

INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA BUDYNKU KOŚCIÓŁ NARODZENIA NMP W MINODZE

Obiekt: Kościół Narodzenia NMP w Minodze

Adres: Minoga 9, 32-046 Minoga. dz. nr 533 obr. 0005 Minoga

Data inwentaryzacji: 16 luty 2023r

Autor opracowania: mgr inż. Szczepan Misiak Nr ewid. MAP/0131/PWOK/13

Asystent: mgr Dorota Buczek



Widok budynku od strony zachodniej



Widok budynku od strony wschodniej

I. Opis budynku

Inwentaryzowany budynek kościół zlokalizowany jest w województwie małopolskim w miejscowości Minoga, położonej na wyżynie krakowsko-Częstochowskiej. Kościół zbudowany w 1736 roku, konsekrowany w 1940 roku. Budynek w stylu późnobarokowym składa się z nawy głównej, kaplicy oraz dobudowanych w okresie późniejszym zakrystii i wejściu bocznym ganku tzw. kruchty. Obiekt usytuowany na sztucznie wykonanym spłaszczeniu stokowym zbocza biegnącego w kierunku doliny rzeki Minówki.

Nawa główna została wzniesiona na planie prostokąta zamkniętego na krótszych bokach półokrągłą absydą oraz chórem. Nawa przekryta jest sklepieniem kolebkowym, półkolistym z lunetami, nad absydą przechodzącymi w sklepienie kopułowe z dwoma lunetami (oknami owalnymi). Ściany podłużne zostały podzielone pilastrami przechodzącymi ponad poziom biegnącego poziomo gzymsu u podłącza sklepienia. W polach między pilastrami wybudowano arkady przesklepione łukiem pełnym, z których dwie służą jako przejścia komunikacyjne do kaplicy oraz miejsca osadzenia bocznych drzwi wejściowych.

Pod podłazem oddzielającym nawę główną od dwóch wieżyczek wykonano drewniany strop chóru wsparty na dwóch kolumnach zaopatrzonych w bazę o rzucie kwadratu i kapiteła.

Kaplicę zbudowana również na rzucie prostokąta, przekryta sklepieniem kolebkowym z lunetami. Ściany boczne posiadają pionowy podcień pilastrami przechodzącymi na sklepienie w podłącza łuku sklepienia.

Wieże kościoła - zamykają nawę główną od strony zachodniej. W ścianie łączącej wieże usytuowano główne wejście do kościoła. Wieże zbudowane na rzucie kwadratu z okrągłymi kominami. W wieży lewej znajdują się drewniane schody spiralne.

II. Opis elementów konstrukcyjnych budynku

Dach - obecna drewniana więźba dachu jest rekonstrukcją poprzedniej, która spłonęła w okresie II wojny światowej.

Dach nad nawą główną - drewniana więźba typu wieszarowego z dwoma wieszakami i słupkiem (stolcem) podpierającym płatew kalenicową. Rozstaw wiązarów co 3,60 m, krokwie co 0,90 m. Kształt wiązara oraz przekroje elementów przedstawia rysunek nr I-3

pokrycie dachu stanowi blacha płaska ocynkowana wymieniona w 2010 roku.

Dach nad kaplicą - typ pulpitowego ze ścianką kolankową.

Dachy nad wieżami - drewniane typu wieżowego.

Sklepienie nad nawą główną - typu kolebkowego półkolistego przechodzącego nad absydą w kopułowe. W sklepieniu wykształcono 8 lunet dla okien wieżowych. W przekroju podstawowym sklepienie posiada rozpiętość 9,20 m i strzałkę 4,60 m. Grubość sklepienia w zworniku wynosi 30 cm. Cegły układane na zaprawie wapiennej tworzą wiązania pospolite.

Z uwagi na dużą rozpiętość sklepienia zaopatrzonego w ściągi pozwalające na przeniesienie znacznych sił rozciągających. Podstawowe ściągi wykonano na każdym podłączu na wysokości około 2,0 m nad gzymsem wewnętrznym. Wyjątek stanowi ściąga w podłączu przy wieżach usytuowany 40 cm nad gzymsem. Ściągi wykonano z kutego żelaza o przekroju kwadratowym 6x6 cm. Brak takiego ściągu w drugim podłączu licząc od strony wieży. Według opinii parafian ściąga ten pękł, a pozostałości zdemontowano w 1939 roku i nigdy go

nie odtworzono. Dodatkowe ściany znajdują się nad sklepieniem w przestrzeni strychowej. Ściany te poza ścianą pierwszym od strony wież zostały porożpinane.

Sklepienie nad kaplicą - sklepienie typu kolebkowego, półkolistego z sześcioma lunetami. W przekroju podstawowym sklepienie posiada rozpiętość 4,30m i strzałkę 2,10 m. Sklepienie posiada również ściany usytuowane nad pilastrami wykonane z żelaza kutego o przekroju 6x6 cm.

