

$I_L=0,20$ oraz IV i V o $I_D=0,50$.

3. Woda gruntowa w otworach wykonanych do głębokości 4,1 i 4,2 m ppt nie wystąpiła. Jedynie w otworze nr 2 na stropie warstwy gliny pylastej, na głębokości 0,4 m ppt, wystąpiło sączenie wody pochodzenia wsiąkowego. W okresach deszczowych i po roztopach wiosennych w stropie podłoża będzie następować intensyfikacja sączeń wody wsiąkowej.
4. Istniejący zachodni segment szkolny posadowiony jest na ławach fundamentowych na głębokości ponad 2,0 m ppt, tj. prawdopodobnie na stropie warstwy piasku drobnego. Wykazuje on liczne uszkodzenia ścian, które są prawdopodobnie skutkiem okresowych nierównomiernych osiadań spowodowanych słabonośnymi gruntami podścielającymi cienką warstwę piasku drobnego. Pod segmentem wschodnim panują korzystniejsze warunki gruntowe i tu nie obserwuje się większych uszkodzeń na ścianach budynku. Należy się liczyć z okresowym znacznym zawadnieniem się stropowej części podłoża, co może negatywnie oddziaływać na grunty bezpośrednio podścielające fundamenty.
5. Izolację przeciwwilgociową istniejącego obiektu należy dostosować do udokumentowanych warunków wodnych.
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z dnia 27.04.2012 r) istniejące pawilony kompleksu szkolnego będące przedmiotem ekspertyzy konstrukcyjnej przy **prostych warunkach gruntowych** panujących w podłożu proponuje się zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie

W podłożu istniejących segmentów szkolnych zalegają grunty niespoiste - piaski drobne i piaski średnie w stanie średniozagęszczonym, które w skali roku nie będą zmieniać swoje właściwości.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Parametry geotechniczne ustalone wg normy PN-81/B-03020 zestawiono w załączniku nr 4. Są to wartości charakterystyczne i do obliczeń powinny być pomniejszone o 10 %.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do