

OPINIA GEOTECHNICZNA

Geotechniczne warunki posadowienia budynku ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej (Dz. U. z 2012r. poz. 463)

Na podstawie archiwalnej dokumentacji opracowanej (na potrzeby sąsiedniego budynku muzeum) przez A3 Łukasz Gierłowski ul. A. Mickiewicza 18, 07-100 Węgrów dla działek 1261/1 i 1261/2 oraz dokumentacji archiwalnej z okresu budowy budynku urzędu wynika, że na terenie działek występują następujące warstwy podłoża gruntowego:

- 0,50 – 0,70m grunt organiczny (humus)
- 0,70 – 2,5m piasek średnioziarnisty o $I_d = 0,61 - 0,62$

Woda gruntowa znajduje się na poziomie ok – 1,50 – 1,80 m poniżej poziomu terenu.

Planowana rozbudowa przewidziana jest w miejscu rozebranego skrzydła bocznego, w ramach nadbudowy planuje się wykonanie attyk przesłaniających istniejący dach.

Warunki geotechniczne i posadowienie

Na terenie działki występują następujące warstwy podłoża gruntowego wg metryki otworu w załączeniu.

Parametry gruntu, na których posadowiono budynek:

Rodzaj gruntu	Parametry gruntu – metoda C			
	wilgotność	stan gruntu	spójność	kąt tarcia wewnętrznego
piasek średni żółty	2,65 (t m ⁻³)	Średnio zagęszczony $I_D=0,4$	$C_u=0$	$\Phi_u=33^\circ$
Gлина piaszczysta	2,65 (t m ⁻³)	twardoplastyczna $I_L=0,25$	$C_u=30$	$\Phi_u=15^\circ$

Posadowienie budynku:

Ławy fundamentowe posadowione na pozie 1,5m poniżej poziomu terenu na gruntach nośnych rodzimych.

Kategoria geotechniczna

Warunki gruntowe proste, obiekt zaliczony do drugiej kategorii geotechnicznej.