PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Andrzej Kępka

37-200 Przeworsk ul. Studziańska 9A tel. 16 648 31 01 tel.kom. 509 585 102

- PROJEKTY BUDYNKÓW:
  - MIESZKALNYCH,
  - GOSPODARCZYCH
  - GARAŻOWYCH
- NADBUDOWY I ROZBUDOWY
- PROJEKTY KONSTRUKCJI INŻYNIERSKICH
- ORZECZENIA KONSTRUKCYJNE
- DORADZTWO TECHNICZNE

STAROSTA
JAROSŁAWSKI

Załącznik niniejszy stanowi integralną część decyzji
Nr 696/2012
z dnia 23.10.2012

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA WIATY TANECZNEJ
PRZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BORATYNIE

Lokalizacja: **działka nr ewid. 120 położona w Boratynie**

Inwestor: **Gmina Chłopice**

Spis zawartości projektu:
- oświadczenie projektantów
- opis techniczny do projektu zagospodarowania działki
- mapa do celów projektowych
- projekt zagospodarowania działki
- opinia geotechniczna
- projekt architektoniczno-budowlany wiaty tanecznej
- informacja BiOZ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Imię i nazwisko	specj.	Nr upr.	Podpis
Projektował:			
mgr inż. Andrzej Kępka	architektura konstr.-bud.	A-94/00 34/97	mgr inż. ANDRZEJ KĘPKA Uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej nr ewid. A-94/00 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
inż. Henryk Pieniążek	elektr.	29/79	HENRYK PIENIĄŻEK INŻYNIER ELEKTRYK Upr. projektowo-budowlane 29/79 Dz.U. Nr 8, poz. 46, 82.4.01 ul. Wierzbowa 16 37-200 Przeworsk, tel/fax (16) 649-05-50

Przeworsk wrzesień 2012

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Jerzy Mickiewicz
uprawnienia projektowe
architektoniczne nr A 95/00
konstrukcyjno-budowlane nr 71/98

STAROSTA
JAROSŁAW

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego wiaty tanecznej przy budynku Świetlicy Wiejskiej w Boratynie

Lokalizacja: **działka nr ewid. 120 położona w Boratynie gm. Chłopice**

Inwestor: **Gmina Chłopice**

1. Dane ogólne

Zadaszoną podłogę taneczną zaprojektowano dla potrzeb mieszkańców miejscowości Boratyn w celu umożliwienia organizacji imprez okolicznościowych. Wiata taneczna jest powiązana funkcjonalnie z budynkiem Świetlicy Wiejskiej.

Zadaszona podłoga jest obiektem wolnostojącym, parterowym.

Dane obiektu:

- powierzchnia zabudowy - 263,0 m^2
- powierzchnia użytkowa - 211,2 m^2
- kubatura - 982,8 m^3

Od strony zachodniej projektowanej wiaty zaprojektowano zadaszone dojście prowadzące bezpośrednio od drzwi budynku świetlicy.

2. Funkcja obiektu

Program użytkowy:

- podest dla orkiestry - 43,2 m^2
- podłoga taneczna -168,0 m^2

3. Dane konstrukcyjno - materiałowe obiektu

Warunki gruntowe

Przedmiotowy obiekt jest jednokondygnacyjnym obiektem budowlanym posadowionym w prostych warunkach gruntowych. Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

STAROSTA
JAROSŁAWSKI

Fundamenty

Ściany fundamentowe z betonu żwirowego kl. B-15. Posadowienie fundamentów na głębokości 1,00m od poziomu terenu. Ściany fundamentowe grub. 25cm zaprojektowano wokół podłogi, pod rzędami słupów nośnych. Ściany fundamentowe bezpośrednio pod powierzchnią terenu zwieńczone wieńcem żelbetowym wysokości 20cm. Wieniec zbrojony 4 prętami ϕ10 ze stali kl. A-III(34GS), strzemiona ϕ6 co 33cm ze stali kl. A-0(St0S).

Konstrukcja podłogi tanecznej oparta na betonowych fundamentach punktowych o przekroju 25x25cm rozmieszczonych w siatce co ok. 1,0m.

Konstrukcja podłogi tanecznej

Konstrukcję podłogi sprężystej stanowią legary o przekroju 7x14cm ułożone dwukierunkowo (w dwóch poziomach) co ok.1,0m. Pierwszy poziom legarów ułożony bezpośrednio na ścianach oraz słupkach fundamentowych. Drugi poziom legarów ułożony w środkach przęseł legarów poziomu dolnego.

