


**Opinia techniczna  
n.t. stanu technicznego konstrukcji wież sklepienia  
i dachu nad nawą główną kościoła o charakterze  
zabytkowym (nr 467 PSOZ).**

**Lokalizacja: Borowno ul. Wolności 2  
42-233 Mykanów**

**Inwestor: Parafia Rzymsko- Katolicka  
pw. św. Wawrzyńca Dkm  
Borowno ul. Wolności 2  
42-233 Mykanów.**

**Wykonał: inż. Tadeusz Korzekwa**

  
inż. Tadeusz Korzekwa  
Upoważnienie do sporządzania  
dokumentacji technicznej  
w oparciu o projekt  
nr 467 PSOZ, Strona 1

**październik 2015r.**

## **1.Cel opracowania.**

Celem opinii jest określenie stanu technicznego konstrukcji istniejącego dachu , sklepienia nad nawą kościoła i wież.

## **2. Podstawa opracowania**

- 2.1. Wizja lokalna i badania własne dla potrzeb opracowania.
- 2.2. Zlecenie zamawiającego.

## **3. Opis stanu konstrukcji dachu nad kościołem i wież.**

Konstrukcja więźby dachu kościoła.

Konstrukcja więźby dachowej drewniana wieszarowa.

Więźmiar nośny tworzą dwie równoległe krokwie 18x20cm co ok.1.2m, zakotwione w belce stropowej o przekroju 25x30cm która niesie tram i stolec o przekroju 20x23cm.

Stolec oparto na podciągu 25x28cm który dźwiga łuki drewnianych krążyn sufitu .

Stan drewna w górnej części więźby z lokalnymi gniazdami próchnicy.

Główny podciąg 25x30cm niosący belki stropowe na przeważającej części jest znacznie spruchniały, ubytki materiału wynoszą miejscami około 50%.

Konstrukcja drewnianej krążyny podtrzymującej sufit jest miejscowo spruchniała ze śladami uszkodzeń przez korniki.

Konstrukcja wież.

Konstrukcja wież murowana do poziomu +24.68m , powyżej drewniana pokryta blachą cynkową.

Stan konstrukcji drewnianej powyżej 24.68m do poziomu zamocowania krzyża jest zły.

Krokwie , belki drewniane stężeń poziomych i poszycie z desek jest spruchniałe. Belki posiadają uszkodzenia przez korniki oraz pęknięcia podłużne w węzłach połączeń.

Charakter prac konserwatorskich pod względem technologicznym jest bardzo skomplikowany.

Wymiana konstrukcji wież jest tylko możliwa po ich zdjęciu na poziom terenu a następnie przez odtworzenie w.g. starej konstrukcji.

Wymiana konstrukcji drewnianej wymusza wymianę pokrycia na nowe.

Istniejące pokrycie nie będzie nadawało się do odzysku.

#### **4. Wnioski.**

Na podstawie analizy stanu technicznego elementów konstrukcji stwierdza się że w.w. konstrukcja wymaga niezwłocznego remontu w celu zachowania zabytku. Dalsze użytkowanie konstrukcji bez podjęcia prac konserwatorskich może doprowadzić do trwałego uszkodzenia charakteru zabytkowego budowli oraz może zagrażać bezpieczeństwu przebywających w pobliżu ludzi.

mgr. Tadeusz Korzekwa  
mgr. inż. inżynier architekt  
z wykształceniem inżyniera budowlanego  
z wykształceniem inżyniera budowlanego  
z wykształceniem inżyniera budowlanego  
z wykształceniem inżyniera budowlanego

