

OPIS TECHNICZNY

1. Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

- powierzchnia użytkowa	32,04 m ²
kubatura	92,24 m ³
- powierzchnia zabudowy	33,12 m ²
- maksymalna wysokość budynku	3,105 m
- maksymalne wymiary zewnętrzne	5,0x7,0m
projektowane wymiary zewnętrzne	4,80 x 6,90 m

2. Układ konstrukcyjny

Budynek parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym symetrycznym o kącie nachylenia 15 stopni, zaprojektowany w technologii drewnianej, prefabrykowany. Więźba płatwiowa oparta na ścianach zewnętrznych oraz wiązarze z desek. Drewniane ściany budynku oparto poprzez legary drewniane na płycie żelbetowej, wylanej ponad powierzchnią terenu na zagęszczonym mechanicznie piasku.

3. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe

Fundamenty

Fundamenty w postaci płyty żelbetowej PŁ-1 gr.15cm. Płytę PŁ-1 projektuje się z betonu C16/20, zbrojoną siatkami Q188 o wymiarach 5,0x2,15m ze stali A-IIIN (RB500W). Zakład siatek minimum 35cm. otulina stali 7 cm . Dopuszcza się zmianę siatek na pręty ze stali A-IIIN o przekroju równoważnym w/w siatce. Beton należy zagęścić przy użyciu wibratora wgłębnego. Na wierzchu płyty wykonać izolację z papy asfaltowej.

Płytę wystająca ponad powierzchnię terenu należy po bokach wykończyć impregnowanymi deskami, płytkami klinkierowymi lub otynkować i pomalować. Pod płytą fundamentową wykonać warstwę chudego betonu B10 o gr 10cm. Wszystkie fundamenty po wypełnieniu betonem należy zawibrować.

Ściany

Ściany wewnętrzne i zewnętrzne wykonać z desek o przekroju 4,5x14cm, z drewna klasy C24. Deski łączone ze sobą na pióro wpust oraz łączniki mechaniczne. Deski impregnować bezbarwnymi środkami przeciwwilgociowymi, przeciwgrzybiczymi i ogniochronnymi, a następnie pokryć lakierem bezbarwnym odpornym na warunki atmosferyczne.

Więźba dachowa

Drewniana płatwiowa, z drewna klasy C30. Płatwie o przekroju 4,5x16cm oparte na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o przekroju 4,5x14cm.

Pokrycie dachowe

Na płatwiach wykonać pełne deskowanie pokryte papą. Pokrycie właściwe dachu zaprojektowano z gontu bitumicznego. Wokół dachu zastosować deski okapowe heblowane o wymiarach 1,9x14cm.

Wszystkie elementy drewniane budynku impregnować bezbarwnym środkiem przeciwwilgociowym, przeciwgrzybiczym i ogniochronnym Polichron Drew, a następnie pokryć lakierem bezbarwnym odpornym na warunki atmosferyczne. Impregnat należy stosować zgodnie z aprobatą techniczną wyrobu poprzez 4-krotne smarowanie albo opryskiwanie lub metodą kąpieli (co najmniej 12 godzin). Drewno zabezpieczone preparatem POLICHRON DREW uzyskuje właściwości materiału niezapalnego. Preparat uzyskał klasę materiału niezapalnego w zakresie właściwości dotyczących reakcji na ogień oraz NRO (nierozprzestrzeniające ognia) dla ścian zewnętrznych drewnianych zabezpieczonych preparatem. Jako preparat grzybobójczy: zabezpiecza drewno przed grzybami domowymi. Może być stosowany w 1 i 2 klasie zagrożenia korozją biologiczną. Może być stosowany w pomieszczeniach mieszkalnych, przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Zastosowany, nie powoduje obniżenia wytrzymałości drewna, nie przenika przez powłoki farb i nie powoduje korozji stali.

Rynny i obróbki blacharskie

Rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej lub z PCV o przekroju odpowiednio ϕ 100 i ϕ 80. Wodę odprowadzić na teren własny, w sposób nie powodujący zakłóceń stosunków wodnych na gruntach przyległych.

Posadzki

Deski z drewna sosnowego gr. 2,8 cm ułożone na legarach drewnianych 4x9cm (legary montować do płyty żelbetowej PŁ1 za pomocą kotew mechanicznych M8 i kątowników L60x60x5). Pod legarami na płycie żelbetowej ułożyć izolację przeciwwilgociową z papy asfaltowej.

Izolacje

- przeciwwilgociowa z papy asfaltowej na wierzchu fundamentów,
- przeciwwilgociowa z papy asfaltowej na dachu.

4. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlanego instalacyjnego.

Altana nie posiada wyposażenia instalacyjnego, centralnego ogrzewania, instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej, gazowej, elektrycznej, odgromowej.

5. Charakterystyka energetyczna altany

Nie dotyczy

6. BIOZ - nie dotyczy

7. Uwagi

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Opracował:

JAN STACHURSKI

spec. konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. nr KI-161/91