

WPZ.52840.2.26.2023.JG

Katowice, dnia 31 maja 2023 roku

POSTANOWIENIE

Na podstawie zapisów art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 roku, poz. 775 z późn. zm.) i art. 6a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t. j. w Dz. U. z 2022 roku, poz. 2057), w związku z treścią §1 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 kwietnia 2023r. (data wpływu do tut. Komendy 2 maja 2023r.) złożonego przez Pana Pawła Królikowskiego ul. Zaopusta 44 40-748 Katowice pełnomocnika Parafii Rzymskokatolickiej św. Klemensa papieża i męczennika ul. Cz. Miłosza 2, 43-140 Łędziny, w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie alternatywnego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w budynku Kościoła parafialnego zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 38 w Łędzinach stosownie do wniosków przedłożonego opracowania pod tytułem: „*Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej kościoła parafialnego pw. Św. Klemensa zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28 w Łędzinach*”, sporządzonego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr. inż. Pawła Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego – mgr. inż. Bronisława Kozdrasia,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie w analizowanym budynku rozwiązań zamiennych, w stosunku do wymagania zawartego w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, dotyczącego wyposażenia budynku w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami wewnętrznymi 25 (§19 ust. 1 pkt. 2) i spełnienie tego wymagania w sposób wskazany w przedłożonym opracowaniu, zapewniający nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności wskutek:

- 1) wykonania wszystkich zadań zawartych w postanowieniu wydanym przez Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, znak WPZ.52840.1.115.2023.JG z dnia 31 maja 2023 roku,
- 2) wyposażenia budynku w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantem wewnętrznym 25 z węzłem półsztywnym, zlokalizowanym w zakrystii, w miejscu wskazanym w części rysunkowej ekspertyzy, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 3) wyposażenia budynku w gaśnice zawierające ponadnormatywną ilość środka gaśniczego tj. 4kg (lub 6 dm³) zawartego w gaśnicach, która przypada na każde 100m² powierzchni, ponadto zlokalizowania dwóch gaśnic zawierających co najmniej 4kg (lub 6 dm³) środka gaśniczego każda, jedna na chórze głównym i jedna przy wejściu na poddasze nieużytkowe.

Pozostałe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, należy spełnić w sposób bezpośrednio określony w przepisach techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Na podstawie zapisów art. 126 §4 i art. 107 §4 Kodeksu postępowania administracyjnego, odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, w związku z uwzględnieniem żądania strony w całości.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Paweł Królikowski
40-750 Katowice
ul. Dereni 24 c (+1 egz. ekspertyzy) ZPO

Do wiadomości:

- 2) KM PSP Tychy (+1 egz. ekspertyzy)
- 3) KW PSP Katowice WPZ - a/a (+1 egz. Ekspertyzy)



z up.
ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

[Signature]
mgr. inż. Bronisław Kozdrasia
Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
Katowice (Straż Pożarna)

WPZ.52840.1.115.2023.JG

Katowice, 31 maja 2023 roku

POSTANOWIENIE

Na podstawie zapisów art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 775 z późn zm.) i art. 6a ust. 2 punkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2057), w związku z treścią §2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 1225), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 kwietnia 2023r. (data wpływu do tut. Komendy 2 maja 2023r.) złożonego przez Pana Pawła Królikowskiego ul. Zaopusta 44 40-748 Katowice pełnomocnika Parafii Rzymskokatolickiej św. Klemensa papieża i męczennika ul. Cz. Miłosza 2, 43-140 Łędziny, w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie alternatywnego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w budynku Kościoła parafialnego zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 38 w Łędzinach stosownie do wniosków przedłożonego opracowania pod tytułem: „*Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej kościoła parafialnego pw. Św. Klemensa zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28 w Łędzinach*”, sporządzonego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr. inż. Pawła Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego – mgr. inż. Bronisława Kozdrasia,

postanawiam

wyrazić zgodę na spełnienie w przedmiotowym budynku wymagań bezpieczeństwa pożarowego, zawartych w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Infrastruktury, dotyczących:

