolwiek sposób oddziaływać negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.