

Opis techniczny

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest utworzenie pawilonów wystawienniczych – stałe, drewniane, zadaszone wiaty dla turystów zgromadzonych w dwa obiekty w jednym 12 stanowisk i w drugim 18 stanowisk, w sumie 30 stanowisk. W wiatkach tych zostaną na stałe wyeksponowane plansze ze zdjęciami i opisami najcenniejszych gatunków i siedlisk występujących na obszarach Natura 2000, położonych na terenie Gminy Hrubieszów.

Przeznaczenie obiektu turystyka i rekreacja.

Obiekt zaprojektowany w technologii drewnianej.

1.2 Podstawa opracowania:

- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Hrubieszów.
- ♦ Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- ♦ Ustalenia z inwestorem.
- ♦ Obowiązujące normy i przepisy prawne:
 - stawa – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Dz.U.2002 Nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami,
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr62, poz.627 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
 - Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

2. Dane liczbowe :

Budynek 12 boksowy:

Powierzchnia zabudowy:	72,1 m ²
Powierzchnia całkowita:	72,1 m ²
Powierzchnia użytkowa:	69,6 m ²
Kubatura:	238 m ³

Budynek 18 boksowy:

Powierzchnia zabudowy:	108,1 m ²
Powierzchnia całkowita:	108,1 m ²
Powierzchnia użytkowa:	104,4 m ²
Kubatura:	357 m ³

3. Dane techniczne

3.1.Posadowienie:

posadowienie zaprojektowano w oparciu o rozpoznanie gruntu przez autora projektu. W poziomie fundamentowania stwierdzono: grunty humusowe, poniżej glinę lessową o nośności 150,0 kPa . Wód gruntowych do poziomu posadowienia nie wykryto.

3.2.Fundamenty:

Stopy fundamentowe betonowe z betonu C16/20[B20] o średnicy 40cm i wymiarach wg rys. “rzut fundamentów”, zagłębione min.50 cm poniżej terenu. Stopy posadzić w gruncie rodzimym na warstwie chudego betonu B7.5 grubości 50 cm. W przypadku natrafienia na grunt nasypowy na dnie wykopu, należy wybrać ten grunt i uzupełnić chudym betonem.

Poziom posadowienia stóp zmienny , względem poziomu 0.00 (p.p.p.) = 183,40m npm.

3.3.Konstrukcja :

- konstrukcja oparta na belkach podwalinowych z pni drewna dębowego, o przekroju 16x10cm. Do nich zamocować z kantówki drewna sosnowego, słupki zwieńczone oczepami i belkami stropowymi. Na tej konstrukcji wspiera się więźba dachowa. Poszycie ścian z desek grubości 2,5cm , mocowanych do słupków. Podłoga z desek sosnowych grubości 4cm, za pomocą wkrętów ocynkowanych do drewna o średnicy 8mm, (średnio co 10cm), łby śrub z licować z powierzchnią desek, , zwrócić uwagę aby deski układać prawą stroną (wybrzuszeniem) do góry; pomiędzy deskami pozostawić szczelinę o szerokości ok.5mm ;
 - Wszystkie połączenia wykonywać za pomocą złączy ciesielskich i łączników metalowych.
- Drewno dębowe, okrągłe okoronowane i tarcica, klasy D35, o wilgotności poniżej 18%.
- Drewno sosnowe tarcica, klasy C24, o wilgotności poniżej 18%.
- Pokrycie z blachy trapezowej w kolorze zielonym, na łątach.

3.4. Zabezpieczenie elementów drewnianych:

Elementy drewniane zaimpregnować:

- części stykające się z gruntem i do 10cm ponad grunt – masą bitumiczną przeciw wilgoci gruntowej (ok 3mm wyschniętej warstwy)
- części nie narażone na kontakt z gruntem - środkiem oleistym zabezpieczającym przed działaniem wilgoci do zastosowań zewnętrznych.

4. Uwagi końcowe

- 4.1.Do prac budowlanych należy stosować materiały budowlane posiadające atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- 4.2.Inwestor nie ma obowiązku stosowania produktów wymienionych firm, alternatywnie można stosować materiały innych producentów ale o podobnych parametrach.
- 4.3.Wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

5. Oświadczenie projektantów:

Oświadczamy że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie:

architektura - mgr inż. arch. Szymon Radomski

konstrukcja - inż. Jan Pirogowicz
