

studio projektowe

„PRO-ARCH”

mgr inż. Dariusz Stefaniak , 58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 13/2 ;
tel. 0-662-247-838, NIP 886-008-02-09

<i>Stadium:</i>	PROJEKT BUDOWLANY
<i>Zadanie:</i>	Budowa wiaty turystycznej, drewnianej, zlokalizowanej na Górze Parkowej w Mioszowie
<i>Lokalizacja:</i>	dz. nr 83; obręb 1 Mioszów
<i>Inwestor:</i>	Gmina Mioszów, pl. Niepodległości 1; 58-350 Mioszów
<i>Branża:</i>	Konstrukcyjna i budowlana

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r., poz. 290 tekst jedn. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pn.:

Budowa wiaty turystycznej, drewnianej, zlokalizowanej na Górze Parkowej w Mioszowie (działka nr 83 ; obręb 1 Mioszów);

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Br. konstrukcyjna <i>Projektant</i>	mgr inż. Dariusz Stefaniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. UAN.V-7342/3/233/94 DOŚ/IS/1652/01	
---	---	--

Wałbrzych – czerwiec 2019r

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany wiaty zlokalizowanej w Mieroszowie

2. Rozwiązania techniczne - wiaty

Opracowanie obejmuje projekt budowlany wiaty o konstrukcji drewnianej pełniącą funkcję wiaty.

Dane ogólne:

- Powierzchnia zabudowy – 16,45m²
- Kubatura – 57,82 m³

3. Fundamenty

Projektuje się stopy fundamentowe, betonowe. Fundamenty wykonać z betonu klasy B20. Trzony stóp zbroić wkładkami 4 pręty fi 12 ze stali A-III (34GS), strzemiona A-0 co 20cm. W górnej części trzonu osadzić stalowe elementy do montażu słupów drewnianych. Fundamenty wiaty posadzić na warstwie gruntu nośnego, na podkładzie z chudego betonu gr.10cm Stopy fundamentowe posadzić na głębokości - 0,90m od poziomu terenu. Stopy fundamentowe należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo płynną masą bitumiczną.

4. Konstrukcja

Konstrukcję wiaty zaprojektowano jako drewnianą ciesielską, dach w układzie krokwiowo-płatwiowym o kącie nachylenia połaci 30%, oparty na słupach drewnianych „S”. Słupy „S” rozmieszczono po obwodzie wiaty. Elementami wieńczącymi szkielet konstrukcji są krokwie wsparte na płatwiach. Połączenia słupów z płatwiami usztywnić i wzmocnić mieczami na zaciós czołowy z czopem. Elementy konstrukcji wiaty należy połączyć na wcięcia ciesielskie oraz typowe, systemowe złącza do drewna wzmocnione śrubami. Do wykonania konstrukcji wiaty użyć drewna klasy C27, drewno konstrukcyjne heblowane. Rozmieszczenie elementów i przekroje określono w części rysunkowej. Przed pracami montażowymi konstrukcji wiaty drewno należy zaimpregnować środkiem przeciwgrzybicznym oraz przeciwogniowym do klasy NRO (np. FOBOS).

Elementy drewniane wiaty malować lakierobejcą w kolorze ustalonym z Inwestorem

5. Pokrycie

Pokrycie dachu wiaty stanowić będzie termozgrzewalna na pełnym deskowaniu, podkładowa, przybijana do desek, deski heblowane jednostronnie, spód ozdobny. Na tak wykonanym pokryciu ułożyć prostokątne gonty bitumiczne.

6. Rynny i rury spustowe

Końce krokwi obić deską czołową gr. 32mm. Rynny dachowe z PVC. Rury spustowe z odprowadzeniem w teren

7. Podłoga, nawierzchnia.

Podłoga wiaty zaprojektowana została z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa kamiennego. Układ warstw wg części graficznej. Podłogę wykonać ze spadkiem 1% , obwodowo zamknąć obrzeżem betonowym 6*20cm.

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa – gr.6cm
- podsypka piaskowo - cementowa – gr.4cm
- podbudowa z mieszanki tłuczniowej 0 do 32 – gr.15cm
- istniejące podłoże zagęszczone $I_s = 0,95$

Projektowana powierzchnia utwardzona: 4,5*6,0m²

8. Obudowa ścian

Obudowę dwóch ścian wiaty wykonać z heblowanych desek 14*3,2 cm, pod obudowę zaprojektowano konstrukcję wsporczą z ram 10*10 cm oraz ze słupków 10*10 cm, część konstrukcji wsparto na zaprojektowanej konstrukcji wiaty, całość drewna obudowy ścian i konstrukcji wiaty heblowana.

9. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i nie jest wskazana jako inwestycja mogąca negatywnie wpływać na środowisko.

Opracował