

CZEŚĆ B. BRANŻA KONSTRUKCYJNA

DOKUMENTACJA PROJEKOWA

1. OCENA OGÓLNA BUDYNKU :

Budynek ocenia się jako znajdujący się w dość dobrym stanie technicznym. Pomimo upływu około stu lat od wzniesienia jego podstawowe elementy zachowały się dobrze.

2. WYTYCZNE PROJEKTOWE :

Konstrukcja dachu ze względu na niekorzystny stan techniczny musi być w pewnym stopniu wymieniona i przebudowana. Niektóre elementy konstrukcji zostaną wzmocnione w celu zwiększenia sztywności elementów. W szczególności dotyczy to krokwi narożnych i koszowych oraz krokwi o rozpiętości między podparciami większej niż 4,0 m.

Deskowanie pod pokryciem należy wymienić w 100 %. zastosować deski o gr. 25 mm, łączone na pióro i wpust. Deski muszą być zaimpregnowane poprzez kąpiel w preparacie FOBOS 4M do granicy NRO.

Wymiana murłaty wystąpi w ok. 50 %, a płatwi w ok. 20%. Nowe elementy muszą być zaimpregnowane poprzez kąpiel w preparacie FOBOS 4M do granicy NRO.

Nie jest wymagana wymiana konstrukcji dachu wieżyczki.

Wszystkie zachowane elementy drewniane wymagają starannego oczyszczenia ze starych powłok impregnacyjnych za pomocą szczotek stalowych. Lokalnie skorodowane miejsca należy zestrugać z warstw skażonych, a ubytki zaflekować. Na koniec procesu oczyszczania należy zmyć elementy preparatem FOBOS 4M oraz zaimpregnować do granicy NRO oraz przeciw korozji biologicznej. Dotyczy to całego dachu łącznie z wieżyczką.

Przygotowane elementy do wzmocnień płatwi i krokwi należy zabezpieczyć przeciwko korozji biologicznej i do granicy NRO poprzez kąpiel w preparacie FOBOS 4m. Do wzmocnień krokwi narożnych i koszowych oraz płatwi należy przygotować bale o przekroju 50x140 mm. Natomiast do wzmocnienia krokwi 95x140 należy przygotować deski 32x160 mm.

Elementy łączyć na wkręty 6x80 lub 6x100. Niektóre miejsca połączeń konstrukcji należy wzmocnić za pomocą złączy i blach perforowanych F.DMX lub ESSVE na gwoździe karbowane 4x50 mm.

Po wzmocnieniu konstrukcja spełnia warunki wytrzymałościowe i sztywności pod montaż termoizolacji z wełny mineralnej oraz pokrycie wierzchnie skosów płytą GKF na ruszcie stalowym – system do krycia skosów firmy RIGIPS. W czasie montażu wełny mineralnej zapewnić odpowietrzenie przestrzeni pomiędzy wełną a deskami poszycia stosując odpowiednie wietrzaki i zachowując szczeliny ok 2 cm.

Pokrycie dachu : papa ICOPAL

opracował:
mgr inż. Ireneusz Mikołajczak