

INWENTARYZACJA WRAZ Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ

**Kościół p.w. św. Marcina, położonego w miejscowości
Czermna**

Opis techniczny

1.	Przedmiot inwestycji	2
2.	Lokalizacja	2
3.	Ogólna charakterystyka obiektu	2
4.	Dane liczbowe.	3
5.	Elementy konstrukcji	3
6.	Elementy wykończenia	3
7.	Instalacje.....	4
8.	Ekspertyza techniczna.....	4
9.	Stan zachowania i przyczyny zniszczeń.....	5
10.	Dokumentacja fotograficzna	6

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt remontu pokrycia gontowego i robót budowlanych z nim związanych Kościoła p.w. św. Marcina, położonego w miejscowości Czerмна. Celem opracowania jest dokumentacja stanu istniejącego obiektu oraz wskazanie metod technicznych i technologicznych, które należy zastosować podczas prac remontowych istniejącego pokrycia dachu.

2. Lokalizacja

Obiekt zlokalizowany jest w miejscowości Czerмна, gmina Szerzyny, powiat tarnowski, na dz. nr ew. 1719, obr. 0002 Czerмна, jedn. ewid. 121616_2.

Teren inwestycji posiada spadek w kierunku wschodnim, budynek kościoła jest otoczony kamiennym ogrodzeniem z bramą i 4-ma kapliczkami. Od furtek do kościoła prowadzi utwardzenie terenu z kamienia. Poza kościołem na terenie inwestycji znajduje się dzwonnica murowana z kamienia.

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Kościół w Czerмnej zbudowany w 1520 roku. Wpisany został do rejestru zabytków nieruchomości województwa małopolskiego pod numerem rejestru – A – 1487. Jest obiektem o funkcji sakralnej, wolnostojącym. Kościół św. Marcina jest trzynawowym, orientowanym kościołem halowym konstrukcji zrębowej. Ściany dwustronne szalowanie deskami. Powierzchnia zabudowy 310,32 m², szerokość elewacji frontowej 17,48 m, długość 29,33 m. W kaplicy bocznej kopuła 8-boczna z latarnią i hełmem. Wieża szkieletowa, słupowo – ryglowa z pozorną i nieznaczną izbicą oraz z dachem czterosпадowym – ostrosłupowym. Dach kościoła dwuspadowy z wieżyczką na sygnaturkę, konstrukcja o charakterze gotyckim, tzw. dachem „starczykowym”. Pokrycie dachu, kaplicy, wieży oraz zadaszeń nad wejściami gontem – parametry obiektu pozostają bez zmian.

Kościół zmieniał swoją pierwotną bryłę z 1520 r. Znacznie przekształcony w XVIII wieku, kiedy został powiększony poprzez dostawienie wieży i kaplicy. W 1911

roku pokryty został blachą, która później zastąpiona została gontem. Obecnie pokrycie gontowe zachowane jest w złym stanie – wymaga wymiany.

Przewidywane prace nie będą wymagać zmian ukształtowania terenu, które powodowałyby zalewanie i podtapianie działek sąsiednich.

4. Dane liczbowe.

	Budynek projektowany
Powierzchnia zabudowy	310,32 m² – bez zmian
Powierzchnia użytkowa	253,36m² – bez zmian
Długość, szerokość, wysokość	29,33 m – bez zmian 17,48 m – bez zmian 20,76 m– bez zmian
Kubatura	bez zmian

Uwaga: Parametry budynku wyznaczone zostały zgodnie z PN – ISO 9836:1997 Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

5. Elementy konstrukcji

- Fundamenty kamienne, bez zmian
- Ściany drewniane, w konstrukcji zrębowej, dwustronnie szalowane deskami – bez zmian
- Stropy płaskie z zaskrzynieniami wspartymi na arkadach i filarach. W kaplicy płn. Pozorna kopuła 8-boczna. Łuk tęczyowy półkolisty – bez zmian
- Dach siodłowy o jednym poziomie kalenicy nad nawą i prezbiterium. Konstrukcja dachu o charakterze gotyckim, tzw. dach „storczykowy” z usztywnieniami wiązarów (co drugi wiązar pełny), rozporą podłużną i systemem zastrzałów. Wieżyczka na sygnaturkę z latarnią i neogotyckim hełmem. Wieża nakryta dachem ostrosłupowym. Kaplica płn. Zwieńczona latarnią z hełmem barokowym.
- Pokrycie gontowe zachowane jest w złym stanie - wymaga pilnej interwencji konserwatorskiej. Stan zachowania pokrycia jest zróżnicowany. Nieco lepszy na wieży kościoła, ale szczególnie zły uwidacznia się na całej połaci strony południowej korpusu nawowego i prezbiterium.