- szerokości biegów schodów prowadzących na chór główny, chór nad zakrystią i schodów prowadzących na poddasze nieużytkowe (§68 ust. 1),
- klasy odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia stropu kościoła i konstrukcji nośnej antresoli (chórów) (§216 ust. 1, ust. 2 i ust. 7),
- kierunku otwierania się drzwi ewakuacyjnych na zewnątrz z budynku przeznaczonego dla więcej niż 50 osób (§236 ust. 4),
- szerokości przejścia ewakuacyjnego na chórze głównym i przy zejściu ze schodów prowadzących na chór główny (§237 ust. 10),
- szerokości drzwi ewakuacyjnych z pomieszczenia (§239 ust. 1),
- szerokości nieblokowanego skrzydła drzwi dwuskrzydłowych (§240 ust. 1),
- wyposażenia drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z kościoła w urządzenia przeciwpaniczne (§240 ust. 7),
- ewakuacji schodami ze stopniami wachlarzowymi (§244 ust. 1 pkt 2),
- klasy odporności ogniowej i stopnia nierozprzestrzeniania ognia konstrukcji schodów prowadzących na chór główny (§249 ust. 3 pkt. 2),
- wykonania siedzenia jako trudnozapalne oraz niewydzielające produktów rozkładu i spalania, określonych jako bardzo toksyczne, oraz trwałego umocowania ławki do podłogi, albo siedzenia sztywno łączone ze sobą w rzędy oraz między rzędami (§261 pkt. 1 i 5),
- wykonania sufitu podwieszanego z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieopadających pod wpływem ognia (§262 ust. 1),

w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, wskazany w przedłożonym opracowaniu, w szczególności wskutek zrealizowania następujących zadań wynikających z przyjętej koncepcji bezpieczeństwa:

- 1) wyposażenia budynku w system sygnalizacji pożarowej, zapewniający całkowitą ochronę obiektu, z sygnalizatorami optyczno-akustycznymi, z zapewnieniem monitoringu pożarowego do KM PSP w Tychach, wykonany na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 2) zabezpieczenia widocznych drewnianych elementów konstrukcji dachu, wieży, konstrukcji chóru głównego i schodów drewnianych na chór do NRO za pomocą certyfikowanego środka ogniochronnego,

- 3) zamknięcia wejścia na nieużytkowe poddasze drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30, w miejscu wskazanym w części rysunkowej ekspertyzy,
- 4) wydzielenia pomieszczenia magazynku nad zakrytą za pomocą ścian o klasie odporności ogniowej EI30, zamknięcia drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 i zabudowania otworu w kierunku nawy głównej przegrodą systemową o klasie odporności ogniowej EI30, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,
- 5) wprowadzenia ograniczenia w zakresie ilości osób mogących przebywać na chórze głównym do 20 osób, na chórze bocznym (nad zakrytą) do 32 osób,
- 6) zapewnienia możliwości wyjścia z ławek kościelnych w dwóch kierunkach do przejść,
- 7) likwidację istniejącego kotła i zbiornika oleju opałowego, oraz zastąpienia ich alternatywnym źródłem ogrzewania, zlokalizowanym poza budynkiem kościoła,
- 8) wyposażenia budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o ponadnormatywnym natężeniu 5lx, spełniające pozostałe wymagania normy: PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 9) zastosowania do wykończenia wnętrz wyrobów (dywany) o cechach co najmniej: trudno zapalne i nie wydzielające bardzo toksycznych i intensywnie dymiących produktów rozkładu termicznego,
- 10) wyposażenia budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 11) opracowania dla budynku Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, zawierającej szczegółowe rozwiązania w zakresie prowadzenia ewakuacji.

Pozostałe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, należy spełnić w sposób bezpośrednio określony w obowiązujących przepisach techniczno – budowlanych i przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 126 i art. 107 §4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, w związku z uwzględnieniem w całości żądania strony.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.



z up.
ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

Śl. bryg. p.o. i p. zast. p.o. DYKOWIEC
[Signature]
Państwowa Straż Pożarna

Otrzymują:

- 1) Paweł Królikowski
40-750 Katowice
ul. Dereni 24 c (+1 egz. ekspertyzy) ZPO

Do wiadomości:

2. KM PSP Tychy (+1 egz. ekspertyzy)
3. KW PSP Katowice WPZ - a/a (+1 egz. Ekspertyzy)

DECYZJA nr 29 / 2017 / MZ

Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Tychach z dnia 6 listopada 2017 roku.

