

3.Charakterystyka środowiska geograficznego.

Badany teren leży w prawobrzeżnej południowej części miasta Kostrzyn Nad Odrą w obrębie działki nr 346.

Pod względem geomorfologicznym badany teren wchodzi w skład Kotliny Gorzowskiej będącej subregionem Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej. Jest to prawobrzeżna terasa zalewowa rzeki Warty.

Rzędne wysokościowe terenu wynoszą 13,0 – 13,8 m n.p.m.

4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne.

W podłożu badanego terenu występują utwory czwartorzędowe, holoceny, reprezentowane przez osady akumulacji rzecznej (piaski drobne i piaski średnie).

Osadów piaszczystych do głębokości 10,0m nie przewiercono.

Na powierzchni terenu zalega warstwa nasypów piaszczysto-ziemno-gruzowych o miąższości od 3,3m do 5,1m.

Zwierciadło wody gruntowej w rejonie planowanej inwestycji ma charakter swobodny i stabilizuje się na głębokości 0,4 – 1,2m p.p.t.

Poziom ten może być wyższy od stwierdzonego w zależności od intensywności opadów atmosferycznych i stanu wód w rzece Warcie i Odrze.

5.Warunki geotechniczne podłoża gruntowego.

W badanym podłożu stwierdzono występowanie gruntów nasypowych i gruntów mineralnych, rodzimych, niespoistych (sypkich), spośród których wydzielono