

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO..

#### 1.1 Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest projekt remontu (wymiany) pokrycia gontowego i robót budowlanych z nim związanych Kościoła p.w. św. Marcina, położonego w miejscowości Czerмна.

Inwestorem zadania oraz właścicielem nieruchomości jest Parafia Rzymsko - Katolicka p.w. św. Marcina i Matki Bożej Pocieszenia 38-245 Czerмна 101. Przedmiotowy kościół p.w. św. Marcina zlokalizowany jest w miejscowości Czerмна, gmina Szerzyny, powiat tarnowski, na dz. nr ew. 1719, obr. 0002 Czerмна, jedn. ewid. 121616\_2.

#### 1.2 Obiekt:

Kościół w Czerმnej 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 m<sup>2</sup>, 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. Remont dachu obejmuje wymianę całości pokrycia gontowego tj. wieża, dach główny, kaplica, dach nad zakrystią oraz daszki nad wejściem głównym oraz bocznym (pow. dachu ok. 798 m<sup>2</sup>) wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi takimi jak wymiana niezbędnych elementów konstrukcyjnych dachu.

### 2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Istniejący kościół jest obiektem wolnostojącym z dachem dwuspadowym, krytym gontem. Główna bryła na bazie prostokąta, z zamkniętym wielobocznie prezbiterium oraz prostokątną zakrystią i wieloboczną kaplicą od północy. Ściany obustronnie wykończone szalowaniem z desek. Wieża od strony wschodniej.

Projektowana inwestycja tj. remont pokrycia dachowy i roboty budowlane z nim związane nie zmieniają formy, funkcji i charakteru obiektu.

### ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU:

#### FUNDAMENTY

- Fundamenty kamienne, bez zmian.

#### ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- Ściany drewniane, w konstrukcji zrębowej, dwustronnie szalowane deskami. Konstrukcja wieży szkieletowa, słupowo – ryglowa z pozorną izbicą. Wewnątrz polichromia figuralna i ornamentalna z 1877 r./odn.1958/. Przez wprowadzenie do wnętrza filarów z arkadami stworzył się pseudo – trójnawowy układ wnętrza pierwotnie jednonawowego. Prezbiterium zamknięte wielobocznie, od płu. przybudowana prostokątna zakrystia.

- 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.

#### STROP

- Stropy płaskie z zaskrzynieniami wspartymi na arkadach i filarach. W kaplicy płu. pozorna kopuła 8-boczna. Łuk tęczyowy półkolisty – bez zmian.

#### DACH

- 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 płu. 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. Mimo usytuowania od strony południowej, gdzie wydawało by się, że istnieją lepsze, stabilniejsze warunki, nie wpływające drastycznie na zachowanie pokrycia gontowego, silne osłonięcie rozłożystych koron wiekowych dębów, wpływa istotnie na stan zachowania pokrycia. Obok zwyczajowego wyciągania gwoździ pracujących klepek gontowych, dochodzi do widocznych śladów zniszczeń całych klepek. Ogólnie kolorystyka tej połaci jest w odmienną niż pozostałych stron pokrycia kościoła. Drewno jest miejscami przebarwione o różnicowanej 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 wyfalszowaniu.

Od strony północnej duże zniszczenia pokrycia gontowego nasilają się w partii gdzie pokrycie korpusu nawy styka się z porciem 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. Projektuje się wykonanie nowego pokrycia gontowego, na istniejącej więźbie dachowej. Wymiana pokrycia obejmować będzie cały dach kościoła, kaplicy, wieży oraz zadaszeń nad wejściami.

- Więźba dachowa - przed wykonaniem nowego pokrycia powinna być poddana bieżącej konserwacji. Stare pokrycie gontowe oraz łączenie zostanie usunięte. Krokwie, jętki, słupy i płotwy oczyszczone z brudu przy pomocy szczotek o sztywnym włosiu i odkurzaczy. Jeżeli obserwuje się ślady żerowania owadów, wówczas partie te należy poddać zabiegowi trucia drewnojadów. Następnie należy wykonać impregnację oraz wykonać zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji drewnianej dachu.