Konstrukcja dachu

Zaprojektowano dach konstrukcji drewnianej, czterospadowy. Konstrukcję nośną dachu stanowią dźwigary kratowe deskowe, rozstawione co 1,0m. Połączenie elementów kratownicy gwoździami. W osi kalenicowej wykonane stężenia dźwigarów deskami drewnianymi. Dźwigary oparte na płatwiach, podpartych słupami drewnianymi.

Połączenie dźwigarów z płatwiami drewnianymi należy zrealizować za pośrednictwem marek wykonanych z blachy grub. 6mm i połączenie śrubami M12 kl. 4.8.

Połączenie dźwigarów narożnych K-3 z dźwigarem K-2 zrealizować za pośrednictwem marek z blachy grub. 6mm i połączenie śrubami po 2 M12 kl. 4.8.

Słupy ułożone na ścianach fundamentowych, na podwalinie o przekroju 16x16cm. Podwalina ułożona na fundamencie z zastosowaniem podkładek dystansowych z drewna dębowego o grub. 2cm.

Stężenie konstrukcji stanowią miecze oraz deski stężające.

Pokrycie dachu blachą dachówkową, mocowaną do łat drewnianych o przekroju 4x5cm, rozstawionych co ok. 30cm.

Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna sosnowego klasy K-27, łaty i deskowanie z drewna klasy K-21.

STAROSTA
JAROSŁAWSK

4. Wykończenie obiektu

Ściany

Od strony wschodniej podest dla orkiestry ograniczony od zewnętrz deskami strugarnymi.

Wokół podłogi wykonać bariere zabezpieczajaca, o konstrukcji drewnianej, wysokości 1.10m.

Podłogi

Podłoga taneczna oraz podest dla orkiestry - podłoga biała ułożona na legarach.

Izolacje

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma legarów oraz belek podwalinowych 2 x papa na lepiku.

Wykończenie elementów konstrukcji dachu

Wykończenie dachu od spodu oraz okapów deskami strugarnymi.

Impregnacja konstrukcji drewnianych środkiem Fobos M-4 do granicy niezapalności wg wskazań producenta ilości i krotności zużywanego środka.

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej. Wody opadowe odprowadzone na teren działki.

Instalacje

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczna oświetleniowa, podłaczona z budynku Świetlicy Wiejskiej.

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej

1). Projektowana wiata taneczna w kontekście wymogów ochrony przeciwpożarowej nie zalicza sie do budynków.

Jest to obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej, w którym przewiduje sie możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m^2.

2). Ewakuacja z projektowanej wiaty zapewniona jest z dwóch stron, co umożliwia bezpośrednie opuszczenie wiaty w razie wystąpienia zagrożenia.

STAROSTA
JAROSŁAWSKI

3). Odległość wiaty od innych, sąsiadujących z wiatą obiektów budowlanych nie jest wymagana z uwagi na jej lokalizację na jednej działce budowlanej, będącej własnością inwestora.

4). Elementy drewniane, z których zostanie wykonana wiata należy zaimpregnować środkiem ogniochronnym Fobos M-4 do stopnia niezapalności i NRO.

5). Na czas prowadzenia imprez wiatę należy wyposażyć w gaśnicę proszkową GP6 ABC.

6). Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru zapewnia wiejska sieć hydrantowa. Dwa sąsiednie hydranty powinny być usytuowane w odległościach do 75m oraz do 150m od budynku Świetlicy Wiejskiej. W przypadku nie zapewnienia powyższych odległości od budynku Świetlicy, zobowiązuje się Inwestora do zakupienia i zainstalowania zbiornika p.poż. o pojemności 100 m^3.

7). Do budynku Świetlicy Wiejskiej oraz do wiaty tanecznej zapewniona jest droga pożarowa utwardzonym dojazdem, prowadzącym bezpośrednio z drogi publicznej. Utwardzony plac umożliwia manewry samochodów pożarniczych.

8). Przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania na terenie wiaty do 100 osób.

6. Uwagi końcowe

Materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać odpowiednim normom.

Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać warunków BHP.

Opracował:

mgr inż. ANDRZEJ KĘPKA

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 34/97