

PROJEKT BUDOWLANY

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

- ZBIORNIK ŚCIEKÓW

ADRES INWESTYCJI:

Obręb ewidencyjny: Kochanów,
Jednostka ewidencyjna: Borkowice,
dz. nr 126, 127

INWESTOR:

Gmina Borkowice
ul. ks. Jana Wiśniewskiego 2
26-422 Borkowice

LP.	ZAKRES OPRACOWANIA
I	Zbiornik ścieków
II	Uwagi ogólne
III	Rysunki

mgr inż. Mariusz Milczarek
SWK/0092/POOS/08

Instalacyjna w zak. sieci
instalacji i urządzeń
ciepłych, went., gaz.,
wodoc. i kan.

proj. architekt -
budowlany

12.2022r.

Końskie, grudzień 2022r.

I. ZBIORNIK ŚCIEKÓW

Typowy zbiornik bezodpływowy na ścieki jest przeznaczony do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalno-usługowych.

Zbiornik o rzucie kwadratowym zaprojektowano jako zagłębiony w ziemi.

Fundamenty - zbiornik posadowiono na ławach fundamentowych z betonu klasy B10 o szerokości 30 cm.

Płyta denną - żelbetowa, krzyżowo zbrojona gr. 15 cm, beton B15, stal zbrojeniowa klasy A-0. W dnie zbiornika wykonać studzienkę zbiorczą o wymiarach 50x50x50 cm, umieszczoną pod włazem do zbiornika. Spadki wykształcone za pomocą wylewki cementowej, podłoże z chudego betonu kl. B10 grubości 10 cm.

Ściany - betonowe z betonu klasy B10 z dodatkiem uszczelniacza plastyfikującego o grubości 20 cm.

Płyta przykrywająca - żelbetowa gr. 15 cm, krzyżowo zbrojona z betonu klasy B15 z dodatkiem uszczelniacza plastyfikującego, stal zbrojeniowa klasy A-2.

Studzienka włazowa - z typowych prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy \varnothing 600 mm. Przykrycie studzienki typowym włazem żeliwnym \varnothing 600 mm. Wysokość studzienki nad terenem do 20 cm.

Stopnie włazowe - typowe żeliwne.

Wentylacja zbiornika - za pomocą rury wywiewnej \varnothing 100/160 mm.

Zabezpieczenie antykorozyjne - wykonać jako szczelne poprzez odpowiedni dobór kruszywa do betonów oraz dodanie uszczelniacza w ilości 1,5% do wagi cementu.

Wszystkie powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne zbiornika pokryć 2 x masą gruntującą i 2 x masą powłokową lub lepikiem asfaltowym na gorąco. Przejście rury przez ścianę zbiornika uszczelnić sznurem smołowym oraz kitem asfaltowym. Elementy stalowe pokryć dwukrotnie masą gruntującą i masą powłokową.

Opróżnianie odbywać się będzie okresowo za pomocą rury ssawnej. Częstotliwość opróżniania zależna będzie od szybkości napełniania zbiorników. Schodzenie do zbiorników przewiduje się jedynie na okres przeglądu technicznego lub naprawy. W przypadku konieczności napraw lub oczyszczenia zbiorników, zbiorniki należy opróżnić ze ścieków, opłukać i dokładnie przewietrzyć. Dopiero po sprawdzeniu, że usunięte zostały gazy można zejść do środka i dokonać naprawy. Naprawę i czyszczenie zbiorników

powinno wykonywać co najmniej dwóch pracowników przeszkolonych w zakresie bhp i pierwszej pomocy.

Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik na ścieki realizować zgodnie z planem zagospodarowania działki. Zbiornik wykonać wg przedmiotowej dokumentacji lub inny podobny uzgodniony z Inwestorem.

Podczas prac ziemnych i posadowiania zbiornika w wykopie, zwrócić uwagę na istniejącą napowietrzną linię energetyczną wysokiego napięcia.

II. UWAGI OGÓLNE

Wyroby budowlane muszą posiadać deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polskimi normami i winny być oznakowane znakiem CE lub B.

-Wszystkie prace związane z wykonaniem zbiornika można wykonać tylko pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

- Po wykonaniu zbiornika wykonać inwentaryzację powykonawczą.

-Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe”, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002, poz. 690).oraz wiedzą i sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.

Projektował: