

OPIS TECHNICZNY

projektu architektoniczne- budowlanego budowy podłogi tanecznej

z zadaszeniem i przewiązką łączącą z bud. Domu Ludowego na dz.
wraz z utwardzeniem terenu i budową miejsc postojowych

Nr Ew. 235/3i 236/2 położonych w m.Borek Mały

- Inwestycja : **Budowa podłogi tanecznej z zadaszeniem i przewiązką łączącą z Domem ludowym** wraz z utwardzeniem terenu i budową miejsc postojowych
- Inwestor: Gmina Ostrów
- Lokalizacja obiektu : Borek Mały działka nr.ewid. 235/3,236/2

Funkcja

Objekt będzie pełnił funkcję rekreacyjno-widowiskową. Odbywać się na nim będą koncerty, przedstawienia oraz uroczystości.

Scena znajduje się na niewielkim podwyższeniu dzięki czemu realizowane widowiska będą lepiej widoczne dla oglądających. Wejście na scenę zaprojektowano na elewacji bocznej w przewiązce.

2 Forma architektoniczna obiektu

Obiekt zaprojektowany został w technologii drewnianej z zastosowaniem tradycyjnych materiałów w celu harmonijnego wkomponowania się w otoczenie. Podłoga została zaprojektowana na rzucie prostokąta z dachem wielospadowym.

DANE TECHNICZNE

Powierzchnia zabudowy wraz z przewiązką	101,61 m ²
wysokość budynku od poziomu terenu przy wejściu	6,22 m
Kąt nachylenia dachu	30 i 37°

3. Opis rozwiązań materiałowo- konstrukcyjnych.

4.1 Stopy fundamentowe zadaszenia

Stopy fundamentowe należy wykonać o grubości 40 cm z betonu klasy C16/20 na warstwie podkładowej o grubości min. 10 cm z chudego betonu, o szerokości min. 10 cm poza obrysem stóp. Zbrojenie główne należy wykonać prętami 012 oraz 014 ze stali A-III (34 GS), a strzemiona 06 A-III (St3SX). Rozstaw i detal zbrojenia stóp fundamentowych zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Na stopach fundamentowych należy zabetonować markę z blachy gr. 5mm.

4.2 Podest sceny

Po wykonaniu słupów podest sceny należy wykonać z desek gr. 50mm układanych na styk. Deski spoczywać będą na belkach o przekroju

14x14cm. Oparcie całego rusztu zaprojektowano na stopach fundamentowych połączonych z nimi za pomocą trzpienia i śruby M14.

4.3 Schody zewnętrzne

Stopnie należy wykonać z żelbetowe oparte na stopach fundamentowych..

4.4 Słupy

Słupy główne należy wykonać o przekroju 16x16cm. Połączenia z stopą fundamentową należy wykonać za pomocą kątownika przymocowanego do marki zabetonowanej w stopie i skręcać śrubami Ø 14.

4.5 Dach

Do wykonania więźby dachowej użyć drewna klasy C27.

Zaprojektowano więźbę drewnianą o kącie nachylenia 30 i 37° oraz konstrukcji drewnianej opartej na słupach. Geometria krokwi jak na rysunkach branży architektonicznej. Krokwie należy usztywnić łatami o przekroju 4,5x4,5 cm. Usztywnienie całej konstrukcji stanowią stężenia wzdlużne o przekroju 5x14cm. Połączenie węzłowe elementów należy wykonać na śruby z zastosowaniem blach perforowanych po 3 Ø 14 na połączenie. Na dolnych pasach krokwi, pod krokwiami, wykonać deskowanie pełne podbiciowe. Drewno należy zaimpregnować środkiem przeciwgrzybowym, oraz przeciwogniowym do stopnia trudnozapalności, powlec impregnatem przeciwwilgociowym barwiącym drewno na kolor jasno brązowy. Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej, stykające się z murem lub żelbetem, należy zabezpieczyć 2 warstwami papy asfaltowej.

5. Elementy wykończeniowe.

5.1 Nawierzchnie

Brakującą po rozbiórce nawierzchnię uzupełnić z materiałów podobnych do istn. placu.

5.2 Pokrycie dachu

Jako pokrycie dachu została zaprojektowana blacha trapezowa powlekana układana na łatach drewnianych, w kolorze istn. budynku Domu Ludowego.

