

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA – budynek „G”

I. OPIS TECHNICZNY	str.	2
II. ZESTAWIENIE STALI	str.	5
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.	8
K-1 Rzut fundamentów	1:100	
K-2 Ławy – przekroje	1:20	
K-3 Rzut przyziemia	1:100	
K-4 Nadproża	1:20	
K-5 Filarki	1:20	
K-6 Strop – siatka dolna	1:50	
K-7 Strop – siatka górna	1:50	
K-8 Rzut konstrukcji stalowej dachu	1:100	
K-9 Płatwie, tężniki dachowe	1:10	

I. OPIS TECHNICZNY

DANE OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania : Projekt wykonawczy. Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz.

2. Inwestor : Gmina Pisz
Ul. Gizewiusza 5
12-200 Pisz

3. Adres budowy : Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32; 1149/38; 1149/39
Jednostka ewidencyjna 281603_4 Pisz-miasto obręb 0001 Pisz

DANE SZCZEGÓŁOWE

1. Opis konstrukcji

Warunki gruntowo wodne

Teren inwestycji jest to teren niezagospodarowany. Projektowany budynek jest obiektem parterowym o konstrukcji tradycyjnej z elementami żelbetowymi. Składa on się z dwóch części: socjalnej i magazynowej.

Na podstawie badań geotechnicznych opracowanych w marcu 2017r przez mgr inż. Janusza Konarzewskiego stwierdzono występowanie w poziomie posadowienia fundamentów piaski drobne w stanie średnio zagęszczonym o $J_D=0,60$ oraz miejscowo piaski drobne o $J_D=0,50$.

Warunki wodne korzystne, występowanie wody gruntowej stwierdzono na głębokości 2,2-2,8 m p.p.t

Należy dokonać odbioru geotechnicznego gruntu po wykonaniu wykopów pod fundamenty

Obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej

1. Fundamenty

1.1. Stopy i ławy fundamentowe - żelbetowe monolityczne wylewane z betonu żwirowego C-20/25 . Głębokość posadowienia ław fundamentowych -1,10m ppt.

Lokalizacja , kształt materiału oraz głębokość posadowienia wg. rysunków dokumentacji wykonawczej.

1.2 Ściany fundamentowe – gr. 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie

betonowej M-5 alternatywnie wylewane z betonu żwirowego C-20/25.

UWAGI REALIZACYJNE:

- ostatnie 20 cm wykopu należy wybrać ręcznie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntu w poziomie posadowienia ław
- po wykonaniu wykopów dokonać sprawdzenia zgodności podłoża w poziomie posadowienia z danymi p.t. konstrukcji i badań geotechnicznych odbioru gruntu).
- w przypadku stwierdzenia gruntu nasypowego wybrać go, a miejsce wypełnić chudym betonem lub żwirem konsolidowanym cementem
- na projekcie fundamentów nie zaznaczono przejść instalacyjnych. Podczas wykonawstwa fundamentów lokalizację przejść określić wg. projektów sanitarnych.

2. Ściany

- 2.1 Ściany zewnętrzne w części socjalnej – warstwowe gr.24cm z bloczków gazobetonowych marki 07 –PP5 na zaprawie cienkowarstwowej.
- 2.2 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne w budynku magazynowym – gr. 25cm bloczków silikatowych pełnych kl.15 na zaprawie cienkowarstwowej.

3. Płyty stropowe:

Żelbetowe gr.18cm wylewane monolitycznie z betonu żwirowego C16/20.

Wymiary, kształt, zbrojenie i materiały - wg. rysunków konstrukcyjnych.

4. Wieńce

Wieńce żelbetowe z betonu żwirowego C16/20 o wymiarach BxH=0,24x0,25m i 0,25x0,25m , zbrojone podłużnie 4φ12 stal RB500W , strzemiona φ6 stal StOS co 25 cm .

5. Filarki

Żelbetowe, wylewane z betonu żwirowego C16/20 . Wymiary, kształt,

zbrojenie i materiały - wg. rysunków konstrukcyjnych.

6. Nadproża:

Żelbetowe wylewane z betonu żwirowego C16/20 wg. rys. konstrukcji.

7. Płatwie

Płatwie nad częścią magazynową zaprojektowano z profili typu Z200x68/60x2,0

Projektant:
(podpis i pieczęć)