Na podstawie art. 26 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1204 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i § 3, art.108, art.130 § 3 ustawy z dnia 14.06.1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2017 r, poz. 1257)

zakazuje się

**Parafii Rzymskokatolickiej św. Klemensa papieża i męczennika
z siedzibą w Lędzinach ul. Czesława Miłosza 2**

**użytkowania chóru bocznego (nad zakrystią) w budynku kościoła pw. św. Klemensa
papieża i męczennika w Lędzinach przy ul. Zabytkowej z przeznaczeniem
dla uczestników nabożeństw.**

Uzasadnienie

We wrześniu 2017 r. przedstawiciele Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach przeprowadzili czynności kontrolno – rozpoznawcze w budynku kościoła pw. św. Klemensa papieża i męczennika w Lędzinach przy ul. Zabytkowej, stanowiącym własność oraz użytkowanym i zarządzanym przez Parafię Rzymskokatolicką św. Klemensa papieża i męczennika z siedzibą w Lędzinach przy ul. Czesława Miłosza 2. Wyniki tych czynności opisano w protokole z dnia 22.09.2017 r. znak MZ.5580.64.2017.SK/AH.

W trakcie przeprowadzonych czynności stwierdzono, że z **chóru bocznego (nad zakrystią)** w tym kościele, z ilością miejsc siedzących umożliwiającą jednoczesne przebywanie na nim grupy 25 ludzi – uczestników nabożeństw, naruszono przepisy przeciwpożarowe poprzez nie zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji, to jest **nie zapewniono drogi ewakuacyjnej spełniającej wymagania przepisów** - § 15 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 oraz ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109 poz. 719), w związku z § 68 ust. 1,2 i 4, § 69 ust. 6, § 136 ust. 5, § 216 ust. 2 i 7, § 220 ust. 1, § 239 ust. 1 i 4, § 241 ust. 1 oraz § 260 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

Przedmiotowy chór boczny posiada tylko i wyłącznie jedną drogę ewakuacyjną, kierującą ludzi poprzez schody wewnętrzne z częścią stopni typu wachlarzowego do wyjścia na zewnątrz budynku. **Droga ta nie spełnia wymagań jak dla drogi ewakuacyjnej w świetle aktualnie obowiązujących przepisów z uwagi na:**

- a) Zawężoną szerokość wyjścia ewakuacyjnego z chóru do 0,8 m.

Zgodnie z § 239 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), łączną szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9 m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób – 0,8 m.

- b) Zawężoną szerokość użytkową biegów schodów do 0,76 m.

Zgodnie z § 68 ust. 1, 2 i 4 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, łączną szerokość użytkową biegów w klatkach schodowych, stanowiących drogę ewakuacyjną, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać równocześnie na kondygnacji, na której przewiduje się obecność największej ich liczby, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, lecz nie mniej niż określono to w ust. 1 tj. minimalna szerokość użytkowa biegu schodów w budynkach użyteczności publicznej powinna wynosić 1,2 m. Szerokość użytkową schodów stałych mierzy się między wewnętrznymi krawędziami poręczy, a w przypadku balustrady jednostronnej – między wykończoną powierzchnią ściany a wewnętrzną krawędzią poręczy tej balustrady. Szerokości te nie mogą być ograniczane przez zainstalowane urządzenia oraz elementy budynku.

- c) Zawężoną szerokość stopni schodów wachlarzowych poniżej 0,25 cm (miejscami do 0,1 m).

Zgodnie z § 244 ust. 2 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, na drogach ewakuacyjnych dopuszcza się stosowanie schodów wachlarzowych, pod warunkiem zachowania najmniejszej szerokości stopni określonych w § 69 ust. 6 to jest co najmniej 0,25 m.

