



PROJEKT WIATY DREWNIANEJ położonej na dz.nr
75/16 przy ul.Dworcowej w Ruciane Nida

- 1.1. INWESTOR : GMINA RUCIANE-NIDA
12-220 Ruciane-Nida , Aleja Wczasów 4
1.2. TEMAT : PROJEKT WIATY DREWNIANEJ
1.3. ADRES BUDOWY : działka nr 75/17 przy ul.Dworcowej
w Ruciane-Nida

L.p.	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. Małgorzata Borak	SUW 27/91 mgr inż. arch. Małgorzata Urszula Borak upr. proj.: § 4 ust. 2 i 1, § 6 ust. 1 i 2 § 7, § 13 pkt 1+ SUW - 27/91 REGON 790036405	
KONSTRUKCJA :	mgr inż. Marek Masło	SUW-33/86	

Pisz, kwiecień 2018
kategoria obiektu VIII

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

ZAGOSPODAROWANIA DLA INWESTYCJI BUDOWY WIATY DREWNIANEJ na działce nr 75/17 przy ul.Dworcowej w Ruciane-Nida

I. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA :

- 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA : WIATA DREWNIANA
- 1.2. INWESTOR : GMINA RUCIANE-NIDA z siedzibą w Rucianem-Nidzie przy ulicy Aleja Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida
- 1.3. ADRES BUDOWY : działka nr 75/17 przy ul.Dworcowej w Rucianem-Nidzie

II. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- 2.1. Umowa z inwestorem z dnia 15 marca 2018r.

III PARAMETRY TECHNICZNE :

- 3.1. POWIERZCHNIA ZABUDOWY : 33,84 m²
- 3.2. POWIERZCHNIA UŻYTKOWA : 32,94 m²
- 3.3. KUBATURA ; 149,25 m³

IV LOKALIZACJA :

Projektowana wiata została zlokalizowana w miejscu obecnego budynku przeznaczonego do rozbiórki. Wiata będzie wykorzystywana jako miejsce odpoczynku dla odwiedzających obiekt oraz rowerzystów i osoby spacerujące. Wiata jest konstrukcji drewnianej na fundamentach betonowych, zbrojonych .

1. FUNDAMENTY :Po uwzględnieniu warunków gruntowo-wodnych obiekt posadowia się na stopach fundamentowych ST-1 o wymiarach 60 x 60 cm i grubości 40 cm , zakończone częścią słupową o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości 87 cm. Stopy wykonać z betonu B-20 zbrojone stalą zbrojeniową B-500SP (A-III N).Ø 12 co 15 cm krzyżowo , część pionowa 4 Ø 12 oraz strzemiona Ø 8 co 15 cm . W stopach osadzić rury stalowe do montażu słupów, długości 150 cm średnicy 10 cm . Stopy posadowić na chudym betonie C8/10 grub. 10 cm.

2. KONSTRUKCJA NADZIEMNA WIATY - SŁUPY, BELKI : Konstrukcję wiaty stanowią słupy drewniane o przekroju 30 x 30 cm i wysokości 250 cm. Słupy osadzone na stalowych rurach wystających ze stóp fundamentowych. Na słupach osadzić kowalskie obejmy stalowe wzmacniające słup od dołu - o wymiarach 50 x 12 mm.

Na słupach ułożony wieniec z belek B- 25 x 25 cm

Na dłuższych bokach wiaty zamocować murlaty 14 x 14 cm

3. DACH i POKRYCIE :Konstrukcję drewnianą tarasu i dachu należy wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 o wilgotności do 20 %. Drewno zaimpregnować dwukrotnie impregnatem grzybobójczym FOBOS M2 oraz uodpornić na działanie ognia preparatem FOBOS M2F.

Konstrukcję drewnianą połączyć na śruby stalowe ocynkowane M16.

Zadaszenie wiaty oparte na murlatach. Konstrukcja zadaszenia z krokwi 8 x 16 cm i długości 400 cm. Na krokwiach wykonać deskowanie gr. 2,5 cm. Deski widoczne od strony wiaty, strugane i szlifowane. Na deskach ułożyć 2 x papę asfaltową. Następnie kontrłaty gr. 2,5 cm i łaty gr. 5 cm. Na łatach ułożyć dachówkę ceramiczną (esówkę lub karpiówkę).

Szczyty drewniane z desek gr. 3 cm zgodnie z rysunkiem na elewacji.

Rynny o śr. 12 cm, rury spustowe śr. 10 cm z blachy stalowej w kolorze pokrycia.

4. POSADZKA WIATY :

Posadzka tarasu z deski drewnianej na legarach 8 x 5 cm. Posadzka tarasu na warstwie betonowej gr. 10 cm / beton C8/10 / wykonanej na warstwie ubitego piasku 30 cm. Przed ułożeniem posadzki należy wykonać izolację przeciwwilgociową. Warstwy posadzki :

- deska gr. 3,2 cm
- legary 5 x 8 cm co 80 cm
- beton C8/10 gr. 10 cm
- ubity piasek gr. 30 cm

5. BALUSTRADY : Balustrada drewniana z desek gr. 2,5 cm.

6. POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE :

Elementy drewniane słupów i więźby dachowej zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia Fobos - M2F. Elementy drewniane zewnętrzne, wykończenia szczytów, balustrady zabezpieczyć preparatem FOBOS M2

Drewno zabezpieczyć przed korozją biologiczną preparatami solnymi np. "Ogniochron"

Uwagi końcowe :

1. Nadzór nad wykonaniem robót należy powierzyć osobie z uprawnieniami do wykonywania robót bez ograniczeń.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy opracować bioz.
3. Materiały wbudowywane winny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
4. Obiekt posiada konstrukcję nie skomplikowaną.
5. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z całą dokumentacją.
6. Materiały zaprojektowane: beton klasy B-20, B-500 SP
7. Otulina stali w betonie 2,0 cm dla strzemion i 3 cm dla zbrojenia głównego.