

TEMAT **Ekspertyza techniczna warstw podłogi w budynku Kościoła
Parafialnego p.w. św. Michała Archaniola w Soli**

OBIEKT **Kościół Parafialny p.w. św. Michała Archaniola w Soli**

LOKALIZACJA **Sól (działki Nr 1495) 23-400 Biłgoraj**

DOKUMENTACJA **EKSPERTYZA TECHNICZNA**

ZAMAWIAJĄCY **Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archaniola w Soli
Sól 50 23 – 400 Biłgoraj**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA **PRACOWNIA PROJEKTOWA. Biuro Usług Inwestycyjnych
ul. „Wira” Bartoszewskiego 16 23-400 Biłgoraj
Tel. 607 266 325 603870265**

A U T O R Z Y O P R A C O W A N I A

mgr inż. **Paweł Sosiński**

upr. LUB/0064/PWOK/09

Ekspertyza techniczna warstw podłogi w budynku Kościoła Parafialnego p.w. św. Michała Archaniola w Soli

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora - Parafii Rzymskokatolickiej p.w. św. Michała Archaniola w Soli;
- Wizja lokalna, pomiary inwentaryzacyjne;
- Odwierty posadzki;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Wytyczne konserwatorskie (IN.III.5183.78.1.2023);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. jedn. Dz.U. 2019 poz. 1065 ze zm.)
- Prawo budowlane;
- Literatura fachowa.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest rozpoznanie warstw podłogi parteru kościoła parafialnego w Soli. Rozpoznanie jest niezbędne do określenia możliwości wykonania ogrzewania podłogowego nowej podłogi z koniecznością zachowania rzędnej poziomu parteru na obecnym poziomie.

3. Lokalizacja

Budynek kościoła parafialnego zlokalizowany jest na działce Nr 1495 w miejscowości Sól, w gminie Biłgoraj, powiat biłgorajski.

Działka Nr 1495 zlokalizowana jest w zachodniej części wsi Sól, pomiędzy drogą wojewódzką Nr 858 a rzeką Biała Łada. Budynek kościoła usytuowany centralnie na działce. Oś podłużna budynku: wschód – zachód.

4. Opis obiektu

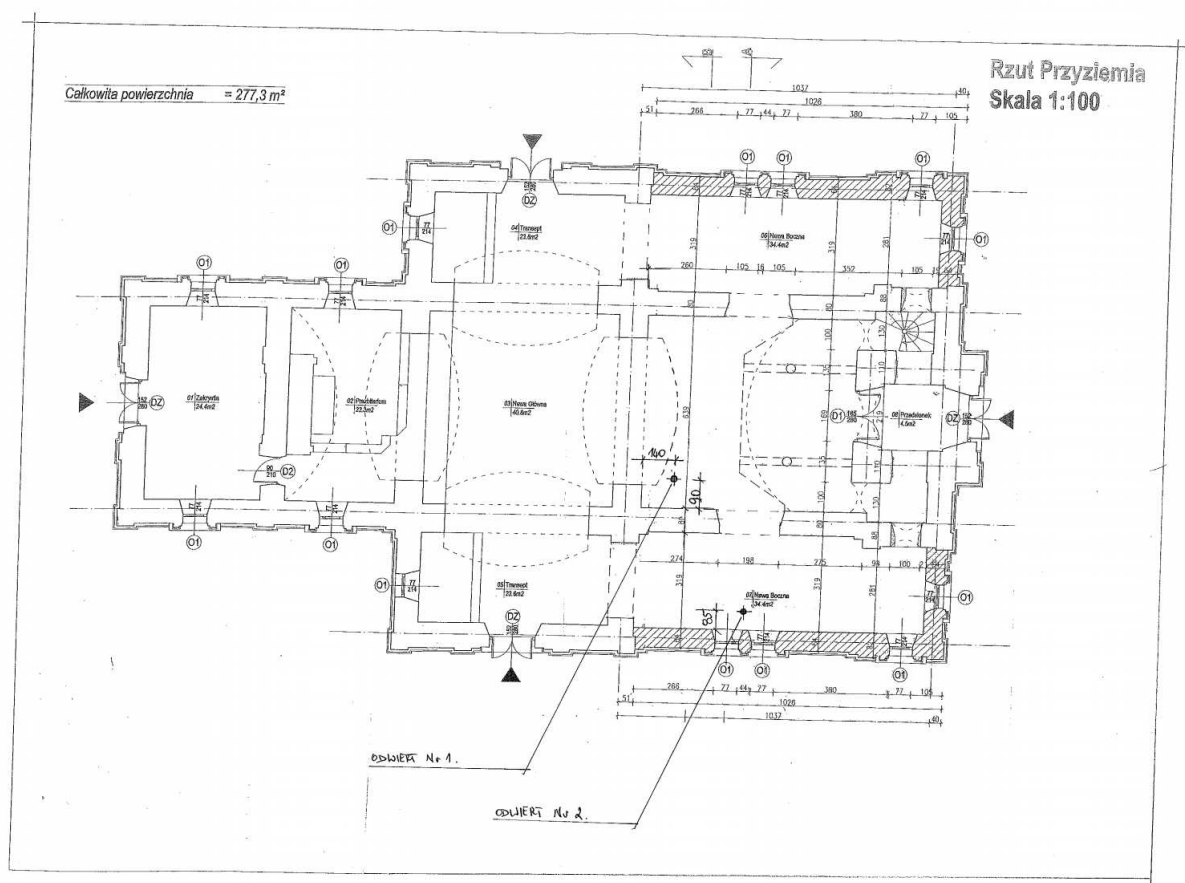
Kościół na planie krzyża z wydłużoną nawą główną z transeptem. Prezbiterium na przedłużeniu nawy głównej. Za prezbiterium dobudowana zakrystia. Główne wejście do świątyni w osi nawy głównej poprzedzone przedsionkiem. Nad wejściem głównym wieża zwieńczona pierwotnie ośmioboczną kopułą z kokosznikami. Obiekt murowany z cegły, ściany obustronnie otynkowane. Otwory okienne opasane z podokiennikami pojedyncze i w formie biforium. Bryła kościoła zwieńczona dachem dwuspadowym, kopuła na przecięciu naw z dachem namiotowym czterospadowym. Obiekt parterowy. Nad nawą główną pozorne sklepienie wykonane z desek na krążynach i otynkowanych tynkiem na trzinie. Wieżba dachowa drewniana ciesielska, pokrycie – blacha stalowa łączona na rąbek, w kolorze ceglastym. W roku 2010 wykonano rozbudowę budynku o nawy boczne. Przebudowano również wieżyczkę nad wejściem głównym.



