

# PROJEKT BUDOWLANY

## *Budowa magazynu na kajaki przy jeziorze w Łętowie*

Kod zamówienia wg CPV:

CPV 45242100-6 – budowa infrastruktury sportów wodnych

CPV 45248400-1 - roboty budowlane w zakresie przystani

Zamawiający:

Gmina Sławno, ul M. Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno

Opracowanie:

Biuro Projektowe Michał Zejglic

Zespół Autorski:

mgr inż. Michał Zejglic

inż. Wiesław Litwin

Sławno, maj 2018

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Podstawy opracowania**

- umowa na wykonanie prac projektowych;
- ustalenia do projektowania robót, wynikające z dokumentacji ofertowej oraz dodatkowe uzgodnienia z przedstawicielami Inwestora;
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do projektowania w skali 1:500;
- normy i przepisy prawne w tym Prawo budowlane
- wizja lokalna w terenie
- Uchwała Rady Gminy Sławno nr XIII/83/96 z dnia 26.03.1996r. przyjmującej Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sławno

### **2. Zakres i cele opracowania**

Opracowanie stanowi projekt budowlany dla inwestycji „Budowa magazynu na kajaki przy jeziorze w Łętowie”.

W projekcie przewidziano:

- budowę magazynu drewnianego o wymiarach 7x4,8 m;
- wykonanie utwardzenia terenu.

### **3. Opis stanu istniejącego**

Obecnie na terenie inwestycji znajduje się trawnik przylegający do placu zabaw.

### **4. Stan projektowany**

W projekcie przewidziano budowę drewnianego magazynu na kajaki o wymiarach 7x4,8 m i wysokości 4,1 m. Konstrukcja ścian słupowa pokryta deskami, dach drewniany o nachyleniu 30 stopni pokryty gontem bitumicznym na pełnym deskowaniu.

Wszystkie słupy należy przytwierdzić do gruntu za pomocą stalowych tulei zatopionych w stopach fundamentowych z betonu min. C20/25 o wymiarach 80x50x50 cm.

Konstrukcję należy wykonać z litego drewna sosnowego impregnowanego pod ciśnieniem równym 8 atm.

Jakość impregnacji słupów – odpowiada klasie wnikania nie niższej niż NP4, jakość impregnacji pozostałych elementów - nie niższej niż NP3. Drewno poddawane impregnacji ciśnieniowej nie może mieć wilgotności względnej większej niż 23%. Ilość wtłoczonego impregnatu w 1 m<sup>3</sup> drewna musi odpowiadać wskazaniom producenta impregnatu dla III i IV klasy zagrożenia. Stosowany preparat musi posiadać wszelkie dokumenty dopuszczające do użytkowania na terenie państw wspólnoty Unii Europejskiej. Drewno należy pomalować dwukrotnie preparatem barwiącym w kolorze jasny brąz/dąb. Penetracja barwnika w drewnie nie może być mniejsza niż klasy NP2 w rozumieniu normy EN 351-1:2009.

Łączenie poszczególnych elementów należy wykonać za pomocą płaskowników i śrub, bądź śrub stalowych. Elementy stalowe (śruby, płaskowniki, tuleje) muszą być trwale zabezpieczone przed rdzewieniem (stal nierdzewna lub ocynkowana).

Deskowanie /poszycie dachu/ należy pokryć gontem bitumicznym w kolorze brązowym.

## **5.6 Utwardzenie terenu**

Posadzkę i teren przed magazynem należy wykonać z kostki betonowej o grubości 8 cm. Całość utwardzenia obramować za pomocą krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x22 cm na ławach betonowych z oporem.

Podłoże po korytowaniu zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. 0,96, a następnie ułożyć na nim i zagęścić warstwę podbudowy i nawierzchni.

### **Konstrukcja utwardzenia terenu**

8 cm - kostka betonowa szara

4-6 cm - podsypka cementowo-piaskowa

20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm

20 cm - warstwa odsączająca z piasku

## II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 Zagospodarowanie terenu

Rys. 2 Rzut przyziemia

Rys. 3 Rzut więźby dachowej

Rys. 4 Rzut połączenia dachowej

Rys. 5.1 Przekroje poprzeczne A-A, B-B, C-C

Rys. 5.2 Przekrój poprzeczny D-D

Rys. 6 Elewacje

Rys. 7 Zestawienie elementów drewnianych

Rys. 8 Rzut i przekrój utwardzenia z kostki