

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

### **WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU**

**OBIEKT:** budowa budynku żłobka

**ADRES BUDOWY:** Łuków ul.Świderska, dz.nr 8063/5, 8065

**INWESTOR:** Gmina Łuków, Łuków ul.Świderska 12, 21-400 Łuków

Geotechniczne warunki posadowienia budynku, ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

#### **1. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE**

Na podstawie badań przeprowadzonych w terenie stwierdzono, że projektowany budynek posadowiony jest na gruntach:

- |               |  |
|---------------|--|
| 0,00 – 0,20 m | - głębokości humus – warstwa urodzajna |
| 0,20 – 1,6 m  | - piasek drobny                        |
| 1,6 –         | - glina piaszczysta                    |

Warstwy gruntu równoległe do powierzchni terenu (poziome), zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego posadowienia budynku t.j. posadowienie projektowanego budynku 2,2m poniżej poziomu terenu. Jednocześnie stwierdza się brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

#### **2. PROJEKTOWANY BUDYNEK JEST STATYCZNIE WYZNACZALNY.**

W związku z wyżej wymienionym rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalono, że projektowany budynek należy do pierwszej kategorii geotechnicznej z § 4.1. pkt. 3 ust. 1a oraz z § 8. ustala się przydatność gruntu na potrzeby budownictwa.

opracował:

inż. Andrzej Rafalski

nr upr. UAN-4224/45/37/86