Kościół. Listopad 2023

5. Wykonanie odkrywki w podłodze

W ramach rozpoznania warstw podłogi wykonano dwa odwierty o średnicy 125mm każdy. Opis poszczególnych odwiertów:



Miejsca odkrywek.

Odkrywka Nr 1.

Odwiert wykonano w nawie głównej w odległości 0,9m od lewej ściany.

Układ warstw podłogi:

- posadzka z kamienia naturalnego – 1cm
- podkład klejowy na kruszywie łamanym – około 3cm
- podkład betonowy niezbrojony – około 7cm
- styropian – 4cm
- folia PE czarna
- beton zbrojony

Łączna grubość warstwy podłogi od wierzchu posadzki do folii PE - 15cm



Odwiert Nr 1. Lokalizacja



Odwiert Nr 1. Układ warstw.

Odkrywka Nr 2.

Odwiert wykonano w nawie bocznej w odległości 0,85m od ściany zewnętrznej.

Układ warstw podłogi:

- posadzka z kamienia naturalnego – 1,5cm
- podkład klejowy – 1cm
- podkład cementowy zbrojony siatką z drutu stalowego – 7cm
- styropian – 10cm
- folia PE czarna
- beton zbrojony

Łączna grubość warstwa podłogi od wierzchu posadzki do folii PE – 19,5cm



Odwiert Nr 2. Układ warstw.

6. Wnioski końcowe

Dokonano dwóch odkrywek w postaci odwiertów cylindrycznych. Pierwszy odwiert podłogi w starej części kościoła, drugi w nowej – rozbudowanej części kościoła. Na podstawie analizy materiału pobranego z odwiertów stwierdza się, że podłoga w starej części kościoła ma grubość 15cm, a w nowej 19,5cm. Grubość ta liczona jest od góry posadzki do izolacji przeciwwilgociowej z folii PE.

W budynku planuje się skucie posadzek z kamienia wraz z podkładami i wykonanie nowych podkładów z ogrzewaniem podłogowym wodnym.

Odkrywki podłogi wykazały, że wykonanie nowych podkładów z ogrzewaniem wodnym technicznie jest możliwe z zachowaniem rzędnej posadzki parteru na obecnym poziomie

Opracował: