

## **1. OPIS TECHNICZNY - KONSTRUKCJA**

### **1.1 DANE OGÓLNE**

#### **Charakterystyka:**

Fundament pod typowy kontener technologiczno sanitarny.

#### **Podstawa opracowania:**

Normy:

- PN-EN 1991-1-3:2005 – Obciążenia w obliczenia statycznych – Obciążenia śniegiem
- PN-82/B-02001:1982 – Obciążenia budowli – Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003:1982 – Obciążenia budowli – Obciążenia zmienne technologiczne – Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-02011:1977 – Obciążenia w obliczenia statycznych – Obciążenia wiatrem
- PN-B-03002 :1999 – Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-81/B-03020:1981 – Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-03150 :2000 – Konstrukcje z drewna. Obliczenia statyczne i projektowanie

#### **Zakres stosowania projektu**

Strefa klimatyczna – IV

Strefa obciążenia śniegiem – IV

Strefa obciążenia wiatrem – I

#### **Warunki gruntowo wodne:**

Na podstawie przekrojów badań geologicznych Przedsiębiorstwa „UNI-GEO” z siedziba w Gołdapi ul. Zatorowa 7, stwierdzono występowanie następujących warstw:

- humus czarny 0,30 m [79,40 ÷ 79,10 m n.p.m]
- glina ciemno szara gr. 0,70 m [79,10 ÷ 78,40 m n.p.m]
- glina pylasta / ił, szara gr. 4,00 m [78,40 ÷ 74,80 m n.p.m]

Poziom lustra wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia fundamentu.

## **Posadowienie budynków**

Warunki gruntowe pozwalają na bezpośrednie posadowienie projektowanego obiektu pod warunkiem usunięcia nasypów niekontrolowanych i gruntów wysadzeniowych. Głębokość posadowienia budynku poniżej granicy przemarzania gruntu tj. dla IV strefy klimatycznej 1,4 m. W przypadku stwierdzenia odmiennych warunków gruntowych posadowienie skonsultować z projektantem konstrukcji.

### **1.2 CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI**

- **fundamenty** ławy fundamentowe wylewane z betonu B20 zbrojone stalą A-0 i A-III 4 x Ø12 mm, strzemiona Ø 6 mm co 250 mm, otulina prętów 30 mm, na podkładzie z betonu B10, rdzenie z bloczków betonowych gr. 250 mm na zaprawie cementowej tynkowane zaprawą cementową.

Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową i opisową niniejszego opracowania oraz z zachowaniem normatywów wykonawstwa robót budowlanych określonych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych” oraz warunków BHP dotyczących wszystkich przewidzianych projektem rozwiązań i materiałów budowlanych posiadających atest i nie emitujących substancji szkodliwych dla zdrowia.

OPRACOWAŁ: