

*Jednostka autorska opracowania:*

USŁUGI PROJEKTOWE – Jerzy Zawadzki  
18-100 Łapy ul. Długa 10  
tel. 602 236 419  
e-mail: jerzyzawadzki13@wp.pl

**NAZWA INWESTYCJI :**

**BUDOWA ALTANY**

**INWESTOR :**

Gmina Turośń Kościelna  
18-106 Turośń Kościelna ul. Białostocka 5

**ADRES OBIEKTU :**

Barszczówka, gmina Turośń Kościelna  
działka nr ewid. 15 obr. geod. Nr 0002 Barszczówka

**PROJEKTANT :**

mgr inż. Jerzy Zawadzki  
upr. bud. Bł/170/85 i Bł/372/89  
nr ewid. POIIB - PDL/IS/1754/01

*Podpis i pieczęćka*

-08.08.2019.-

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ALTANY PROSTOKĄTNEJ DREWNIANEJ**

#### **1. DANE OGÓLNE.**

Altana ogrodowa parterowa, niepodpiwniczona. Zaprojektowana w technologii drewnianej. Konstrukcja opierać się będzie na 10 słupach o przekroju 12x12 cm. Dach wielospadowy o nachyleniu połaci 58% ( kąt 30° ) kryty gontem bitumicznym.

#### **2. DANE KUBATUROWE.**

- Powierzchnia zabudowy - 20,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa - 17,90 m<sup>2</sup>
- Kubatura całości - 59,40 m<sup>3</sup>

#### **3. OPIS ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY.**

Altanę zaprojektowano w technologii drewnianej. Konstrukcja opierać się będzie na słupkach drewnianych 12x12cm.

Dach wielospadowy o nachyleniu połaci 58% (kąt 30°) kryty gontem bitumicznym.

##### **3.1. FUNDAMENTY – stopy fundamentowe (zostaną wykonane przez mieszkańców)**

Posadowienie altany wykonać w formie stóp fundamentowych wykonanych za pomocą wiertnicy Ø25cm. Poziom posadowienia stóp fundamentowych (głębokość wiercenia) 1,20m poniżej poziomu terenu. Do wywierconych otworów włożyć trzy pręty żebrowane Ø10mm (stal A-III) powiązane strzemionami Ø6mm (stal A-0) w rozstawie co 25cm, a następnie w otwory te zalać beton klasy C20/25 (B-20) o konsystencji plastycznej. Następnie w tak zalanych stopach zamontować kotwy stalowe (typowe) do mocowania słupków konstrukcji drewnianej altany.

##### **3.2. ŚCIANY I SŁUPY.**

W projekcie zastosowano 10 słupów drewnianych o przekroju 12x12cm. Pomiędzy słupami wykonać drewnianą balustradę na wysokości 110cm, ze sztachet płaskich dekoracyjnych gr. 22mm szerokości 10cm.

Słupy drewniane i sztachety zaimpregnować przed działaniem czynników zewnętrznych metodą impregnacji ciśnieniowej.

##### **3.3. BELKI, PODWALINY.**

Wszystkie belki, podwaliny z drewnianej kantówki 12x12cm.

##### **3.4. WIEŻBA DACHOWA.**

Dach wielospadowy, konstrukcji drewnianej o ustroju krokwiowym oparty za pośrednictwem belek oczepowych na słupach zewnętrznych konstrukcyjnych. Wymiary elementów konstrukcji drewnianej podano na rzucie wieżby dachowej. Drewno konstrukcyjne klasy K-27 (impregnowane ciśnieniowo).

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez 2-krotne smarowanie preparatem solnym „IntoX S” wg. wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie.

### 3.5. POKRYCIE DACHU.

Gontem bitumicznym mocowanym do deskowania za pomocą wkrętów samo wierzących z podkładkami z EPMD. Kalenice dachu wykonać z gotowych elementów z gontu kalenicowego.

### 3.6. ODPROWADZENIE WODY Z DACHU.

Nie przewiduje się rynien i rur spustowych.

### 3.7. IZOLACJA – PRZECIWWILGOCIOWA

Pozioma na gruncie z folii przeciwwilgociowej.

### 3.8. PODŁOGI i POSADZKI (zostaną wykonane przez mieszkańców)

Posadzkę wykonać z kostki betonowej typu „polbruk” o grubości 6,0cm na podłożu z kruszyw naturalnych.

### 3.9. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE ELEWACJA

Posadzka z kostki betonowej w kolorze szarym.  
Pokrycie dachu ciemno brązowe z gontu bitumicznego.  
Elementy drewniane w kolorze brązowym (malowane impregnatem z woskiem)

### 3.10. MALOWANIE i POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE.

Drewno zagrożone wilgocią zabezpieczyć odpowiednim impregnatem, a konstrukcję dachową dodatkowo środkami przeciw owadom i grzybom. Deski drewniane i sztachety oraz wykończenia dachu zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna i pokryć impregnatem z woskiem.

### 3.11. WYPOSAŻENIE ALTANY.

Wewnątrz altany należy zamontować 2 kpl. stołów drewnianych o wymiarach w rzucie 170cm x 60cm każdy, oraz 4 kpl. drewnianych ławek z oparciem.