

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. *Przedmiot i cel opracowania*

Przedmiotem ekspertyzy technicznej jest ocena możliwości remontu kościoła P.W. Św. Mikołaja. Inwestycja położona jest miejscowości Dzikowiec, na działce nr ewid. 1093 powiat Kolbuszowski.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

### 2.1. *Zlecenie inwestora*

### 2.2. *Inwentaryzacja architektoniczno-konstrukcyjna budynku*

### 2.3. *Oględziny, pomiary i wywiady prowadzone na terenie obiektu*

### 2.4. *Normy budowlane*

Podstawy projektowania konstrukcji:

- PN-EN 1990:2004/AC 2008

Obciążenia stałe i użytkowe:

- PN-EN 1991-1-1:2002 AC 2009
- PN-82/B-02001
- PN-82/B-02003

Konstrukcje żelbetowe:

- PN-EN 1992-1-1:2008
- PN-B-03264:2002
- PN-EN 1992-1-2:2008 Ap1 2010

Konstrukcje murowe:

- PN-EN 1996-1-1:2010
- PN-EN 1996-1-2:2010
- PN-EN 1996-3:2010
- PN-B-03002

Konstrukcje drewniane:

- PN-EN 1995-1-2:2008
- PN-B-03150:2000

Posadowienie budynku:

- PN-81/B-03020
- PN-EN 1997-1-1:2008

### 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

#### 3.1. *Układ konstrukcyjny istniejącego budynku*

Budynek niepodpiwniczony, 1-kondygnacyjny, trójnawowy z korpusem nawowym trzyprzęsłowym z dużo węższym przęsłem chórowym poprzedzonym prostokątną kruchtą. Prezbiterium jednoprzęsłowe, prostokątne, węższe od nawy flankowane jest dwoma pomieszczeniami pomocniczymi przy czym północne poprzedzono niewielkim przedsionkiem.

Główną bryłę kościoła przykryto dachem czterospadowym, prezbiterium dachem trójspadowym, natomiast kruchtę dwuspadowym. Konstrukcja dachów drewniana. Na wieżyczce wykonano hełm czterospadowy o połaciach wypukłych. Na krańcu kalenicy znajduje się sygnaturka.

Świątynia wykonana metodą tradycyjną, murowaną z cegły pełnej ceramicznej (otynkowana po roku 1879) Wnętrze nawy i prezbiterium przykryte sklepieniami żaglastymi o gurtach. Elewacja frontowa zdobiona dwiema parami pilastrów stanowiących również zdobienie ściany kruchty. Detale elewacji ograniczą się do prostych opasek otworów okiennych oraz gzymsu podokapowego.

Wnętrze kościoła wyposażono w elementy pochodzące z drugiej połowy XIX w. jak np. neobarokowy ołtarz główny i dwa klasycystyczne ołtarze boczne. W oknach wstawiono witraże.

Teren w całości jest ogrodzony murowanymi słupkami oraz metalowymi przęsłami.

#### 3.2. *Stan elementów konstrukcyjnych*

- Dach – Drewniana konstrukcja dachu w stanie dobrym
- Stropy – stan dostateczny,
- Ściany – stan dostateczny, ściany zawilgocone, widoczne pęknięcia i rysy
- Fundamenty – stan dostateczny, zawilgocenie fundamentu, odpryski, ubytki

### 4. OPIS ZAMIERZEŃ BUDOWLANYCH

Remont kościoła P.W. Św. Mikołaja w Dzikowcu w zakresie :

- wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego
- wymiany posadzki w kościele
- renowacja drzwi głównych zewnętrznych
- renowacja zewnętrznych drzwi do wejścia bocznego
- wymiana wewnętrznych drzwi wejściowych wewnętrznych w kruchcie

- wykonanie izolacji przeciw wodnych i termicznych poziomych posadzek
- renowacja cokołu zewnętrznego
- renowacja cokołu wewnętrznego
- renowacja powłoki malarskiej elewacji kościoła
- remont orygnnowania i obróbek

## 5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Biorąc pod uwagę oględziny obiektów, pomiary i analizę techniczną zgromadzonych materiałów ustalono:

- Stan konstrukcji budynków jest dobry i pozwala na wykonanie projektowanego remontu
- Stwierdza się, że obiekty ze względów konstrukcyjnych nadają się do remontu.
- Remont wykonany zgodnie z dołączonym projektem, nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa oraz wartości użytkowych obiektu.

### UZASADNIENIE:

Projektowane zmiany nie spowodują zmian w obciążeniach przenoszonych przez istniejącą strukturę budynku.

### UWAGA

W wypadku powstania jakichkolwiek wątpliwości co do przedstawionej opinii, które wynikną w trakcie wykonawstwa należy kontaktować się z projektantem.