

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

EN STUDIO Marcin Tur  
15-268 Białystok, ul. Zygmunta Krasińskiego 2 lok. 7  
tel. 510 712 071, e-mail: marcin-tur@wp.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**NAZWA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:** Budowa altany rekreacyjnej powierzchni 24 m<sup>2</sup>

**Adres inwestycji:** 16-001 Klewinowo  
gm. Juchnowiec Kościelny  
dz. nr ewid. gr. 435, obręb 19 - Klewinowo

**INWESTOR:  
ADRES  
INWESTORA:** GMINA JUCHNOWIEK KOŚCIELNY  
16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY, ul. Lipowa 10

**RODZAJ  
DOKUMENTACJI:** PROJEKT WYKONAWCZY

**AUTOR:**

<b>PROJEKTANT</b> <i>ARCHITEKTURA</i>	mgr inż. arch. Marcin Tur	upr. nr 35/PDOKK/2016	
--	------------------------------	--------------------------	--

**Białystok 31.08.2020 r.**

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1. Opis techniczny do projektu
2. Część graficzna:
  - Z1 – Plan sytuacyjny terenu - skala 1:500
  - A1 – Rzut przyziemia, dachu i przekrój poprzeczny – skala 1:100
  - A2 - Elewacje

### **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU:**

#### **Budowa altany rekreacyjnej przy świetlicy wiejskiej w Hryniewiczach**

##### **1. Dane ogólne**

1. Temat: Budowa altany rekreacyjnej o powierzchni 24m<sup>2</sup> na terenie rekreacyjnym w Klewinowie, gm. Juchnowiec Kościelny, na działce nr ewid. gr. 435, obręb 19 - Klewinowo.
- 1.1. Obiekt: Altana rekreacyjna o powierzchni zabudowy 24 m<sup>2</sup>
- 1.2. Inwestor: GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY,  
16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY, ul. Lipowa 10
- 1.3. Podstawa opracowania:
  - Umowa z Inwestorem
  - Wizja lokalna

Autor projektu:        mgr inż. arch. Marcin Eryk Tur

2. **Przedmiot inwestycji:** Budowa altany rekreacyjnej o powierzchni 24m<sup>2</sup> na terenie rekreacyjnym we wsi Klewinowo, gm. Juchnowiec Kościelny

##### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:**

Przedmiotowa działka o nr ewid. gr. 435 położona jest we wsi Klewinowo, Powiat Białostocki, Gmina Juchnowiec Kościelny, Województwo – inwestycja obejmuje północno-zachodni narożnik działki, na którym zlokalizowany jest ogrodzony teren rekreacyjno-sportowy z urządzeniami placu zabaw dla dzieci i siłowni zewnętrznej.

Na terenie opracowania znajduje się słup oświetleniowy z napowietrznymi przewodami elektroenergetycznymi niskiego napięcia.

Poza teren opracowania, w południowo-zachodnim narożniku działki zlokalizowany jest budynek świetlicy wiejskiej, do którego doprowadzone są media w postaci przyłącza elektroenergetycznego i wodociągowego.

Na terenie objętym opracowaniem występują proste warunki gruntowe, a projektowaną inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Teren objęty zakresem opracowania nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Natura 2000

#### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektuje się budowę altany rekreacyjnej o powierzchni zabudowy 24 m<sup>2</sup>, zlokalizowanej w południowo-zachodnim narożniku ogrodzonego terenu (opracowania). Altana w konstrukcji drewnianej, bez ścian bocznych. Projektuje się utwardzenie terenu kostką brukową betonową wokół altany. Odprowadzenie wody opadowej z dachu altany na nieutwardzony teren własny.

Lokalizacja altany w miejscu zamontowania drewnianego stołu z ławkami oraz tablicy informacyjnej. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zdemontować stół z ławkami i tablicę informacyjną wraz z elementami posadowienia, przenieść i zamontować z miejsca wskazanym przez Inwestora.

**Projektowana inwestycja nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości**

**Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej inwestycji.**

Oddziaływanie projektowanego urządzenia zabawowego zawiera nie wykroczy poza obszar działki nr 435.

#### 5. Elementy projektowane.

##### 5.1. Konstrukcja.

Posadowienie na stopach żelbetowych 30x30cm, zagłębionych min. 60 cm poniżej poziomu gruntu, z betonu z dodatkiem uszczelniającym. zbrojonych 4x prętami żebrowanymi, śr 12mm, strzemiona co 20cm z drutu gładkiego śr. 6mm. W stopach zakotwić uchwyty stalowe, ocynkowane typu „U” do słupów drewnianych 120x120mm, zachować odstęp mocowania słupów od poziomu posadzki ok. 1cm.

