

**Parafia Rzymsko Katolicka pod wezwaniem św. Jacka
ul. Sienkiewicza 45; 41-400 Mysłowice**

Zmiana pozwolenia na budowę nr 48/2018 z dnia 26 lutego 2018 r.:

**„Przebudowa konstrukcji dachu i rozbudowa budynku kościoła Parafii Rzymskokatolickiej
Świętego Jacka, przebudowa przyłącza gazowego, budowa wewnętrznej instalacji gazu
oraz infrastruktury towarzyszącej przy ul. Sienkiewicza 45 w Mysłowicach
na działce nr 554/60, obręb ewidencyjny 0001 Brzezinka”**

Przedmiot opracowania:

**Projekt budowlany adaptacji części projektowanego nieużytkowego poddasza kościoła na
pomieszczenie techniczne dla lokalizacji centrali wentylacyjnej oraz projekt zamienny
instalacji wentylacji mechanicznej.**

Opracowanie niniejsze jest aneksem do opracowania pt. :

**”Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku kościoła pod wezwaniem świętego
Jacka w Mysłowicach, ul. Sienkiewicza 45, 41-400 Mysłowice, dz. nr 554/60”**

Inwestor:

**Parafia Rzymsko Katolicka pod wezwaniem św. Jacka
ul. Sienkiewicza 45; 41-400 Mysłowice**

Architektura:

Projektowali: arch. Jakub Dąbrowski
nr upr. 382/90
mgr inż. Piotr Oślizło
nr upr. 560/76 i 391/73/Kt

Sprawdzający: arch. Hanna Dąbrowska
nr upr. 57/06/SLOKK/II

Instalacje sanitarne:

Projektowali: mgr inż. Ewa Kolonko
nr upr. 501/86
mgr inż. Marcin Rogala
nr upr. OPL/1448/PWBS/17

Sprawdzający: mgr inż. Anna Oślizło
nr upr. SLK/7676/PBs/17

Mysłowice, luty 2020 roku

A. OPIS CZĘŚCI TEKSTOWEJ.

1. Przedmiot opracowania
2. Zakres opracowania
3. Rozwiązania projektowe zamienne
4. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach ...
5. Rozwiązania projektowe zamienne budowlane
6. Rozwiązania projektowe zamienne instalacji wentylacji mechanicznej, zestawienie materiałów i karty katalogowe.

B. SPIS RYSUNKÓW

- 01 - Projekt zagospodarowania terenu
- 18 - RZUT PARTERU stan projektowany
- 27 - ELEWACJA PŁD.-ZACH. stan projektowany (przed zmianą)
- W/W-01 - RZUT PARTERU (inst. went. mechanicznej przed zmianą)
- W/W-02 - RZUT CHÓRU (inst. went. mechanicznej przed zmianą)
- W/W-03 - PRZEKRÓJ A-A i B-B (inst. went. mechanicznej przed zmianą)
- 1/ZAM-B - Rzut poddasza nieużytkowego
- 2/ZAM-B - Przekrój A-A przez pom. techniczne
- 3/ZAM-B - Elewacja południowo-zachodnia
- 4/ZAM-W - Rzut poddasza nieużytkowego z centralą wentylacyjną
- 5/ZAM-W - Przekrój A-A przez pom. techniczne

C. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

A. Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany **adaptacji części projektowanego nieużytkowego poddasza kościoła na pomieszczenie techniczne dla lokalizacji centrali wentylacyjnej oraz projekt zamienny instalacji wentylacji mechanicznej.**

*Inwestor: Parafia Rzymsko Katolicka pod wezwaniem św. Jacka
ul. Sienkiewicza 45; 41-400 Mysłowice*

Obiekt: Kościół parafii jw.

Adres inwestycji: ul. Sienkiewicza 45; 41-400 Mysłowice; dz. nr 554/60

1.1. Kwalifikacja zamierzonego odstępienia zgodnie z art.36a ustawy Prawo budowlane:

- zmiana zamierzonego sposobu użytkowania części poddasza nieużytkowanego na centralę wentylacyjną,
- zmiana zamierzonego sposobu użytkowania pomieszczenia technicznego (centrali wentylacyjnej w poziomie parteru) na pomieszczenie gospodarcze,
- zmiany w projekcie wewnętrznej instalacji wentylacji mechanicznej.

Powyższe zmiany wymagają ponownego uzgodnienia z rzeczoznawcami i Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Katowicach

2. Zakres opracowania

Projekt zatwierdzony zakładał zlokalizowanie pomieszczenia technicznego dla zabudowy centrali wentylacyjnej w dobudówce do kościoła i prowadzenie przewodów wentylacji po tylnej ścianie szczytowej kościoła, w płaszczyźnie dylatacji rozdzielającej budynki. Obok skomplikowanego i ryzykownego montażu, nieuchronnie prowadziło by to do ustawicznych uszkodzeń instalacji i obudowy w następstwie prognozowanych ruchów górotworu. Powyższe skłoniło do opracowania **projektu budowlanego zamiennego adaptacji części poddasza nieużytkowego na pomieszczenie techniczne dla centrali wentylacyjnej oraz projektu instalacji wentylacji mechanicznej**.

3. Rozwiązania projektowe zamienne .

Zaprojektowano zlokalizowanie centrali wentylacyjnej w przestrzeni między dolnym, a górnym pasem więźarów dachowych nowego dachu, w części położonej nad prezbiterium, tworzącej **pomieszczenie techniczne wydzielone stosownymi przegrodami budowlanymi**: Pomieszczenie zaprojektowane

pierwotnie jako pomieszczenie techniczne będzie pełniło funkcję pomieszczenia gospodarczego.

3.1. Opinia techniczna dotycząca możliwości wykorzystania części poddasza użytkowego na wydzielone pomieszczenie techniczne na centralę wentylacyjną.

Zważywszy, iż drewniane więzary dachowe budynku kościoła są zaprojektowane i wykonane przez firmę ALDACH Sp. z o.o ze Szczekocin bez uwzględnienia możliwości dodatkowego obciążenia ciężarem centrali wentylacyjnej należy wykonać dodatkowy ruszt z żelbetowych belek i wieńcy w poziomie deskowania podłogi poddasza użytkowego, opartych na nadmurowanych ścianach bocznych prezbiterium i ścianach podłużnych kościoła; przekrój belek i wieńcy 25 x 25 cm; zbrojenie podłużne 4 # 14 mm stal klasy A-IIIIN, strzemiona Ø6 mm co 25 cm stal klasy A-0, beton klasy C 16/20

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach dla przebudowy i rozbudowy budynku Parafii Rzymskokatolickiej pod wezwaniem Św. Jacka z siedzibą w Mysłowicach, 41-400 Mysłowice, ul. H. Sienkiewicza 45, na działce nr 554/60 uwzględniające rozwiązania zamienne

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. W sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Z 2015r. poz. 2117) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej .

4.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Budynek jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia.

Podstawowe dane:

- powierzchnia użytkowa podstawowa –543,86m²,
- powierzchnia zabudowy – 577,52m²
- wysokość – 11,25 m (niski - „N”)
- ilość kondygnacji nadziemnych – 1 + antresola (nieprzeznaczona na pobyt ludzi – czas przebywania tych samych osób do 2 godzin),

Należy dodatkowo podkreślić, iż w rozumieniu definicji § 3 pkt 16 pozioma część budynku stanowiąca przestrzeń między pasami dolnym i górnym więzarów dachowych mająca średnią wysokość w świetle równą $3,65 \cdot 0,5 = 1,83$ m, a więc nie większą niż 2 m, w tym na urządzenia techniczne w ramach dokonywanych zmian jak pomieszczenie techniczne na centralę wentylacyjną - nie tworzy kondygnacji; (por. §2 pkt 16 i §5 ust. 1 pkt 1 „WARUNKÓW ...”)

- ilość kondygnacji podziemnych – 0.

4.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W budynku nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

4.3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Zgodnie z „warunkami technicznymi” obiekt zaliczamy do kategorii zagrożenia ludzi ZLI.

W obiekcie będzie mogło przebywać maksymalnie 250 osób.

Antresola w postaci chóru nie jest przeznaczona na pobyt ludzi – czas przebywania tych samych osób wynosi do 2 godzin.

Również poddasze, część nieużytkowa i pomieszczenie techniczne , nie są pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi w rozumieniu §5 ust. 1 pkt 1 „WARUNKÓW ...” ponieważ *łączy czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby, a wykonywane czynności mają charakter dorywczy bądź też praca polega na krótkotrwałym przebywaniu związanym z dozorem oraz konserwacją maszyn i urządzeń lub utrzymaniem czystości i porządku,*

4.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego do 500MJ/m² - pomieszczenia funkcjonalnie powiązane z częścią ZL.

