

- Załącznik do wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego lub warunków zabudowy dla obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej - charakterystyka inwestycji

Charakterystyka projektowanej inwestycji (art. 52 ust. 2 pkt 2) ustawy ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2021r., poz. 741 z późn. zm.)

- a) określenie zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków, a także innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, a w razie potrzeby również sposobu unieszkodliwiania odpadów

Inwestycja dotyczy budowy zbiornika rozsączającego wraz z studnią z filtrem i studnią rozprężną i rurociągiem tłocznym w miejscowości Rembieszów 5B, dz. nr 903/1, 278, obr.0012. Odprowadzenie projektuje się do projektowanych zbiorników podziemnych rozsączających. Woda z płukania filtrów jest gromadzona w zbiornikach (cztery zbiorniki po 10m³ każdy) gdzie zamontowana zostanie pompa ciśnieniowa przetłaczająca wody do systemu rozsączania o wydajności max 7,5m³/h. Cykl ten jest realizowany co dwa dni. Włączenie projektowanego rurociągu tłocznego do istniejącego rurociągu tłocznego za pomocą kolana elektrooporowego PEØ50<90°. Przed wprowadzeniem popłuczyn do zbiornika rozsączającego nastąpi jego rozprężenie w studni PPØ625 systemowej do wytracania energii (np. ROMOLD) a następnie grawitacyjnie do studni z filtrem systemowej PP Ø800 Do odprowadzenia grawitacyjnego należy zastosować rury w klasie SN8 lite o średnicy Ø200.

- b) określenie planowanego sposobu zagospodarowania terenu oraz charakterystyki zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym przeznaczenia i gabarytów projektowanych obiektów budowlanych oraz powierzchni terenu podlegającej przekształceniu, przedstawione w formie opisowej i graficznej

Budowa zbiornika rozsączającego wraz z studnią z filtrem i studnią rozprężną i rurociągiem tłocznym służąca zagospodarowaniu wód z płukania filtrów ze Stacji Uzdatniania Wody w Rembieszowie.

Projektuje się rurociąg tłoczny o długości 24m, studnię PP o średnicy 625mm, studnię z filtrem PP o średnicy 800mm. Do odprowadzenia grawitacyjnego należy zastosować rury w klasie SN8 lite o średnicy Ø200. Zaprojektowano zbiornik rozsączający na bazie skrzynek D-Raintank smallbox systemu FUNKE w ilościach 90 szt, ułożonych w jednej warstwie, o łącznej powierzchni 30x1,8x0,6m².

Po wykonaniu inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

- c) określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji (*długości, średnicy, ciśnienia, napięcia, relacji projektowanych sieci wraz ze wskazaniem punktu włączenia projektowanego uzbrojenia do sieci źródłowej, -ych*) oraz dane charakteryzujące jej wpływ na środowisko (*w tym: emisja zanieczyszczeń, oddziaływanie hałasem lub wibracjami, strefa związana z przepisami przeciwpożarowymi, konieczność wycięcia drzew i krzewów*)

Rurociąg tłoczny należy wykonać z rur PE80SDR17Ø50, długość odcinka 24m. Włączenie projektowanego rurociągu tłocznego do istniejącego rurociągu tłocznego za pomocą kolana elektrooporowego PEØ50<90°. Przed wprowadzeniem popłuczyn do zbiornika rozsączającego nastąpi jego rozprężenie w studni PPØ625 systemowej do wytracania energii (np. ROMOLD) a następnie

grawitacyjnie do studni z filtrem systemowej PP Ø800. Do odprowadzenia grawitacyjnego należy zastosować rury w klasie SN8 lite o średnicy Ø200. Zaprojektowano zbiornik rozsączający na bazie skrzynek D-Raintank smallbox systemu FUNKE w ilościach 90 szt, ułożonych w jednej warstwie, o łącznej powierzchni 30x1,8x0,6m².

System D-Raintank 3000 smallbox – podziemny zbiornik z tworzywa sztucznego wykonanego z PVC-U do infiltracji wód opadowych, wykonany z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U), ze współczynnikiem magazynowania wody na poziomie 97 %, z bocznymi, połączeniowymi płytami ze zintegrowanym systemem zatraskowym. Przyłączenie do zbiornika ze skrzynek wykonać w średnicy DN/OD 200 mm. Wyliczony zestaw skrzynek zawiera wymaganą ilość włókniny filtrującej GRK 3 o gęstości 150 g/m² oraz geosiatki dwukierunkowej. Zastosowanie przed zestawem skrzynek studni płuczącej z PVC-U, DN/OD – 800 umożliwiającą późniejszy serwis i płukanie skrzynek. System retencyjno-rozsączający wyposażony w element płuczący DN/OD – 200 mm, dający możliwość inspekcji TV oraz płukania pod wysokim ciśnieniem. Zamontowane rury płuczące z rozmieszczonymi równomiernie szczelinami na ½ obwodu, całość zakończona zaślepką zamykającą. Rura do płukania i sedimentacji min. SN 8 SDR 34. Zaleca się stosowanie skrzynek z elementami odpowietrzającymi od DN/OD – 110 mm do 315 mm w celu poprawy wymiany powietrza przy silnym napływie wód opadowych do układu. Układ wyposażony w bloki inspekcyjne z rynnami na dnie skrzynek do przemieszczania się kamer do kontroli stopnia kolmatacji geowłókniny i sprawdzenia stanu technicznego całego układu od środka. Zaleca się stosowanie skrzynek inspekcyjnych z rurą wznoszącą DN/OD – 400 mm zakończoną włazem żeliwnym. Wymiary skrzynek to 600x600x330 mm.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.