

### **3. Projekt geotechniczny**

#### **1. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie.**

Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie.

#### **2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.**

Parametry geotechniczne wg. PN-81/B03020 zestawiono w tabeli "PARAMETRY GEOTECHNICZNE" (część 2 niniejszego opracowania)

#### **3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.**

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004

#### **4. Określenie oddziaływań od gruntu**

W bezpośrednim podłożu fundamentów zalegają grunty piaszczysto gliniaste, które nie będą oddziaływały niekorzystnie na budowlę.

#### **5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.**

Model pracy podłoża gruntowego przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża należy przyjąć według normy EN 1997-1:2004

#### **6. Podkreślenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.**

Nośność i osiadanie oblicza konstruktor obiektu. Osiadania należy rozpatrywać zgodnie z Załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

#### **7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.**

Niezbędne dane do zaprojektowania fundamentów zestawiono w części 2 niniejszego opracowania.

#### **8. Wykonstwo robót ziemnych.**

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN/B 06050 i PN – 81/B – 03020 pkt.2.4.

#### **9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.**

W obliczeniach projektowych należy uwzględniać oddziaływanie wody na projektowany obiekt w przypadku intensywnych opadów atmosferycznych, kiedy poziom wód może się podnieść.

#### **10. Określenie zakresu niezbędnego monitoringu obiektu budowlanego**

Dla tych obiektów nie przewiduje się konieczności monitoringu.

STANISŁAW BIELEWSKI  
62-510 Konin, ul. Wyszynskiego 34/18  
tel.: 063 2433800, 0-602 575072  
Uprawniony w zakresie geologii inżynierskiej  
N: VII 1091