4.5. Ocena zagrożenia wybuchem.

W obiektach nie będą występować pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

4.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Obiekt zostanie wykonany w klasie "D" odporności pożarowej z elementami NRO.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „D”:

- główna konstrukcja nośna – R30 (NRO),
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych – EI15 (NRO),
- ściana wewnętrzna – (NRO),
- konstrukcja dachu – (NRO),
- przekrycie dachu – (NRO),
- ściana zewnętrzna – EI30 (NRO).

Podane powyżej klasy odporności ogniowej dotyczą elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami. Drewniane elementy konstrukcji dachu zostaną zabezpieczone do stopnia niezapalności.

4.7. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe.

Obiekt stanowić będzie jedną strefę pożarową o powierzchni 590m².

Pomieszczenie techniczne zostanie wydzielone pożarowo ścianami i stropem w poziomie pasa dolnego więźarów dachowych o klasie odporności ogniowej REI60.

Przejścia instalacyjne przechodzące przez w/w ściany zabezpieczone zostaną do klasy odporności ogniowej EI60.

4.8. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Obiekt spełniać będzie wymagania wynikające z §271 warunków technicznych w zakresie odległości od obiektów sąsiednich - tj. co najmniej 8m.

Odległość od granicy sąsiedniej działki budowlanej wynosić będzie co najmniej 4m.

4.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Ewakuację zapewniają wyjścia ewakuacyjne o szerokości co najmniej 0,9m.

Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu nie przekracza wartości 40m – ewakuacja maksymalnie przez trzy pomieszczenia.

Z pomieszczenia nawy głównej zapewnia się co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne (w tym jedno do części socjalnej) - oddalone od siebie o ponad 5m.

Obiekt będzie wyposażony w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z PN-EN 1838 i PN-EN 50172 - lampy oświetlenia ewakuacyjnego z funkcją auto-test. Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego min. 60min., natężenie min. 1Lux i 5 Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych.

Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie z PN w sposób dostarczający niezbędnych informacji o ewakuacji.

4.10. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wewnątrz i wyposażenia stałego.

Stale elementy wyposażenia wewnątrz będą co najmniej trudno zapalne odpowiadające wymaganiom Polskiej Normy.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane, w przypadku ich zastosowania, wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

4.11. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Budynek wyposażony zostanie w:

- instalację odgromową;
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu – oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy. Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu zostanie połączony z rozdzielnią elektryczną (w której to następować będzie wyłączenie dopływu prądu) za pomocą kabla o klasie PH90 – całość zgodnie z projektem instalacji elektrycznej.

4.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi i techniczno-budowlanymi, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego budynek wyposaża się w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- **instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:** instalacja ta zostanie wykonana zgodnie z PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172 – natężenie 1Lux, w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych min. 5Lux, czas działania 60min. – lampy posiadać będą funkcję auto-test;
- **hydranty wewnętrzne 25:** z węzłem pólstywnym o wydajności 1dm³/s każdy – hydranty muszą swym zasięgiem pokrywać całą powierzchnię chronionego obiektu. Długość odcinka węża pożarniczego 30m. Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do celów przeciwpożarowych będą wykonane z materiałów niepalnych.
- **przeciwpożarowy wyłącznik prądu.**

Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie projektów uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

4.13. Wyposażenie w gaśnice.

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice proszkowe cztero- lub sześciokilogramowe do gaszenia pożarów grupy ABC. Długość dojścia nie przekroczyć 30m. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg lub 3 dm³ zastosowanego w gaśnicach przypadać będzie na każde 100m² powierzchni.

4.14. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Należy zapewnić niezbędną ilość wody – 20dm³/s. Wodę do celów przeciwpożarowych zapewniają dwa hydranty zewnętrzne DN80 o wydajności nominalnej 10dm³/s każdy. Hydranty zlokalizowane są w odległości, co najmniej od 5m do 75m (do pierwszego) i od 5m do 150m (dla drugiego) od budynku. Hydranty oznakowane zostaną zgodnie z PN.

Drogę pożarową zapewnia istniejący układ dróg – zgodnie z §12 ust.7 rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009r. Droga pożarowa posiadać będzie szerokość nie mniejszą niż 4m. Droga pożarowa połączona zostanie z budynkiem utwardzonym dojściem o długości nie większej niż 30m i szerokości co najmniej 1,5m, prowadzącym do wejść umożliwiających dostęp do każdej ze stref pożarowych.

Droga pożarowa umożliwiać będzie przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100kN (kiloniutonów).

Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi nie mniej niż 11 m.

Uwaga:

- wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty),
- przed przystąpieniem do użytkowania budynku należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

5. Rozwiązania konstrukcyjne budowlane.

Ściany zewnętrzne tworzy mur z cegły pełnej gr. 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z obu stron tynkiem, który od zewnątrz zostanie docieplony styropianem fasadowym gr. 16 cm metodą lekką moką.

Konstrukcję nowego dachu tworzą drewniane więzary dachowe w rozstawie co 106,5 cm wykonane z tarcicy sosnowej o przekrojach: pasy górny i dolny 4,5 x 14,5 cm, krzyżulce 4,5 x 9 cm, a pokrycie licząc od góry – gont bitumiczny, papa podkładowa, deskowanie pełne gr. 2,5 cm, membrana paroprzepuszczalna, wełna mineralna gr. 10 + 5 cm oraz folia paroszczelna mocowana do rusztu z listew drewnianych, a to w płaszczyźnie pasa górnego więzarów dachowych.

Natomiast w płaszczyźnie pasa dolnego więzarów projektuje się, licząc od góry, deskowanie podłogi poddasza gr. 2,5 cm, wełnę mineralną gr. 10 + 5 cm oraz folię paroszczelną mocowaną do rusztu z listew drewnianych; po rozebraniu starego dachu projektuje się wykonanie sufitu z płyt ECOPHON podwieszono do wspomnianego rusztu.

Poddasze oraz pomieszczenie techniczne wydzielone z poddasza nie jest przeznaczone na pobyt ludzi w rozumieniu § 5 ust. 1 pkt 1 „WARUNKÓW ...” tj. *łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby, a wykonywane czynności mają charakter dorywczy bądź też praca polega na krótkotrwałym przebywaniu związanym z dozorem oraz konserwacją maszyn i urządzeń lub utrzymaniem czystości i porządku.* Nadto maksymalna gęstość obciążenia ogniowego tych pomieszczeń powinna być

mniejsza od 500 MJ/m², a dodatkowe obciążenie równomierne, np. magazynowe nie może przekroczyć 0,5 KN/m², tj. masa zgromadzonych przedmiotów nie może być większa od 50 kg/m² pow. rzutu poddasza.

Na podstawie § 232 ust. 4 określono wymaganą klasę odporności ogniowej **elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów** na:

- ścian i stropów pomieszczenia technicznego - **REI60**
- drzwi przeciwpożarowych - **EI30**

W szczególności przyjęto:

- strop nad pomieszczeniem (sufit) – drewniana konstrukcja pasów górnych więźarów dachowych (4,5 x 14,5 cm) z pełnym deskowaniem gr. 2,5 cm; pokrycie – gont bitumiczny, papa podkładowa i folia wstępnego krycia; ocieplenie – wełna mineralna gr. 10+5 cm; sufit ppoż. - 2 warstwy płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 12,5 mm na ruszcie z listew drewnianych; elementy drewniane zabezpieczone środkiem FOBOS M-4;
- ścianę szczytową tworzy mur z pustaków POROTHERM gr. 18,8 mm, otynkowany od wewnątrz zaprawą cementowo-wapienną gr. 1,5 cm, ocieplony od zewnątrz styropianem fasadowym gr. 16 cm metodą lekką mokrą;
- ściany działowe – gipsowo-kartonowe na ruszcie metalowym z profili UW i CW 50 mm z obustronnym poszyciem dwiema warstwami płyt GKF gr. 12,5 mm; wypełnienie szkieletu – płyty wełny mineralnej gr. 5 cm układane szczelnie i na docisk 150 kg/m³; szkielet ścianki poprzecznej kotwić do przylegającego więzara; w ścianie przewidziano zabudowanie drzwi do pomieszczenia klasy EI 30;
- strop pod pomieszczeniem (podłoga) - konstrukcja drewniana pasów dolnych więźarów dachowych (4,5 x 14,5 cm) z pełnym deskowaniem gr. 2,5 cm; na deskowaniu warstwa płyt RIGIDUR E 25 mm pokryta dwiema warstwami kleju do wełny mineralnej Cresit CT 180 z dwiema warstwami siatki plus pomalowane farbą do betonu; pod deskowaniem i na powierzchni prętów pasa dolnego dwie warstwy płyt GKF gr. 12,5 mm; ocieplenie - płyty wełny mineralnej gr. 10 + 5 cm na ruszcie z listew drewnianych plus folia paroszczelna; w przestrzeni nawy głównej płyty ECOPHON HIGIENE FOODTEC BAFFLE C3 zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym (w miejsce rozebranego starego dachu);
- ściany wewnętrzne okalające prezbiterium oraz podłużne ściany zewnętrzne należy nadmurować pustakami POROTHERM 25 P+W na zaprawie cementowej do poziomu 25 cm poniżej spodu prętów pasa dolnego więźarów dachowych i wykonać na nich żelbetowe wieńce o przekroju 25 x 25 cm oraz belki poprzeczne o przekroju 25 x 25 cm konstrukcji wsporczej centrali wentylacyjnej i poprzecznej ścianki działowej. Beton klasy C16/20, stal klasy AIII.
- zaprojektowano przebudowę istniejących drabiniastych schodów w wieży kościelnej z poziomu antresoli chóru na poziom pasa dolnego więźarów dachowych na schody do poddaszy nieużytkowych o gabarytach spełniających wymogi § 68 ust. 1 „WARUNKÓW ...”

Projektowane pierwotnie pomieszczenie techniczne będzie pełnić funkcję **magazynowo-gospodarczą**. Pozostawione w stropodachu nowej przybudówki otwory na przejście przewodów wentylacyjnych należy zabetonować po zabudowaniu kotew w płycie stropu.

Z elewacji południowo-zachodniej znikną projektowane pierwotnie obudowy przewodów wentylacyjnych w kształcie fałszywych pilastrów oraz zostaną obniżone o ok. 0,5 m attyki frontowe osłaniające czerpnię i wyrzutnię - są to **zmiany wysokości nieistotne**; kratki czerpni i wyrzutni zostaną wykonane w ścianie szczytowej ponad gzymsem.

Są to zmiany wysokości nieistotne.

6. Rozwiązania projektowe zamiennie instalacji wentylacji mechanicznej

Zaprojektowano zamiennie w stosunku do projektu pierwotnego nowe posadowienie centrali wentylacyjnej w nowym pomieszczeniu wentylatorni pod dachem kościoła nad prezbiterium.

Na przejściach kanałów wentylacyjnych przez ściany wentylatorni zaprojektowano klapy ppoż. EIS120 z wyzwoleniem topikowym.

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna kompaktowa firmy VTS typu VVS040c.

Nowa lokalizacja centrali wentylacyjnej wymusza zmianę lokalizacji czerpni i wyrzutni, a to na południowo-zachodniej ścianie szczytowej istniejącego budynku kościoła.

Skorygowano ponadto układ kanałów wentylacyjnych w przestrzeni sufitu i poddasza nieużytkowego kościoła zgodnie z załączonym rysunkiem.

Pozostałe rozwiązania tj. materiały kanałów wentylacyjnych, izolacja, regulacja instalacji wentylacyjnej, doprowadzenie mediów, wytyczne branżowe wykonać zgodnie z projektem wyjściowym, bez zmian.

Dalsze szczegóły podano na rysunkach.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O ZGODNOŚCI PROJEKTU
BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Mysłowice, luty 2020 roku

Projektanci:

mgr inż. Ewa Kolonko
nr upr. 501/86

mgr inż. Anna Oślizło
nr upr. SLK/7676/PBs/17

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)

oświadczają, że:

**projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku kościoła rzymskokatolickiej parafii
św. Jacka w Mysłowicach, ul. H. Sienkiewicza 45, dz. nr 554/60**

został wykonany zgodnie z wymaganiami ustaw, przepisów i obowiązującymi Polskimi
Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu
ma służyć.

Projektanci
(podpis i pieczęć)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O ZGODNOŚCI PROJEKTU
BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Mysłowice, luty 2020 roku

Projektanci:

arch. Jakub Dąbrowski
nr upr. 382/90

mgr inż. Piotr Oślizło
nr upr. 560/76 i 391/73/Kt

arch. Hanna Dąbrowska
nr upr. 57/06/SLOKK/II

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)

oświadczają, że:

**projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku kościoła rzymskokatolickiej parafii
św. Jacka w Mysłowicach, ul. H. Sienkiewicza 45, dz. nr 554/60**

został wykonany zgodnie z wymaganiami ustaw, przepisów i obowiązującymi Polskimi
Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu
ma służyć.

Projektanci
(podpis i pieczęć)