

9/ Poletka do suszenia osadu.

10/ Kanał zrzutowy odprowadzający oczyszczone ścieki do rzeki Kicz.

W związku z budową oczyszczalni w jej rejonie uregulowana zostanie rzeka Kicz. Oś nowego koryta zaznaczona jest na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej.

Geologiczna charakterystyka terenu projektowanych badań

Pod względem geomorfologicznym teren projektowanych badań geotechnicznych położony jest na zandrze Borów Tucholskich, przeciętym doliną rzeki Kicz. Teren zbudowany jest z plejstoceńskich utworów akumulacji wodno-lodowcowej, wykształconych jako utwory piaszczysto-żwirowe. Na rzędnej 98-95 m npm. zalega strop utworów akumulacji lodowcowej, wykształconych jako glina zwałowa o co najmniej kilkunastometrowej miąższości. Holocen na zboczach doliny rzeki wykształcony jest jako gleba o miąższości nie przekraczającej 0,5 m. W dnie doliny rzeki miąższość holocenu wzrasta do około jednego metra. Wykształcony jest jako torfy i namuły organiczne.

Woda gruntowa o swobodnym zwierciadle występuje na poziomie wody w rzece, tj. na rzędnej około 97,0 m npm. Na zboczach doliny, w wypadku występowania bezodpływowych zagłębień w stropie gliny zwałowej istnieje możliwość stabilizacji zwierciadła wody na wyższym poziomie.

Zakres projektowanych prac

W celu szczegółowego udokumentowania warunków gruntowo-wodnych na terenie projektowanej oczyszczalni, w związku z dużą zmiennością budowy geologicznej, zebrane geologiczne materiały archiwalne projektuje się uzupełnić ośmioma otworami wiertniczymi o $\varnothing 6'' - 4 \frac{1}{2}''$ odwierconymi do głębokości 5-11 m. Łączny metraż projektowanych odwiertów wynosi 55,0 mb.

Z odwiertów projektuje się pobrać próbki gruntu do jednego kompletu skrzynek z każdej makroskopowo różniącej się warstwy, nie rzadziej jednak niż co 1,5 m. Projektuje się również 10-15