

PROJEKT WYKONAWCZY

SKRZYDEŁ WIATRAKA

OBIEKT: **IZBA REGIONALNA**

ADRES: **KORYCIN**
dz. nr ew. gr 197/2

INWESTOR: **WÓJT GMINY KORYCIN**
16-140 KORYCIN
ul. Knyszyńska 2A

AUTOR: mgr inż. arch. **Marek Tryburski**
upr. bud. nr BŁ/120/85.

WSPÓŁPRACA: mgr inż. arch. **Krzysztof Kulesza**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA : **PRACOWNIA DOKUMENTACJI ZABYTKÓW**
KRZYSZTOF KULESZA
15-157 Białystok ul. Jaroszkówka 60
NIP : 966-051-76-07

Białystok maj 2006

1. WYTYPYCHNE REALIZACYJNE

Przed przystąpieniem do wykonania skrzydeł należy zapoznać się z projektem budowlanym *Izba regionalna w zabytkowym wiatraku* i zastosować się do zawartych w nim uwag.

Z uwagi na charakter obiektu, ekspozycja zabytkowego wiatraka, i rezygnacji z uruchamiania silnika wietrznego, zrezygnowano z montowania opierzenia skrzydeł, tzw. płatów, czyli cienkich sosnowych dranic, jako elementów wyjątkowo nietrwałych, nieodpornych na czynniki atmosferyczne.

Wszystkie elementy drewniane należy wykonać z suchego drewna sosnowego. Dwa bursztyki i cztery szpice wykonać z całych (nie łączonych) bali drewnianych, obrobić wg. załączonych rysunków. Przed montażem do osi zmontować wstępnie skrzydła do bursztynów na placu budowy. Miecze, knapy i łaty podłużne wykonać z łąt o wymiarach 65 x 25 mm (wym po ostruganiu 6,2 x 2,2).

Otwory w szpicach do przełożenia mieczy należy wykonać precyzyjnie jako prostokątne o kątach nachylenia podanych na rysunkach.

Trójkątne nabitki do utrzymania jednolitego kąta przedniej części skrzydła, należy wykonać z drewna twardego (np. dębowego) o grubości min. 60 mm po ostruganiu. Kąt ostry nabitek wyliczyć z różnicy nachylenia kąta płata przedniego i kąta podanego dla kolejnego miecza.

Do montażu łąt podłużnych należy użyć wkrętów stalowych oksydowanych fi 6mm x 45, wkręcać je po uprzednim nawierceniu otworów fi 4mm.

Przy montażu bursztynów w głowicy żeliwnej, dla usztywnienia zamocowania, należy zastosować kliny z twardego drewna wbijane od strony zewnętrznej.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną poprzez zastosowanie impregnacji atestowanymi środkami do stosowania na zewnątrz. Zaleca się impregnację poprzez kąpiel w środku zabezpieczającym.

Jarzma wykonać ze płaskowników stalowych 50x10, wzorowanych na zdemontowanych istniejących.

Śruby stalowe M16 wyciąć z prętów gwintowanych M16. Otwory pod śruby wytrasować i wykonać przy próbnym montażu na placu budowy. Przed zaciśnięciem nakrętek zastosować kwadratowe podkładki stalowe 60 x 60 mm.

2. UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE

Należy stosować drewno suszone i czterostronnie strugane klasy K27. Tarcica musi być suszona komorowo. Drewno nie może mieć określonych normowo wad, np.: chorych sęków lub pęknięć, bowiem zmniejszają one jego wytrzymałość.

W drewnie suszonym komorowo nie ma żadnych zarodników pleśni, bakterii i grzybów oraz larw owadów. Czterostronnie struganie nadaje drewnu gładką powierzchnię, w której owady niechętnie żerują. Taka powierzchnia powoduje także większą odporność elementów na działanie ognia. Wilgotność tarcicy z drewna sosnowego powinna wynosić:

- nie więcej niż 18% - jeśli elementy będą obudowane,
- nie więcej niż 23% - jeśli elementy będą na otwartym powietrzu.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z technicznymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych przy spełnieniu wymagań BHP. Wszystkie wbudowane materiały i urządzenia winny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN i być udokumentowane świadectwami ITB, PPOŻ, PZH.

