

## Ustalenie przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych

Wykonano wykop i stwierdzono, że:

30 cm znajduje się warstwa ziemi urodzajnej,

80 cm warstwa gruntu jednorodnego gliny piaszczystej, trudnoplastycznej  $q_{rs} = 165$  KPa.

W trakcie wykonywania wykopu nie stwierdzono pojawienia się wody gruntowej.

Na podstawie przeprowadzonych badań makroskopowych stwierdzono, że panują korzystne warunki gruntowo – wodne dla celów bezpośredniego posadowienia fundamentów obiektu budowlanego.

W przypadku przy wykonywaniu wykopów natrafienia na inny grunt jak podano w ocenie przydatności należy powiadomić projektanta.

WIESŁAW SKRZYPCZAK  
Upr. bud. w specjalności architekt. i konstr.  
inż. w zakresie kierowania robotami bud.  
i sporządzania projektów  
§11 ust. 1 pkt 2 nr upr. 6/68  
Al. Jana Pawła II 1a, 64-500 Szamotuły  
tel. 29-212-97

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego rozbudowy i przebudowy garaży na samochody  
pożarnicze.

### 1. Dane ogólne

Budynek parterowy.

#### 1.1. Zestawienie powierzchni i kubatury

- powierzchnia rozbudowy i przebudowy 113,40 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 95,50 m<sup>2</sup>
- kubatura rozbudowy i przebudowy 553,00 m<sup>3</sup>

### 2. Program użytkowy

Przebudowana i rozbudowana część budynku będzie użytkowana na garaże dla samochodów pożarniczych.

Budowę przewidziano do realizacji w dwóch etapach:

I etap – rozbiórka i budowa garażu od strony wieży i pozostawienie pozostałej części garażu,

II etap – rozbiórka starej części garażu i budowa garażu zgodnie z projektem.

### 3. Dane konstrukcyjno-materiałowe

#### 3.1. Opis ogólny

Budynek parterowy, zasadniczą konstrukcję stanowi układ ścian zewnętrznych murowanych tradycyjnie.

#### 3.2. Fundamenty

Wykonać z betonu żwirowego B10. Szerokość ław obliczono dla warunków gruntowych: gruntu jednorodnego, gliny piaszczystej.

#### 3.3. Ściany

Ściany zewnętrzne fundamentowe – grub. 25 cm, beton B15 lub bloczki betonowe M-4 na zapr.cem.wap. 5MPa do poziomu izolacji.

Ściany zewnętrzne parteru – grub. 25 cm, z siporeksu lub cegły, zapr.cem.wap. marki 3MPa, ocieplone styropianem.