6. Instalacje

Kościół wyposażony jest w instalację elektryczną – bez zmian.

7. Ekspertyza techniczna

Kościół wykonany został w konstrukcji drewnianej. Główna bryła na planie prostokąta z zamkniętym wielobocznie prezbiterium oraz prostokątną zakrystią i wieloboczną kaplicą od północy. Ściany obustronnie wykończone szalowaniem z desek. Powierzchnia zabudowy 310,32 m², szerokość elewacji frontowej 17,48 m, długość 29,33 m. W kaplicy bocznej kopuła 8-boczna z latarnią i hełmem. Wieża szkieletowa, słupowo – ryglowa z pozorną i nieznaczną izbicą oraz z dachem czterospadowym – ostrosłupowym. Dach kościoła dwuspadowy z wieżyczką na sygnaturkę, konstrukcja o charakterze gotyckim, tzw. dachem „storczykowym”. Pokrycie dachu, kaplicy, wieży oraz zadaszeń nad wejściami gontem – parametry obiektu pozostają bez zmian.

Podczas wizji lokalnej stwierdzono, że ogólny stan zachowania bryły obiektu można określić jako dobry. Szalowanie ścian świątyni oraz wieży zachowane jest w dobrym stanie. Kolorystyka drewna oraz styk połączeń deskowania nie wykazuje potrzeby ingerencji. Pokrycie gontowe natomiast, zachowane jest w złym stanie - wymaga pilnej interwencji konserwatorskiej. Nieco lepszy stan pokrycia znajduje się na wieży kościoła, szczególnie zły natomiast uwidacznia się na całej połaci strony południowej korpusu nawowego i prezbiterium. Ogólnie kolorystyka tej połaci jest w odmienną niż pozostałych stron pokrycia kościoła. Drewno jest miejscami przebarwione o zróżnicowanej kolorystyce szaro – brązowej. Melanże kolorystyczne obserwujemy na całej płaszczyźnie. Krawędzie gontów o poszarpanych krawędziach, świadczące o destrukcji klepek. W wielu miejscach widoczne rozszczepianie klepek i ubytki świadczące o postępującej destrukcji – rozkładu drewna (celulozy). Miejscami dach pokryty koloniami mikroorganizmów (mchy i glony) oraz z licznymi nawarstwieniami. Ślady tego typu zniszczeń uwidaczniają się szczególnie poniżej przełamania połaci dachu, gdzie kont nachylenia uległ wywłaszczeniu.

Od strony północnej duże zniszczenia pokrycia gontowego nasilają się w partii gdzie pokrycie korpusu nawy styka się z pokryciem kopuły kapliczki. Niewłaściwe

obróbki kosza doprowadziły do złego odprowadzenia wód opadowych. W istniejącym stanie zachowania pokrycia dachu, niemożliwa jest miejscowa wymiana klepek gontowych lub większych jego partii. Proponuje się wykonanie nowego pokrycia gontowego, na istniejącej więźbie dachowej. Wymiana pokrycia obejmować będzie cały dach kościoła, kaplicy, wieży oraz zadaszeń nad wejściami.

8. Stan zachowania i przyczyny zniszczeń

Ogólny stan budynku określony jest jako dobry. Pokrycie dachu jest w złym stanie technicznym. Konstrukcja dachu miejscowo w złym stanie. Dach jest nieszczelny, przecieka i wymaga natychmiastowej konserwacji. Fundamenty przemarzają. Przyczyny powstałych zniszczeń wynikają głównie z braku bieżących napraw i konserwacji oraz eksploatacji materiałów.

9. Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1 Widok na kościół od frontu



Fot. 2 Elewacja boczna



Rys. 3 Widok na wieżę i kaplicę



Rys. 4 Widok na północno – wschodnią część



Rys. 5 Widok na kaplicę



Rys. 6 Widok część wschodnią

Projektował:
mgr inż. arch. Rafał Owczarek

mgr inż. Jacek Latała