

Zawartość opracowania

I.	Opis techniczny konstrukcyjny	2
1.	Przedmiot opracowania.....	2
2.	Lokalizacja	2
3.	Dane techniczne	2
4.	Warunki gruntowe	2
5.	Opis elementów konstrukcyjnych.....	2
a)	Fundamenty	2
b)	Ściany	3
c)	Dach.....	3
II.	Uwagi	3
III.	Część rysunkowa- spis rysunków.....	4

I. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcji dla remontu 10 budynków rekreacji indywidualnej.

2. Lokalizacja

Działka nr ewid. 430/1, obręb Czarlina, gmina Kościerzyna.

3. Dane techniczne

Projekt obejmuje elementy budynku rekreacji indywidualnej w zakresie konstrukcji.

4. Warunki gruntowe

W rejonie występują proste warunki gruntowo – pod warstwą gleby miąższości ok. 0,3m zalegają pisaki drobne.

Projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. Opis elementów konstrukcyjnych

a) Fundamenty

Budynki zlokalizowane na istniejących fundamentach. Istniejące ściany fundamentowe zwieńczyć wieńcem obwodowym 24x24cm.

Pod słupki tarasu wykonać stopy fundamentowe St-1 zgodnie z częścią graficzną. Głębokość posadowienia minimum 1,0m. Fundamenty zaizolować pionowo przeciwwilgociowo.

Stal zbrojeniowa A-IIIN, beton konstrukcyjny C20/25. Otulina zbrojenia stopy St-1: zewnętrzna c=50mm i wewnętrzna c=25mm, wieńca: c=25mm.

Pod stopa St-1 jako podbudowę zastosować warstwę betonu podkładowego C8/10 gr. min. 10cm.

b) Ściany

Zewnętrzne ścian szkieletowe z desek o przekroju 5x12cm w rozstawie osiowym co maks.60cm. W narożach budynków słupki o przekroju 12x12cm. Słupki konstrukcji szkieletowej mocowane do podwaliny 12x12cm za pomocą łącz kątowych. Styk łączenia konstrukcji drewnianej z betonem (wieniec) powinien być odpowiednio zaizolowany przeciwwilgociowo za pomocą papy podkładowej.

Ściany zostaną usztywnione deskami poziomymi gr.28mm. Ocieplenie ścian wełną mineralną gr.12cm.

Ściany posiada pustkę powietrzną wykonaną w postaci zastosowania kontrłat 20x30mm.

Ściany wewnętrzne wykonane z elementów drewnianych 5x10cm w rozstawie co maks. 60cm, obłożone obustronnie deskami gr 1,2cm.

c) Dach

Dach z drewna sosnowego, jętkowy z belkami stropowymi, kryty blachodachówką po uprzednim położeniu łat. Krokwie 6x16cm w rozstawie co 80-85cm, oparte na ociepie ścian podłużnych wykonanego z belki 12x12cm. Jętki o przekroju 2x 6x16cm. Belki stropowe o przekroju 2x 6x16cm z przewiązkami.

Krokwie w kalenicy oraz krokwie z jętką łączyć za pomocą śrub 4x M12, a krokwie z belkami stropowymi śrubami 4x M12. Drewno klasy C24.

II. UWAGI

- Wszystkie prace należy realizować w koordynacji z pozostałymi branżami;
- Ewentualne zmiany wprowadzone w trakcie realizacji inwestycji należy uwzględnić w dokumentacji powykonawczej przekazanej inwestorowi;
- Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań alternatywnych, o nie gorszych parametrach, niż przyjęte w projekcie;
- Wszystkie stosowane materiały budowlane oraz elementy, maszyny i urządzenia muszą posiadać wymagane przepisami dokumenty dopuszczające wyroby do stosowania w budownictwie.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów niż wymienionych w projekcie pod warunkiem zapewnienia co najmniej tych samych parametrów wyrobów co zastosowane w projekcie oraz uzyskania zgody Inwestora;
- Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone pod bezpośrednim i ciągłym kierownictwem osoby z uprawnieniami budowlanymi, z odpowiednim doświadczeniem zawodowym. Podczas prac należy przestrzegać i stosować ogólne przepisy BHP w budownictwie. Poszczególne etapy robót winny być odebrane i potwierdzone w dzienniku budowy przez Inspektora nadzoru. Wszelkie zmiany materiałowe i konstrukcyjne muszą być uzgodnione z projektantem konstrukcji w ramach nadzoru autorskiego.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA- SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	SKALA
KB1	RZUT FUNDAMNETÓW	1:50
KB2	RZUT PARTERU	1:50
KB3	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	1:50
KB4	PRZEKRÓJ A-A	1:50
KW1.1	STOPA ST-1, WIENIEC W1	1:25
KW2.1	KŁADY ŚCIAN	1:50
KW3.1	ZESTAWIENIE DREWNA	b.s.