

Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki i wymiany szamba z kręgów betonowych na szczelny żelbetowy zbiornik o poj 10 m3 do wybudowania na dz nr 15/2 we wsi Franciszków gm Wiskitki dla budynku szkolno-przedszkolnego położonego przy ul Dębowej 45

Opis stanu istniejącego:

Budynek szkoły wykorzystywany dla prowadzenia klas przedszkolnych oraz przedszkola znajduje się na dz nr 15/2 jest obiektem murowanym 1-no piętrowym wyposażonym we wszystkie niezbędne instalacje gwarantujące prawidłowe funkcjonowanie placówki oświatowej. Obiekt jest adaptowanym budynkiem przez Inwestora tj Gminę Wiskitki po przejęciu budynku biurowego po byłym Kółku Rolniczym Jesionka. Obiekt jest wyposażony w instalację wod-kan a zaopatrzenie w wodę zagwarantowane z sieci gminnej natomiast ścieki bytowe są odprowadzane do szamba wybudowanego w latach 70 ubiegłego wieku z kręgów betonowych 2-ch komór o średnicy 1200 mm z żelbetowymi nakrywami oraz odpowietrzeniem i włazem służącym do okresowego opróżniania i wywozu na oczyszczalnię. Z uwagi na konieczność ciągłego wywozu ścieków przez Użytkownika dokonałem sprawdzenia stanu tego osadnika i stwierdzam że poprzez wieloletnią jego eksploatację nastąpiło skorodowanie betonu zawłascza na złączach kręgów co ma wpływ na jego rozszczerlenie i ciągły napływ wód gruntowych powodujący blokadę odpływu ścieków z budynku i wysokie koszty wywozu. Dlatego też jako czasowe rozwiązanie zaproponowano rozbiórkę istniejącego szamba i na trasie kolektora odprowadzającego ścieki należy osadzić nowy żelbetowy zbiornik prefabrykowany o V 10 m3 wg załączonego rozwiązania.

Opis projektowanego posadowienia zbiornika na ścieki

Sporządzono projekt posadowienia zbiornika w miejscu oznaczonym nr 6 na załączniku graficznym przy wykorzystaniu typowego rozwiązania zbiornika żelbetowego [REDAKTED] i posadowieniu na rzędnych których głębokość należy dostosować do poziomu wylotu rury kanalizacyjnej w miejscu jej włączenia do zbiornika aby max wykorzystać jego pojemność. Na rysunku - przekroju zbiornika naniesiono rzędne wierzchu nakrywy oraz punkt wlotu odpływu ścieków. Uwaga podczas prowadzenia robót należy zachować warunki bezpiecznego ich prowadzenia , szczelności połączeń oraz odpowietrzenia zbiornika wg zaleceń Producenta. Dopuszcza się zastosowanie zbiornika innego Producenta ale należy podczas montażu zachować odległości oznaczone na mapie tj min 7,5 m od granicy działki oraz 15 m od okien budynku szkoły liczone do miejsca odpowietrzenia i kominka służącego do wybierania nieczystości. Z uwagi na brak badań geologicznych założono że grunt w rejonie posadowienia jest stabilny a poziom wody gruntowej będzie znajdował się min 0,3 m poniżej wlotu dna wlotu rury odprowadzającej ścieki z budynku. W przypadku stwierdzenia innych warunków podczas prowadzenia robót posadowienie należy skonsultować z autorem projektu a prace powinny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

PROJEKTANT
Upł. Bud. Nr 2/81/Sk-co
w Spec. Architekturalnej i Inżyniersko-Budowlanej
J. J. J. J.
96-500 Sochaczew ul. Karłowickiej 55
Wpis do MIB Nr MAZ/BO/6558/01