- d) Nieudokumentowaną klasę w reakcji na ogień wykładziny podłogowej zastosowanej na chórze.

Zgodnie z § 260 ust. 1 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, w pomieszczeniach przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione. Chór zlokalizowany jest w przestrzeni pomieszczenia głównego kościoła gdzie może przebywać ponad 50 osób podczas

nabożeństw, a w stosunku do zastosowanej na podłodze chóru wykładziny palnej nie przedłożono dokumentacji określającej jej cechy (klasę) w reakcji na ogień.

- e) Zawężoną szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z kościoła, prowadzących na zewnątrz budynku po zejściu schodami z chóru, poniżej 1,2 m.

Zgodnie z § 239 ust. 4 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej, określona zgodnie z § 68 ust. 1 i 2, to jest w tym przypadku 1,2 m. W przypadku zastosowania drzwi wieloskrzydłowych (o łącznej szerokości w świetle ościeżnicy 1,2 m) co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe, powinno mieć szerokość w świetle ościeżnicy nie mniejszą niż 0,9 m.

- f) Wykonanie stropu chóru z materiałów rozprzestrzeniających ogień, bez udokumentowanej klasy odporności ogniowej (strop drewniany).

Zgodnie z § 216 ust. 2 i 7 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, strop tworzący w pomieszczeniu dodatkowy poziom – antresolę, przeznaczoną do użytku dla więcej niż 10 osób, a także jej konstrukcja nośna, powinny odpowiadać wymaganiom wynikającym z klasy odporności pożarowej budynku, lecz nie mniejszym niż dla klasy „D” i być wykonany z elementów nierozprzestrzeniających ognia. Warunków tych strop chóru nie spełnia.

- g) Niezapewnienie bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielenia drogi ewakuacyjnej z chóru.

Zgodnie z § 241 ust. 1 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, należy zapewnić obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych o odpowiedniej klasie odporności ogniowej. W przedsionku przy zakrystii przez który prowadzona jest ewakuacja z przedmiotowego chóru (po zejściu ze schodów prowadzących z chóru) zlokalizowany jest zbiornik na olej opałowy o pojemności 1000 litrów i piec olejowy o mocy 32 kW służący do ogrzewania kościoła. Zbiornik i piec nie znajdują się w wydzielonym pomieszczeniu. Otwory komunikacyjne z przedsionka (w którym umieszczono piec i zbiornik z olejem) do zakrystii oraz na chór nad zakrystią zamykane są drzwiami zwykłymi - bez klasy odporności ogniowej. Zgodnie z § 136 ust. 5 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, kotły na olej opałowy o łącznej mocy cieplnej nominalnej powyżej 30 kW do 2000 kW powinny być instalowane w wydzielonych pomieszczeniach technicznych, przeznaczonych wyłącznie do tego celu w piwnicy lub na najniższej kondygnacji nadziemnej w budynku lub w budynku wolno stojącym przeznaczonym wyłącznie na kotłownię. Pomieszczenie takie powinno spełniać wymagania określone w przytoczonym § 136 ust. 7, 8, 10 i 11, a dotyczące odpowiedniej kubatury, wysokości oraz wentylacji pomieszczenia.

Natomiast zgodnie z § 220 ust. 1¹ wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, ściany wewnętrzne i stropy wydzielające kotłownię z kotłami na olej opałowy o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW, a także zamknięcia otworów w tych elementach, powinny mieć klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż:

- EI 60 dla ścian wewnętrznych,
- REI 60 dla stropu,
- EI 30 dla drzwi lub innych zamknięć.

Na pogorszenie warunków ewakuacji w obiekcie wpływa ponadto brak awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Ponieważ opisane powyżej **nieprawidłowości dotyczące warunków ewakuacji z antresoli – chóru bocznego (nad zakrystią) w kościele pw. św. Klemensa papieża i męczennika w Lędzinach** przy ul. Zabytkowej, stanowiące naruszenie obowiązujących obecnie przepisów przeciwpożarowych i przepisów techniczno – budowlanych, **powodują zagrożenie dla życia ludzi mogących przebywać na chórze jako uczestnicy nabożeństw**, na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity w Dz. U. z 2017 r. poz. 1204 z późniejszymi zmianami) **decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu.**

Chór boczny (nad zakrystią) może funkcjonować jako przeznaczony dla uczestników nabożeństw po zapewnieniu drogi ewakuacyjnej spełniającej wprost wymagania przepisów lub na podstawie § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) wymagania te mogą być spełnione w sposób inny niż podany w przedmiotowym rozporządzeniu, z zachowaniem trybu postępowania określonego w wymienionym przepisie (wymagania mogą być spełnione w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej właściwej jednostki badawczo-rozwojowej albo rzeczoznawcy budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodnionych z właściwym komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, przy czym z uwagi na wpisanie budynku kościoła do rejestru zabytków, ekspertyza, zgodnie z § 2 ust. 4, podlega również uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków).

Po usunięciu uchybień stanowiących podstawę do wydania niniejszej decyzji należy zwrócić się do tutejszego organu o sprawdzenie prawidłowości ich usunięcia i uchylenie decyzji.

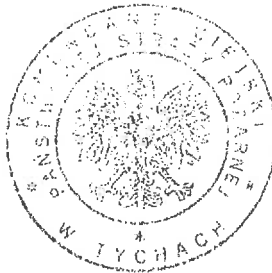
POUCZENIE

Na podstawie art. 27 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1204 z późniejszymi zmianami) od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, 40 – 042 Katowice ul. Wita Stwosza 36 za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Tychach, 43 – 100 Tychy al. Niepodległości 230 w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 130 § 3 ustawy z dnia 14.06.1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2017 r, poz. 1257) wniesienie odwołania nie wstrzymuje wykonania decyzji.

Otrzymują:

1. Parafia Rzymskokatolicka
pw. św. Klemensa papieża i męczennika
43-140 Łędziny, ul. Czesława Miłosza 2.
2. a/a.



43-100 Tychy al. Niepodległości 230
Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej
M. Brygida

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
43 – 143 Łędziny, ul. Łędzińska 24.
2. Kuria Metropolitalna w Katowicach
40-043 Katowice, ul. Jordana 39.

DECYZJA nr 30 / 2017 / MZ

Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Tychach z dnia 6 listopada 2017 roku.

Na podstawie art. 26 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1204 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i § 3, art.108, art.130 § 3 ustawy z dnia 14.06.1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2017 r, poz. 1257)

zakazuje się

**Parafii Rzymskokatolickiej św. Klemensa papieża i męczennika
z siedzibą w Lędzinach ul. Czesława Miłosza 2**

**użytkowania chóru głównego w budynku kościoła pw. św. Klemensa papieża
i męczennika w Lędzinach przy ul. Zabytkowej z przeznaczeniem dla uczestników
nabożeństw.**

Uzasadnienie

We wrześniu 2017 r. przedstawiciele Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach przeprowadzili czynności kontrolno – rozpoznawcze w budynku kościoła pw. św. Klemensa papieża i męczennika w Lędzinach przy ul. Zabytkowej, stanowiącym własność oraz użytkowanym i zarządzanym przez Parafię Rzymskokatolicką św. Klemensa papieża i męczennika z siedzibą w Lędzinach przy ul. Czesława Miłosza 2. Wyniki tych czynności opisano w protokole z dnia 22.09.2017 r. znak MZ.5580.64.2017.SK/AH.

W trakcie przeprowadzonych czynności stwierdzono, że z chóru głównego w tym kościele, z ilością miejsc siedzących umożliwiającymi jednoczesne przebywanie na nim grupy 37 ludzi – uczestników nabożeństw, naruszono przepisy przeciwpożarowe poprzez nie zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji, to jest **nie zapewniono drogi ewakuacyjnej spełniającej wymagania przepisów** - § 15 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 oraz ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109 poz. 719), w związku z § 68 ust. 1,2 i 4, § 216 ust. 7, § 237 ust. 10, § 240 ust. 1 oraz § 249 ust. 3 i 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

Przedmiotowy chór główny posiada tylko i wyłącznie jedną drogę ewakuacyjną, kierującą ludzi poprzez schody wewnętrzne do wyjścia na zewnątrz budynku. **Droga ta nie spełnia wymagań jak dla drogi ewakuacyjnej w świetle aktualnie obowiązujących przepisów z uwagi na:**

- a) Zawężoną szerokość przejścia ewakuacyjnego w pobliżu wyjścia z chóru do 0,52 m

Zgodnie z § 237 ust. 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób – nie mniej niż 0,8 m.

- b) Zawężoną szerokość biegów schodów do 0,64 m.

Zgodnie z § 68 ust. 1,2 i 4 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, łączną szerokość użytkową biegów w klatkach schodowych, stanowiących drogę ewakuacyjną, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać równocześnie na kondygnacji, na której przewiduje się obecność największej ich liczby, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, lecz nie mniej niż określono to w ust. 1 tj. minimalna szerokość użytkowa biegu schodów w budynkach użyteczności publicznej powinna wynosić 1,2 m. Szerokość użytkową schodów stałych mierzy się między wewnętrznymi krawędziami poręczy, a w przypadku balustrady jednostronnej – między wykończoną powierzchnią ściany a wewnętrzną krawędzią poręczy tej balustrady. Szerokości te nie mogą być ograniczane przez zainstalowane urządzenia oraz elementy budynku.

- c) Wykonanie schodów z materiałów palnych, bez udokumentowanej klasy odporności ogniowej.

Zgodnie z § 249 ust. 3 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, biegi i spoczniki schodów oraz pochylnie służące do ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej co najmniej: w budynkach o klasie odporności pożarowej „A”, „B” i „C” – R 60; a w budynkach o klasie odporności pożarowej „D” i „E” – R 30. Zgodnie z ust. 4 wymaganie klasy odporności ogniowej, o którym mowa wyżej, nie dotyczy klatek schodowych wydzielonych na każdej kondygnacji przedziałkami przeciwpożarowymi oraz schodów na antresole w pomieszczeniu, w którym się ona znajduje, jeżeli antresola ta jest przeznaczona do użytku nie więcej niż 10 osób - jednak warunki takie w przedmiotowym obiekcie nie występują (klatka jest typu otwartego, bez przedziałek przeciwpożarowych, antresola - chór przeznaczona jest dla więcej niż 10 osób). Ponadto zgodnie z ust. 5 dopuszcza się wykonanie biegów i spoczników schodów z materiałów palnych w budynkach niskich o klasie odporności pożarowej „D” lub „E” w obudowanych klatkach schodowych,

zamykanych drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30 (warunki takie jednak w obiekcie kościoła nie występują).

- d) Wykonanie stropu chóru z materiałów rozprzestrzeniających ogień, bez udokumentowanej klasy odporności ogniowej (strop drewniany).

Zgodnie z § 216 ust. 2 i 7 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, strop tworzący w pomieszczeniu dodatkowy poziom – antresolę, przeznaczoną do użytku dla więcej niż 10 osób, a także jej konstrukcja nośna, powinny odpowiadać wymaganiom wynikającym z klasy odporności pożarowej budynku, lecz nie mniejszym niż dla klasy „D” i być wykonany z elementów nierozprzestrzeniających ognia. Warunków tych strop chóru nie spełnia.

- e) Zawężona szerokość skrzydła drzwi wyjściowych z kościoła, prowadzących na zewnątrz budynku po zejściu schodami z chóru, poniżej 0,9 m.

Zgodnie z § 240 ust. 1 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, drzwi wieloskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

- f) Występowanie nad chórem sufitu podwieszanego, w stosunku do którego brak jest dokumentacji potwierdzającej jego wymagane cechy w reakcji na ogień.

