

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

PROJEKT BUDOWY ZAPLECZA DLA MAŁEJ GASTRONOMII Z OBIEKTAMI
TOWARZYSZĄCYMI

KONSTRUKCJE DREWNIANE

Adres obiektu: Gm. Osieczna, Osieczna,
działka nr ewid. 129/3, 130, 131/2
Inwestor: Gmina Osieczna, ul. Powstańców Wlkp.
6, 64-113 Osieczna

CVP - [45212000-6](#) **Roboty budowlane** w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych,
kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów **budowlanych**

Leszno, kwiecień 2010 r.

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej części specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru konstrukcji drewnianych przy rozbudowie zaplecza dla małej gastronomii z obiektami towarzyszącymi w Osiecznej.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiału, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne”

Elementy z drewna iglastego klasy K-27 o wilgotności 15%.

Krokwie z tarcicy drewna iglastego 100/140 mm

Murłaty z tarcicy drewna iglastego 120/120 mm

Krawędziaki z tarcicy drewna iglastego 60/120 oraz 60/60 mm

Łaty z tarcicy drewna iglastego 38/50 mm

Gonty dachowe z drewna

Deskowanie z tarcicy struganej iglastej gr. 25 mm

Łączniki i elementy mocujące (wszystkie elementy stalowe ocynkowane), w ilości niezbędnej do montażu.

Więźba dachowa wykonana z drewna sosnowego K-27, impregnowanego środkiem ogniochronnym do nie rozprzestrzeniania ognia: „OGNIOCHRON” lub „DREWNOSOL-3” działającym także jako ochrona przed grzybami i insektami. (może być również preparat „FOBOS M-2F” + Monichrom lub Kromos”. Impregnację drewna powinna wykonać firma specjalistyczna wystawiająca protokoły zabezpieczeń.

Ściany zewnętrzne o konstrukcji drewnianej z płaszczem zewnętrznym z desek o szerokości 12 do 15 cm zaimpregnowanych przeciwgrzybicznie i przeciwpożarniczo w kolorze ciemny palisander.

Izolację ścian stanowić będzie wełna mineralna grubości 20 cm. Od strony wewnętrznej ściany obłożone płytami gipsowo – kartonowymi na konstrukcji stalowej.

Papa asfaltowa izolująca.

Drewno użyte do konstrukcji i elementu powinno odpowiadać wymaganiom aktualnych norm. Konstrukcje lub elementy powinny być wykonywane z tarcicy sosnowej lub świerkowej.

Wilgotność drewna stosowanego na elementy konstrukcyjne powinna wynosić:

- dla konstrukcji chronionych przed zawilgoceniem nie więcej niż 18%
- dla konstrukcji na otwartym powietrzu nie więcej niż 23%
- dla konstrukcji klejonych nie więcej niż 15%

Zabezpieczenie elementu preparatem FOBOS M-2.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST Wymagania ogólne

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące środków transportowych podano w ST „Wymagania ogólne”

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

Konstrukcje z drewna oraz drewnopochodnych powinny być chronione przed długotrwałym nawilgoceniem we wszystkich fazach ich wykonywania.

Wszystkie części i elementy konstrukcji z drewna oraz materiałów drewnopochodnych stykają się z elementami i częściami budynku lub konstrukcji wykonanymi z innych materiałów chłonnących wilgoć powinny być zabezpieczone przed bezpośrednim wchłanianiem wilgoci z tych materiałów i elementów za pomocą izolacji przeciwwilgociowej. Wszystkie elementy z drewna i materiałów drewnopochodnych stosowane w budownictwie powinny być zabezpieczone przed korozją biologiczną.

Jakość zabezpieczeń powinna spełniać wymagania określone w normie lub instrukcjach wydanych przez ITB.

Środki chemiczne do zabezpieczenia elementów i konstrukcji z drewna oraz materiałów drewnopochodnych przed korozją biologiczną i owadami oraz ogniem nie powinny powodować korozji łączników metalowych.

Jeżeli zachodzi konieczność obróbki końców elementów podczas montażu, długości powinny być większe od długości projektowanych. Nadmiar ten jest zależny od sposobu obróbki końców elementów.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

W zależności od rodzaju robót i warunków występujących na budowie odbiór konstrukcji z drewna oraz materiałów drewnopochodnych może być przeprowadzony częściowo w trakcie robót (odbiór międzyoperacyjny) oraz po zakończeniu robót.

Przekroje i rozmieszczenia elementów powinno być zgodne z dokumentacją techniczną. Podstawą do oceny technicznej konstrukcji drewnianych jest sprawdzenie jakości:

- wbudowanych materiałów
- wykonania elementów przed ich zmontowaniem
- gotowej konstrukcji

7. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

Ocena jakości materiałów przy odbiorze konstrukcji powinna być dokonywana pośrednio na podstawie zapisów w dzienniku i zaświadczeń z kontroli stwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji technicznej oraz norm.

Badania elementów przed ich zmontowaniem powinny obejmować:

- sprawdzenie wykonania połączeń na zgodność z wymaganymi podanymi w dokumentacji technicznej.
- sprawdzenie wymiarów poszczególnych elementów konstrukcji należy przeprowadzić za pomocą pomiaru taśmą lub inną miarą stalową z podziałką milimetrową,
- sprawdzanie wilgotności drewna.

Jakość sortowanej sztuki tarcicy należy określać w miejscu maksymalnego nagromadzenia wad drewna.

Przy ocenie tarcicy ze względu na występowanie sęków należy brać pod uwagę najbardziej wadliwy przekrój w danej sztuce tarcicy, bez względu na jego odległość od czoła tarcicy; przy ocenie danej sztuki tarcicy dopuszcza się pominięcie sęka o średnicy mniejszej niż 5 mm .

8. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-81/B-03150.00 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Postanowienia ogólne

PN-81/B-03150.01 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Materiały.

PN-81/B-03150.03 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Konstrukcje.

PN – 81/B-03150.03 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Złącza.

PN-79/D-01012 Tarcica. Wady.

PN-82/D-94021 Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi.

PN-75/D-96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia.

PN-72/D-96002 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia.

PN-79/D-97005 Sklejka. Postanowienia ogólne.

PN-83/D-97005.01 Sklejka ogólnego przeznaczenia. Wymagania.

PN-83/D-97005.19 Sklejka. Sklejka do deskowań. Wymagania i badania.

Opracował

inż. Marek Łysiak