Ściany - ściany kościoła o grubości 1,0 m w poziomie posadzki zostały wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Na strychu od strony wewnętrznej widoczny jest mur mieszany ceglano-kamienny. Dla murów na poziomie terenu nie zastosowano izolacji poziomej. Ściany posiadają pęknięcia oraz zarysowania.

Nadproża - wszystkie nadproża drzwiowe i okienne wykonano w formie ceglanych przesklepień łukowych lub płaskich. Nad głównym wejściem oraz wejściem do zakrystii zastosowano nadproża kamienne zdobione. Nadproża pęknięte.

Fundamenty

Budynek posadowiony jest na ścianach fundamentowych wykonanych z kamienia łamanego, tworzącego tzw. mur dziki. Jako materiał wiążący użyto zaprawy wapiennej. Ściany nie posiadają izolacji pionowej oraz poziomej.

Posadowienie fundamentów odczytano z ekspertyzy budowlanej obiektu opracowanej w 1986r. Dla niniejszej ekspertyzy wykonywano odkrywki które wskazały że fundamenty kościoła i przybudówki posadowione są na różnych poziomach (głębokościach). Jako poziom porównawczy $\pm 0,00$ przyjęto poziom terenu przed bocznym wejściem do pomieszczenia kruchty. Poziom posadzki nawy głównej znajduje się 20 cm poniżej. Głębokość posadowienia poszczególnych elementów przedstawiono w poniższej tabeli.

Poziom porównawczy $\pm 0,00$ m wynosi +333,60 m nad poziomem morza.

l.p.	Element budynku	Poziom posadowienia	Zagłębienie fundamentu poniżej terenu
1	Strona południowa	-2,15	-2,30
2	Strona wschodnia	-2,10	-2,30
3	Fundamenty wież	-1,70	-1,90
4	Fundamenty kaplicy	-1,05	-1,25
5	Fundamenty zakrystii	-1,60	-1,80
6	Fundamenty wejścia bocznego kruchty	-1,00	-1,20

Stolarka okienna - Stolarka okienna drewniana oraz stalowa. Okna zakrystii, pom. gospodarczego, wież oraz okno na elewacji zachodniej drewniane. Pozostałe okna stalowe.

Stolarka drzwiowa - drewniana. Drzwi wejścia głównego oraz zakrystii dodatkowo obite blachą stalową.

Tynki zewnętrzne - tynki cementowo-wapienne, tynki gruboziarniste. Tynki zdobione różnymi detalami architektonicznymi.

Tynki wewnętrzne - wapienne wykończone gipsem oraz malowane farbą emulsyjną.

Okładziny wewnętrzne - od dołu na wysokość około 1m wykonana okładzina drewniana boazeria.

Posadzka - płytki kamienne tzw. szachownica białe czarne.

III. Pomiary budynku.

Dokonano wewnętrznych oraz zewnętrznych pomiarów budynku przy użyciu taśmy mierniczej oraz dalmierza laserowego.

Dodatkowo dokonano pomiarów geodezyjnych wysokości elewacji. Pomiary w dniu 27-02-2023r dokonał uprawniony geodeta Dawid Gąsior.

Na podstawie dokonanych pomiarów opracowano rysunki architektoniczne. Opracowano 6 rysunków w skali 1:100 zawierających:

- Rysunek nr 1 Rzut parteru, oznaczenie I-1
- Rysunek nr 2 Rzut strychu, oznaczenie I-2
- Rysunek nr 3 Przekrój A-A, oznaczenie I-3
- Rysunek nr 4 Elewacja południowa, oznaczenie I-4
- Rysunek nr 4 Elewacja północna, oznaczenie I-5
- Rysunek nr 4 Elewacja wschodnia i zachodnia, oznaczenie I-6

W budynku zinwentaryzowano siedem pomieszczeń posiadających odpowiednio powierzchnię:

Zestawienie pomieszczeń wraz z powierzchnią		
I.p.	Nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa
1	Nawa	157,70
2	Prezbiterium	55,60
3	Kaplica	71,60
4	Komunikacja	10,50
5	Kruchta	7,00
6	Zakrystia	17,40
7	pom. Gospodarcze	8,70
	Razem	328,50

Powierzchnia zabudowy budynku: 522,80 m²

Wysokość budynku do kalenicy nawy głównej: 20,08 m

Wysokość górnego zadaszenia wieży: 24,71 m

Kubatura budynku: 7832 m³

UWAGA.

Dla budynku nie wykonywano inwentaryzacji detali architektonicznych.

Opracował: mgr inż. Szczepan Misiak Nr ewid. MAP/0131/PWOK/13

Asystent: mgr Dorota Buczek