

Firma Projektowo – Usługowa „PLANPROF”

inż. Michał Kubiński

44-156 Sierakowice, ul. Ceramiczna 5

NIP: 638-112-87-04 mobile: 500 017 959

e-mail: biuro@planprof.pl

WWW.PLANPROF.PL



Temat zadania:

WIATA ZADASZONA

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Kategoria obiektu budowlanego : IV - elementy dróg publicznych

Działki na których znajduje się Inwestycja:

Obręb : Sośnicowice : dz. nr 2695/201, 2400/201, 2398/174, 1135/175, 2700/175, 2704/175, 2713/633, 2697/20, 2701/175, 2702/633;

Inwestor:

Gmina Sośnicowice

44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

Oznaczenie przedmiotu
zamówienia za pomocą kodów
CPV:

nazwy i kody:

- a) grup robót,
- b) klas robót,
- c) kategorii robót;

Grupa robót:

45000000-7 Roboty budowlane

Klasa robót:

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Kategoria robót:

45233140-2 Roboty drogowe

445233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do
odprowadzania wody burzowe

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

SIERAKOWICE kwiecień 2019r

Wykaz projektantów i sprawdzających:

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
Branża konstrukcyjna i drogowa	Projektant: inż. Michał KUBIŃSKI	UW – 575/02	
	Opracował: inż. Roman KASZUBA	SLK/2347/PWOK/08	

SPIS TREŚCI

1	Opis konstrukcji.	4
2	Spis rysunków i wykazów materiału	5

1 OPIS TECHNICZNY

Projekt wykonawczy wiaty scenicznej został opracowany w oparciu o projekt pt.: Wiatą Zadaszona autorstwa M.Kubiński.

Wiatą składa się ze sceny, zadaszenia i stalowych schodów wejściowych.

Wiatą posadowiona jest na fundamencie betonowym, na którym wymurowane zostały ściany fundamentowe z bloczków betonowych.

Ławę podobnie jak wszystkie pozostałe elementy żelbetowe należy wykonać z betonu klasy C20/25 zbrojonego stalą AIIIIN Rb500W.

Całość elementów zagłębionych pod poziomem terenu należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Zaprojektowana głębokość posadowienia wynosi -1m. Pod ławami przewidzieć warstwę chudego betonu o grubości 10cm,

Na wymurowanych ścianach fundamentowych przewidziano wykonanie stropu sceny, pod którym założono wykonanie pustej przestrzeni użytkowej, z dostępem z prawej strony potrząc od frontu sceny. Pomieszczenie pod sceną ma wykonaną posadzkę na gruncie z izolacją przeciwwilgociową i wylewką betonową. W miarę potrzeb można je wyposażać w dodatkową instalację elektryczną.

Scena została zadaszona dachem drewnianym krytym dachówką karpiówką. Konstrukcja dachu z drewna C24. Drewno należy zabezpieczyć środkami uniepalniającymi i zapobiegającymi rozwojowi grzybów.

Dach wspiera się na 6 słupach żelbetowych o przekroju 24x24cm. Dwa ze wspomnianych słupów stanowią ukryte w ścianie tylnej, skrajne trzony żelbetowe, posotale 4 stoją po 2 po bokach sceny. Dodatkowo w tylnej ścianie sceny należy wykonać trzon centralny i wieniec spinający poziomo miejsca oparcia płatwi stalowych więźby dachowej. Tylne ściana sceny podobnie jak ściany fundamentowe, może być wykonana z nieotynkowanych bloczków betonowych z wypełnionymi spoinami dla poprawienia estetyki. Tak przygotowaną ścianę należy pomalować farbą do malowania elewacji. Istnieje możliwość zastosowania innego materiału do murowania ścian konstrukcyjnych o grubości 24cm.

Krokwie drewniane konstrukcji dachu opierają się na dwóch stalowych płatwiach (HEB260 S235) w specjalnie do tego przygotowanych gniazdach. Krokwie w każdym z gniazd mocowane są czterema sworzniami fi24 (S235). Dodatkowo sworznie fi24 spinają połączenie kleszczy z krokwiami, w którym dodatkowo stosuje się po dwie płytki kolcowane dwustronne Goodwood PKD 5.

Płatwie stalowe należy spiąć ze sobą za pomocą trzech stalowych ściągów fi 26mm umocowanych do środków płatwi ca pomocą nakrętek.

Na poziom sceny można dostać się po zaprojektowanych schodach stalowych, pokrytych kratą WEMA. Schody i scena posiadają stalową balustradę. Kolorystykę malowania elementów stalowych należy uzgodnić z wykonawcą.

2 SPIS RYSUNKÓW I WYKAZÓW MATERIAŁU

Rysunki

Rzut sceny	KW-01
Widok od frontu	KW-02
Układ fundamentów	KW-03
Zbrojenie płyty sceny	KW-04
Widok więźby dachowej	KW-05
Słupy S-1, S-2, ściany tylna	KW-06
Schody Sch-1, balustrady B1÷B3	KW-07

Wykazy materiału

Wykazy stali zbrojeniowej	
Zbrojenie fundamentów	StZbr-01
Zbrojenie płyty sceny	StZbr-02
Zbrojenie słupów S-1, S-2 i ściany tylnej	StZbr-03
Wykazy stali konstrukcyjnej	
Stal konstrukcyjna wszystkie elementy	StKons-01
Wykaz drewna	
Zestawienie drewna więźby dachowej.	DrwKons-01

Inż Roman Kaszuba

SLK/2347/PWOK/08