

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WIATY

1. Podstawa opracowania

1.1. Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy wiaty – sceny plenerowej. Obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony o konstrukcji tradycyjnej drewnianej, przykryty dachem dwuspadowym, o poszyciu z gontu bitumicznego.

1.2. Lokalizacja

Przedmiotowa budowa wiaty realizowana będzie w miejscowości Wiryki - Adampol na działce nr ewidencyjny 2226/2 gm. Wiryki.

2. Dane ogólne i techniczne:

- pow. zabudowy - 30,00 m²
- pow. użytkowa - 29,64 m²
- kubatura - 88,92 m³
- Brak negatywnego działania na środowisko (hałas, wibracje, itp.).
- Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów.
- Jednostkowy obliczeniowy opór graniczny podłoża 0,15 Mpa.
- Strefa obciążenia śniegiem - III
- Strefa obciążenia wiatrem - I
- Kategoria geotechniczna obiektu - I

3. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.

3.1. Forma i funkcja obiektu.

Obiekt sezonowy, rekreacyjny w zabudowie wolnostojącej, parterowy, niepodpiwniczony. Budynek przykryty dachem dwuspadowym o spadku połąci 27%.

3.2. Układ konstrukcyjny.

Budynek zaprojektowany został w technologii tradycyjnej drewnianej na słupach drewnianych o przekroju 20 x20 cm. Dach konstrukcji drewnianej,

krokwiowej z drewna sosnowego klasy C – 30, o poszyciu gontem bitumicznym. Posadowienie bezpośrednie na gruncie rodzimym za pośrednictwem stóp żelbetonowych.

3.3. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe.

- Projektowana wiatła posadowiona bezpośrednio na gruncie rodzimym za pośrednictwem stóp betonowych z betonu B20 o przekroju 0,5 x 0,5 m i wys. h=110 cm
- Słupy drewniane 20 x 20 cm drewna sosnowego klasy C30 o wilgotności do 15% mocowane do marek kotwionych w fundamentach.
- Belki oczepowe dachu z 20 x24 cm z drewna sosnowego klasy C30 o wilgotności do 15%.
- Elementy konstrukcji skręcane na śruby stalowe \varnothing 14
- Miecze i zastrzały konstrukcji 6 x 18 cm drewna sosnowego klasy C30 o wilgotności do 15%.
- Podłoga z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 15 cm.
- Więźba dachowa krokwiowa o przekroju krokwi 7 x 16 cm. Konstrukcja więźby z drewna sosnowego klasy C 30 o wilgotności do 15%.

Konserwacja elementów drewnianych:

- zewnętrzne - Drewnochron P lub Altaxin,
- wewnętrzne – Altaxin,
- ogniochronne – Ocean 41 lub Fobos M-2.

4. Wykończenie budynku.

- Elementy drewniane impregnowane – jasny brąz.
- Dach pokryty gontem bitumicznym – ciemny brąz.

UWAGA:

Impregnacja drewna środkami nie toksycznymi dopuszczonymi do stosowania w budownictwie wg wyboru inwestora. Dokładnie impregnować drewno wg instrukcji ITB 312 „Ochrona drewna budowlanego przed zagrzybieniem”. Zaleca się wykonanie impregnacji ciśnieniowej lub 12 godzinnej kąpieli.

5. Instalacje.

W obiekcie wiatły nie przewiduje się instalacji wewnętrznych.

6. Ekologia.

6.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

Obiekt nie będzie emitował zanieczyszczeń a tym samym spełnia warunki ochrony atmosfery.

6.2. Odpady stałe.

Niniejszy projekt nie zawiera opracowania dot. urządzeń na odpady i nieczystości stałe. Odpadki usuwane będą do ustawianych na działce pojemników.

6.3. Emisja hałasów oraz wibracji.

Projektowany obiekt altany ze względu na funkcję i wyposażenie nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

6.4. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowany obiekt nie powoduje szczególnego zacielenia otoczenia ze względu na swoją wysokość. Budynek nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Użytkowanie altany pozwala na zachowanie biologiczne czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

Uwagi końcowe.

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisów BHP.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

Opracował: