

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO – część konstrukcyjno-budowlana

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- | | |
|--|--------|
| 1. Spis treści projektu technicznego | str. 1 |
| 2. Rozwiązania konstrukcyjne | str. 2 |
| 3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego | str. 2 |
| 4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe | str. 2 |

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Rzut i zbrojenie fundamentu | str. 3 |
|--------------------------------|--------|

III. ZAŁĄCZNIKI

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1. Wyniki obliczeń | str. 4-15 |
|--------------------|-----------|

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ

Konstrukcja fundamentu żelbetowa monolityczna. Posadowienie fundamentu na podkładzie betonowym na warstwie filtracyjnej z podsypki piaskowo-żwirowej.

▪ ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE

- fundament obciążony osiowo i mimośrodowo,

▪ ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI:

- I strefa wiatrowa,

- I strefa śniegowa,

- I strefa przemarzania gruntu – minimum 80 cm poniżej poziomu terenu.

▪ PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ:

W załączniku.

2. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podłoże gruntowe w miejscu lokalizacji obiektu zalicza się do prostych warunków gruntowych, które występują w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie w postaci ławy fundamentowej.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Fundament – ławę fundamentową o wymiarach 1,0x0,6x13,80 m zaprojektowano z betonu klasy C25/30 ze zbrojeniem mineralnym rozproszonym 1,5 kg/m³ betonu. Ławę należy wykonać na podkładzie betonowym klasy C8/10 gr. 10 cm wykonanym na warstwie podsypki piaskowo-żwirowej o wskaźniku zagęszczenia $I_s \geq 0,97$.

Zbrojenie podłużne z prętów 8φ12, zbrojenie poprzeczne z prętów φ8, ze stali klasy A-III B500. Otulina zbrojenia minimum 5 cm.