5.3 Obróbka blacharska

Obróbka dachu obejmuje wykonanie okapów i ewentualnie kalenicy. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny wykonać wg rozwiązań systemowych zgodnych z katalogiem wybranej firmy.

5.4 Balustrady

Balustradę należy wykonać o wysokości 110cm z drewna struganego.

-4-

**VI. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA
ZADASZENIA WRAZ Z PRZEWIAZKĄ ŁĄCZĄCĄ GO
Z STN. BUD. DOMU LUDOWEGO**

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI

Obiekt: Zadaszenie podestu tanecznego z przewiązką.

Lokalizacja: Borek Mały dz. Ew. nr 235/3,236/2

Opis ogólny

Przedmiotowy zabudowa jest parterowa, nie podpiwniczona konstrukcji drewnianej słupowo ryglowej niezabudowanej .

Wpływ budynku na istniejący drzewostan

Budynek z uwagi na małą wysokość nie będzie zacieniał otoczenia

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działek poza powierzchnią zabudowy, dojść i dojazdów.

CHARAKTERYSTYKA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Ściany zew. brak

Dach pokryty blachą $U=0,24$ [W/m² K]

Podłoga na gruncie $U=0,3$ [W/m²K]

SZATA ROŚLINNA

W zakresie ochrony zieleni – nie przewiduje się wycinki drzew i karczowania krzewów, natomiast planowane jest nasadzenie zieleni ochronnej niskiej na terenie działki o możliwie maksymalnym zagęszczeniu. Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej ani też nie leży w ternach „Natura 2000”

Na terenie objętym wnioskiem nie występują gatunki objęte przepisami dotyczącymi ochrony gatunkowej tj.:

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2012 r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.z 2011 nr 237 poz. 1491

-Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 05.01.2012 r w sprawie ochrony gatunkowej roślin(Dz.U z 2012 r nr 0 poz.81

-5-

-Rozporządzenia Ministra Środowisk z dnia 09.07.2004 w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U.z 2004 nr 168 poz. 1765)

OCENA EKOLOGICZNA

-Przyjęte wyposażenie technologiczne a w szczególności rozwiązania

ekologicznego, to jest między innymi brykiety do celów ogrzewania przesądza o nieuciążliwym charakterze przewidzianym w tym zakresie.

Mając na uwadze powyższe, obiekt nie stanowi zagrożenia dla stanu czystości powietrza z procesów technologicznych jak i uzyskiwania ciepłej wody. Reasumując obiekt ma charakter zdecydowanie nieuciążliwy dla środowiska zewnętrznego a oddziaływanie we wszystkich komponentach środowiska, mieści się w granicach działki inwestora. Na podstawie analizy i obliczeń stwierdza się, że rozpatrywane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów przewidzianych przez Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów (Dz.U. 179z dnia 29 października 2002r) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Przedmiotowa działka nie znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu.

VII. Zestawienie powierzchni

-Ogólna pow. działki	2550,00m ²
-Pow. nowej zabudowy	101,61m ²
-Pow. zab. całkowita	677,22 m ²
-Pow. zieleni niskiej i wysokiej	1854,20 m ²
-wskaznik powierzchni nowej zabudowy do powierzchni terenu inwestycji	3,98 %

-wskaznik powierzchni biologicznie czynnej do powierzchni terenu inwestycji 73,27 %
Ropczyce, sierpień 2013r

Opracował :Inż. Paśko Bogusław
upr. A-90/92 B-118/87,K-148/01

inż. Bogusław Paśko
Spec. Inż. Budown. Lądowego
Upr. Bud. Nr B-118/87, S-119/87
A-90/92, K-148/01



 <p>Zakład Obsługi Inwestycyjnej "ZOI"</p>	<p>Tytuł projektu PODŁOGA TANECZNA ZADASZONA</p> <p>Borek Mały dz.nr. 235/3</p>
<p>Projektował: inż. Bogusław Paśko A - 80/92 B - 118/87 K-148/01</p>	<p>Nazwa rysunku 236/2</p> <p>RZUT STÓP FUNDAMENTOWYCH PODŁOG</p>
	<p>Data opracowania MAJ 2013</p>