



Powierzchnia malej altany **19,5 m²**

Kubatura wiaty **62,8 m³**

Rozwiązania projektowe

3. Konstrukcja

3.1. Fundamenty

Stopy betonowe monolityczne. W przypadku gruntów wysadzinowych należy wykonać podsypkę pod stopami. Przed wykonaniem stóp należy zdjąć humus, wyrównać i wypoziomować teren. W trakcie betonowania należy zamocować kotwy stalowe pod słupy konstrukcji.

3.2. Konstrukcja altany

Konstrukcja tradycyjna słupowo-ryglowa. Wszystkie główne elementy konstrukcyjne takie jak słupy, rygle, zastrzały, oczepy i belki zaprojektowano z krawędziaków świerkowych 16x16cm; miecze zaprojektowano z krawędziaków 12x12cm. Wszystkie elementy łączone za pomocą połączeń ciesielskich tj. na czopy, wręby i kolki dębowe. Należy zachować dystans pomiędzy drewnem a stopami betonowymi. Wokół wewnętrznego obrysu ścian zaprojektowano siedziska w formie ławek.

3.3. Konstrukcja dachu

Więźba drewniana, dach dwuspadowy krokwiowo-płatwiowy. Płatwie i słupy z belek 16x16cm, krokwie 16x8, miecze 12x12cm, łąty 6x6cm. Końcówki płatwi i krokwi zakończone dekoracyjnie. Dach kryty dranicami świerkowymi lub modrzewiowymi z naciętymi rowkami przeciwnaprzężeniowymi.

4. Instalacje

Nie przewiduje się wyposażania obiektu w żadne instalacje

5. Wykończenie

5.1. Elementy drewniane

Wszystkie elementy drewniane strugane; **impregnacja metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem odpornym na wyplukiwanie** (np. Wolmanit C). Dodatkowo drewno malować dwukrotnie impregnatem kolorującym. Dach malowany farbą zewnętrzną do drewna np. Valtti Opaque Tikkurila. Kolory naturalne harmonizujące z krajobrazem i otoczeniem, w którym będą lokalizowane obiekty.

Deski na siedziskach i konstrukcja wsporcza siedzisk szlifowane. Wszystkie łączniki stalowe muszą być ocynkowane.

5.2. Posadzki

W obrysie wiaty przewidziano wykonanie nasypu ze żwiru płukanego o uziarnieniu 6-32mm grubości 10cm.