

9.0.0 WARUNKI POSADOWIENIA

9.1.0 USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA

9.1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA
	Przedmiotem opracowania jest budowa szałetów na parkingu przy ulicy Potulickich. Szałety zostaną zlokalizowane zgodnie z planem zagospodarowania na działce nr 113/1 będącej własnością gminy Więcbork.
9.1.2	CEL OPRACOWANIA
	Celem oceny jest rozpoznanie warunków geotechnicznych posadowienia oraz rozpoznanie budowy podłoża gruntowego i występujących w tym podłożu warunków hydrogeologicznych dla budowy budynku.
9.1.3	LOKALIZACJA OBIEKTU
	Budynek jest zlokalizowany dz.113/1 gmina Więcbork. Obszar badań jest zagospodarowany oraz jest użytkowany.
9.1.4	CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI
	Budynek szałetu jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony murowany z pustaków gazobetonowych z dachem skośnym kryty dachówka.
9.1.5	WYNIKI DOTYCZĄCYCH BADAŃ
	Inwestor nie dysponuje żadnymi wynikami badań geologicznych przeprowadzonych na tym terenie
9.1.6	POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, GEOMORFOLOGIA
	Pod względem geograficznym badany teren stanowi część Pojezierza Krajeńskiego. Pod względem fizjograficznym obszar badań znajduje się w zasięgu zlodowacenia północno - polskiego i leży w centrum Więcborka nieopodal Jeziora Więcborskiego
9.1.7	BUDOWA GEOLOGICZNA
	Na podstawie literatury geologicznej, map geologicznych, dokonanej odkrywki oraz w oparciu o dane rozmowy z mieszkańcami stwierdzono, że podłoże gruntowe zbudowane jest z utworów czwartorzędowych.
9.1.8	WARUNKI HYDROLOGICZNE
	W podłożu wykonanych odkrywek, nie stwierdzono występowanie ciągłego poziomu wody podziemnej. Ciągły poziom wody występuje na poziomie lustra jeziora
9.1.9	WNIOSKI

W miejscu dokonanych odkrywek bezpośrednio pod powierzchnią terenu do głębokości około 70 cm występują piaski z małą domieszką żwirów i glino dobrych właściwościach nośnych pozwalających na przeniesienie naprężeń dodatkowych od projektowanego obiektu. Wobec powyższego zgodnie z paragrafem 7 ust.1 ustala się pierwszą kategorię geotechniczną, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane 1 lub 2-kondygnacyjne, budynki mieszkalne i gospodarcze posadowione w prostych warunkach geotechnicznych. Zgodnie z PN81/B – 03020 jednostkowy opór obliczeniowy można przyjąć jak dla prostych warunków gruntowych.

Przyjmuje się dopuszczalne naprężenie na grunt 0,15 MPa

Głębokość przemarzania na rozpatrywanym terenie należy przyjąć 0,80m ppt.

Przyjmując projektowane szerokości ław fundamentowych, oraz przyjęte w projekcie budowlanym obciążenia uznaje się warunek dopuszczalnych naprężeń 0,15 Mpa. za spełniony.

Jeżeli w wyniku wykopów fundamentowych stwierdzi się w innych miejscach inne warunki gruntowe to należy jeszcze raz ustosunkować się do nośności podłoża.

Opracował: