

Opis techniczny do projektu zbiornika wód popłucznych

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z niezbędną infrastrukturą i urządzeniami zlokalizowanej na działkach nr ewid. 111/1, 112, w m. Lubików gmina Sanniki - jednostka ewidencyjna 140404_2, obręb 0009, powiat gostyński.

2. Zakres opracowania

Zakresem niniejszego opracowania objęto projekt architektoniczno-budowlany zbiornika wód popłucznych.

3. Konstrukcja zbiornika

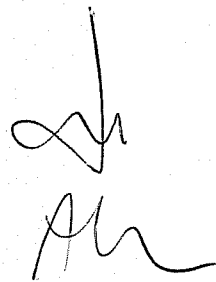
Zbiornik wykonany będzie w konstrukcji żelbetowej. Płyta denna gr. 25 cm wylewana z betonu szczelnego B20 na podbudowie z chudego betonu gr. 12 cm i warstwy podsypki piaskowej gr. 10 cm. Zbrojenie płyty dennej z prętów $\varnothing 12$ co 15 cm krzyżowo górną i dolną. Ściany gr. 22 cm wylewane z betonu szczelnego B20 zbrojone prętami $\varnothing 12$ pionowo co 12 cm i poziomo co 25 cm od wewnątrz i od zewnątrz. Przekrycie zbiornika stropem żelbetowym z prefabrykowanych płyt korytkowych z warstwą nadbetonu gr. 5,5 cm.

4. Izolacje

Izolacja przeciwwilgociowa zbiornika wykonana będzie od strony zewnętrznej z bitumicznej masy uszczelniającej po uprzednim wykonaniu bitumicznej warstwy gruntującej. Strop od zewnątrz należy zabezpieczyć papką izolacyjną zgrzewalną. Po wykonaniu zbiornika przestrzeń wykopów należy zasypać do poziomu 0,3 m p.p.t. zagęszczoną pospółką piaskowo-żwirową. Pozostałą część wykopów oraz strop zbiornika zasypać warstwą gleby i wysiać trawę.

5. Wyniki obliczeń konstrukcji

Wyniki obliczeń konstrukcji przedstawiono w części rysunkowej projektu.

Handwritten signature and initials, likely of the project author or reviewer.