

4.1.7. Droga wjazdowa na teren oczyszczalni plac manewrowy i chodniki

Droga szczegółowo została opisana w projekcie budowlanym części drogowej – stanowiącym odrębne opracowanie. Na konstrukcję nawierzchni składa się:

- 8 cm warstwa ścieralna z betonowej kostki betonowej w kolorze szarym wg PN-EN 1338:2005,
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 wg BN-64/8933-02,
- 25 cm podbudowa z kruszywa łamanego (lub mieszanki kwarcytowej) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997,
- 20 cm warstwa odsączająca z piasku zagęszczonego do $d_{10} > 0,9$
- podłoże nasypowe lub wykopowe przygotowane tak jak dla dróg lekkich wg PN-S-02205

5. Dane informujące o przeznaczeniu działki

Dane ogólne - dane informacyjne dotyczące terenu

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie na działce 92/7, dojazd na oczyszczalnię z działki nr 92/6. Właścicielem nieruchomości posiadającym prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest Gmina Biskupiec, współwłaścicielem działki na której została zaprojektowana droga dojazdowa jest małżeństwo Mieczysław i Małgorzata Kraśniewscy.

Wymagania dotyczące osób niepełnosprawnych

Na omawianej inwestycji nie występuje potrzeba instalowania urządzeń do obsługi osób niepełnosprawnych.

Dane na temat ochrony konserwatorskiej i wpisu do rejestru zabytków

Omawiana działki 92/7, 92/6 nie są objęte ochroną konserwatorską i nie znajdują się na niej obiekty wpisane do rejestru zabytków.

6. Wymagania dotyczące osób niepełnosprawnych

Na omawianej inwestycji nie występuje potrzeba instalowania urządzeń do obsługi osób niepełnosprawnych.

7. Wpływ eksploatacji górniczej

Omawiane działki nr 92/7, 92/6 nie znajdują się w rejonie szkód górniczych.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń środowiska projektowanego obiektu

8.1. Oddziaływanie oczyszczalni na środowisko - awaryjność

Realizacja oczyszczalni ścieków przyczyni się do zapewnienia ochrony odbiornika przed niekontrolowanymi zrzutami ścieków nie oczyszczonych. Oddziaływania na środowisko przyrodniczo – techniczne związane z wprowadzeniem gazów lub pyłów do powietrza mają charakter oddziaływań bezpośrednich. Są to oddziaływania krótkookresowe bez powodowania oddziaływań skumulowanych. W otoczeniu przedsięwzięcia dla potencjalnych źródeł emisji hałasu do środowiska dopuszczalny poziom hałasu jest normalny. Wpływ oczyszczalni na środowisko zamknie się w granicach działki.

W okresie rozruchu mogą wystąpić okresowe i krótkotrwałe zrzuty ścieków niedostatecznie oczyszczonych. Oddziaływanie oczyszczalni na środowisko nie będzie wykraczać poza granice działki ze względu na:

- prowadzenie procesów oczyszczania wewnątrz zamkniętego kontenera,
- zastosowanie napowietrzania drobnopęcherzykowego,
- tlenową stabilizację osadów,
- skierowanie odcieków do ponownego oczyszczania,

9. Geotechniczne warunki posadowienia.

Podstawę do ustalenia warunków gruntowo-wodnych stanowi dokumentacja opracowana przez mgr Tadeusza Zaruckiego Piotra (Zakład geologiczny „Geoservis”, Lipowiec 9, 12-100 Szczytno). Z przekroju (uśrednionego) wynika, że na terenie oczyszczalni w obrębie projektowanych dróg zalegają poniższe warstwy:

Układ warstw

- gleba (0- 0,7 m)
- piasek gliniasty, brązowy na pograniczu gliny piaszczystej (0,7 – 2,6 m)
- piasek drobny, żółty na pograniczu piasku gliniastego (2,6 – 4,2m)
- glina piaszczysta szara (4,2 – 6,0m)

Woda gruntowa znajduje się na poziomie 1,9 do 2,6 m ppt

10. Warunki ochrony p.poż.

Obiekt klasyfikuje się jako budynek PM o klasie odporności pożarowej „E”. Elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 200r. z póź. zm.). Przeciwpowarowe zaopatrzenie do wewnętrznego gaszenia pożaru nie jest wymagane. Dojazd jednostek straży pożarnej do budynku zapewniony z drogi wewnętrznej manewrowej. W budynku technicznym w widocznym i oznakowanym miejscu zainstalować 1 gaśnicę GP-2ABC.

11. Opis projektowanych rozwiązań budowlanych

Elementy zagospodarowania działki nr 92/7 zostaną opisane wybiórczo gdyż elementy stanowiące wyposażenie takie jak zbiorniki i studnie są to elementy gotowe posiadające instrukcje montażu producenta. Szczegółowo zostaną scharakteryzowane obiekty nadziemne 4, 5, 6, oraz obiekt podziemny 1.

11.1. Kontener socjalno-techniczny

Budynek - gotowy kontener wykonany z płyty warstwowej grubości 10(8) cm powleczonej blachą emaliowaną posadowiony na ściankach fundamentowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Beton B20 stal A-III #10. Płytę wykonać na podbudowie z chudego betonu i zaizolować od spodu folią izolacyjną. |Przed wykonaniem płyty wykonać instalacje technologiczne i podczas betonowania płyty zwrócić uwagę na zachowanie wzajemne rurociągów. Podłoga w budynku na ruszcie z profili stalowych wykonana z płyt OSB warstwa wierzchnia wykładzina PVC. Ściany wewnętrzne wykonane z blachy emaliowanej na biało.

11.1.1 Zapotrzebowanie w media:

- instalacja elektroenergetyczna
- instalacja wod.-kan.
- wentylacja grawitacyjna i grawitacyjna wymuszona wentylatorkiem w ubikacji.

Odprowadzenie ścieków do zbiorników oczyszczalni ścieków.

11.1.2 Podział funkcjonalny, sposób wykończenia posadzek zestawienie powierzchni:

1. wiatrołap	PVC	2,0m ²
2. sterownia	PVC	5,2 m ²
3. sanitariat	PVC	2,3 m ²
Razem:		12,4m ²