

STAROSTWO POWIATOWE  
w GARWOLINIE  
08-400 Garwolin, ul. Staszica 15  
tel./fax (25) 68-43-010

## GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dla przebudowy budynku Świetlicy Wiejskiej w Kruszówce

**Budynek jest zaliczany do pierwszej kategorii geotechnicznej**

Dla ustalenia technicznych warunków podłoża gruntowego wykonano trzy odkrywki i pobrano próbki.

W trakcie wykonywania odkrywek próbki gruntu poddawano analizie.

### **Warunki gruntowo – proste:**

Na badanym terenie warunki gruntowo – proste są jednolite.

Wydzielono następujące warstwy geologiczne:

1. Warstwa głębokości do około 0,3m – grunt organiczny.
2. Warstwa do głębokości odkrywki – glina plastyczna o następujących parametrach:

- stopień plastyczności  $J_L = 0,5$
- kąt tarcia wewnętrznego  $\phi_u^{(n)} = 12,5^\circ$
- spójność gruntu  $C_u^{(n)} = 22 \text{ kPa}$
- gęstość gruntu poniżej poziomu posadowienia  $\gamma_B^{(n)} = 1,7 \text{ T/m}^3$

Występowanie wody gruntowej poniżej posadowienia budynku.

inż. Edward Skwareczynski  
Uprawnienia budowlane  
Nr 375/75