Posadzka altany z kostki brukowej gr. 6cm typu „BRUK GRECKI” w kolorze grafitowym, na podsypce cem. -piask. na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 20cm. obramowana obrzeżami betonowymi 8x30cm na ławie betonowej. Posadzka wysunięta 60cm poza obrys konstrukcji altany. Pod projektowanymi lejami rur spustowych ułożyć prefabrykowane koryta betonowe o szerokości 35 lub 16cm w kolorze posadzki.

Konstrukcja altany z drewna litego, sosnowego wg rysunku projektu. Konstrukcja impregnowana przeciw owadom, grzybom i przeciwogniowo preparatami solnymi do stanu – niezapalne. Do wysokości 1,1m nad posadzką altany wykonać balustradę z elementów drewnianych wg rysunku projektu za wyjątkiem pola wejściowego. Wszystkie elementy drewniane impregnowane przeciw szkodnikom, grzybom i opadom atmosferycznym, widoczne strony z drewna struganego malowane impregnatem barwnym. Dach kopertowy, ze spadkami 31-33°. Poszycie dachu od spodu z desek struganych trójstronnie.

##### 5.2. Elementy wykończeniowe.

- Pokrycie z blachodachówki ze strukturą matową, w kolorze ciemnobrązowym na łąkach 5x5cm na membranie dachowej. Obróbki blacharskie i i orywnowanie z blachy powlekanej - matowej w kolorze brązowym.

Kolory impregnatów, blachodachówki, obróbek blacharskich i elementów posadzkowych, uzgodnić z Inwestorem.

##### 5.3. Dostawa mebli ogrodowych

- Dostarczyć dwa komplety stołów z ławkami – wszystkie elementy wykonane z drewna struganego o grubości min. 36mm, skręcane śrubami ocynkowanymi, krawędzie fazowane. Wszystkie elementy zabezpieczone lakierobejcą barwną w kolorze altany, posiadającą atest higieniczny.

Stoły o wymiarach 200x70cm – 2 szt. , ławy o długości 200cm – 4 szt..

Wzór mebli uzgodnić z Inwestorem.

#### 5.4. Instalacja oświetlenia solarnego – autonomicznego.

- Dostarczyć i zamontować dwa komplety zestawów oświetleniowych solarnych składających się z:

- oprawy zewnętrznej LED o mocy **6W/600lm** z wbudowanym czujnikiem zmierzchu i ruchu;
- zintegrowanego akumulatora o pojemności min. 2 x 6.000 mAh
- panelu fotowoltaicznego o mocy min. 16 W
- kompletu mocowań
- przewodu dl... min. 3m łączących panel PV i oprawę;
- pilota bezprzewodowego zasilanego bateryjnie

Oprawy oświetleniowe zamontować pod stropem altany, panele fotowoltaiczne zamontować na południowej pości dachu altany, przy kalenicy.

Dostępne tryby pracy:

Czujnik ruchu – automatycznie włącza się o zmroku, 100% światła w momencie wykrycia ruchu, 25% w pozostałym czasie.

Ograniczony czujnik ruchu - automatycznie włącza się o zmroku na 100% mocy, po upływie 4 godzin automatycznie przełącza się w tryb 1.

Pełna moc – świeci na 100% mocy od zmierzchu do świtu.

50% mocy - świeci na 50% mocy od zmierzchu do świtu.

Tryb 3 godzinny - automatycznie włącza się o zmroku na 100% mocy, po upływie 3 godzin wyłącza się

Tryb 5 godzinny - automatycznie włącza się o zmroku na 100% mocy, po upływie 5 godzin wyłącza się.

Tryb 8 godzinny - automatycznie włącza się o zmroku na 100% mocy, po upływie 8 godzin wyłącza się.

#### DANE TECHNICZNE:

Panel solarny: 6V 16W

Wbudowany akumulator: 2 x 6.000 mAh

Czujnik zmierzchowy: TAK

Czujnik ruchu: TAK

Moc lampy: 6W odpowiadające 60W

Czas ładowania: 4-5 godz

Czas pracy: 10-20 godz (w zależności od wybranego trybu)

Kąt działania czujnika: 120 stopni

Łączna długość przewodów: 3m

Temperatura pracy: -10 +65 stopni

Wodoodporność: IP66

Opracował: mgr inż. arch. Marcin Tur