

***Dokumentacja badań podłoża gruntowego
i opinia geotechniczna***

**z rozpoznania warunków gruntowo - wodnych
dla potrzeb realizacji tematu p.n.:**

**Remont, przebudowa i nadbudowa zabytkowego budynku ze zmianą
sposobu użytkowania na żłobek miejski przy ul. Kościuszki 6 w Suwałkach
na działkach nr ewid. gr. 10960/10 , 10960/26 i 11372 – obręb 0004**

**powiat M. Suwałki
województwo podlaskie**

Inwestor:

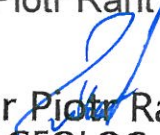
**Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1
16 - 400 Suwałki**

Zleceniodawca:

**Atelier ZETTA Zenon Zabagło
ul. Suraska 2/11
11 - 422 Białystok**

Opracował:

mgr Piotr Rant


**mgr Piotr Rant
GEOLOG**

upr. Nr MOŚZNIL V-1313

Nr MŚ VII-1430 Gołdap, styczeń 2019 r.

grunt, numer warstwy	wiek	I_D	I_L	C_u	ρ	Φ_U	E_0	wilgotn. nat.	typ gruntu	k
II.B żwir	plejsto cen	0,60	-	-	1,85	38,0	140	8	-	10^{-1}

4. WNIOSKI

- 4.1. Otoczenie istniejącego budynku adoptowanego na budynek żłobka do głębokości około 1,0 - 1,5 m buduje poziom nasypów niebudowlanych. Grunty te uznaje się za grunty nienośne. Poniżej poziomu nasypowego oraz bezpośrednio w podłożu istniejącego budynku zalega kompleks nośnych gruntów sypkich wykształconych w postaci średnio zagęszczonych pospółek i żwirów.
- 4.2. Żadnym z wykonanych otworów badawczych nie stwierdzono przejawów występowania wód podziemnych. Wilgotność nawierconych gruntów można określić głównie jako wilgotne. Teren badań drenowany jest w kierunku rzeki Czarna Hańcza.
- 4.3. Dla wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych należy przyjąć współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,1$ (0,9 lub 1,1 w zależności od parametru geotechnicznego).
- 4.4. Głębokość przemarzania na tym terenie wynosi $h = 1,4$ m p.p.t.

mgr Piotr Rant



mgr Piotr Rant

GEOLOG

upr. Nr MOŚZNIL V
Nr MŚ VII-143