Zgodnie z § 262 ust. 1 wyżej przytoczonego rozporządzenia Ministra Infrastruktury, okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Na pogorszenie warunków ewakuacji w obiekcie wpływa ponadto brak awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Ponieważ opisane powyżej **nieprawidłowości dotyczące warunków ewakuacji z antresoli – chóru głównego w kościele pw. św. Klemensa papieża i męczennika w Łędzinach** przy ul. Zabytkowej, stanowiące naruszenie obowiązujących obecnie przepisów przeciwpożarowych i przepisów techniczno – budowlanych, **powodują zagrożenie dla życia ludzi mogących przebywać na chórze jako uczestnicy nabożeństw**, na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity w Dz. U. z 2017 r. poz. 1204 z późniejszymi zmianami) **decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu.**

Chór główny może funkcjonować jako przeznaczony dla uczestników nabożeństw po zapewnieniu drogi ewakuacyjnej spełniającej wprost wymagania przepisów lub na podstawie § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) wymagania te mogą być spełnione w sposób inny niż podany w przedmiotowym rozporządzeniu, z zachowaniem trybu postępowania

określonego w wymienionym przepisie (wymagania mogą być spełnione w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej właściwej jednostki badawczo-rozwojowej albo rzeczoznawcy budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodnionych z właściwym komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, przy czym z uwagi na wpisanie budynku kościoła do rejestru zabytków, ekspertyza, zgodnie z § 2 ust. 4, podlega również uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków).

Po usunięciu uchybień stanowiących podstawę do wydania niniejszej decyzji należy zwrócić się do tutejszego organu o sprawdzenie prawidłowości ich usunięcia i uchylenie decyzji.

POUCZENIE

Na podstawie art. 27 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1204 z późniejszymi zmianami) od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, 40 – 042 Katowice ul. Wita Stwosza 36 za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Tychach, 43 – 100 Tychy al. Niepodległości 230 w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

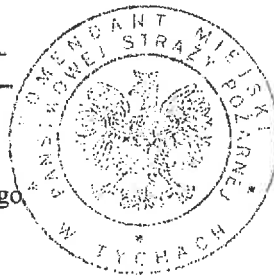
Na podstawie art. 130 § 3 ustawy z dnia 14.06.1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2017 r, poz. 1257) wniesienie odwołania nie wstrzymuje wykonania decyzji.

Otrzymują:

1. Parafia Rzymskokatolicka
pw. św. Klemensa papieża i męczennika
43-140 Łędziny, ul. Czesława Miłozza 2.
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
43 – 143 Łędziny, ul. Łędzińska 24.
2. Kuria Metropolitalna w Katowicach
40-043 Katowice, ul. Jordana 39.



KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
[Signature]
st. brig. mjr rez. Piotr Szojda

**EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. KLEMENSA ZLOKALIZOWANEGO PRZY
UL. ZABYTKOWEJ 28 W ŁĘDZINACH**

nazwa inwestycji:

Dostosowanie do stanu ochrony przeciwpożarowej kościoła parafialnego Pw. św. Klemensa zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28 w Łędzinach

adres inwestycji:

ul. Zabytkowa 28 w Łędzinach

inwestor:

Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa papieża i męczennika 43-140 Łędziny, ul. Cz. Miłosza 2,

opracował:

rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

mgr inż. Paweł Królikowski

nr upr. 494/08

RZECZOZNAWCA D/S ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH

mgr inż. Paweł Królikowski
nr upr. 494/08

rzeczoznawca budowlany:

mgr inż. Bronisław Kozdraś

nr rej. centr. 95/96

mgr inż. Bronisław Kozdraś
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
Nr rej. centralnego 95/96

KATOWICE, kwiecień 2023 r.

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

Spis treści

1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.	2
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.	4
3. ZAKRES ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWY.	4
4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.	5
4.1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI.....	5
4.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, PARAMETRY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH.	5
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.	5
4.4. PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO.....	5
4.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH.	5
4.6. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE.	6
4.7. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE.....	6
4.8. INFORMACJA O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM O ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.	6
4.9. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB.	7
4.10. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH.....	9
4.11. DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH W OBIEKCIE BUDOWLANYM.	9
4.12. WYPOSAŻENIE OBIEKTU W GAŚNICE.	9
4.13. PRZYGOTOWANIE 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.	10
5. ZAKRES NIEZGODNOŚCI, KTÓRE NIE ZOSTANĄ DOPROWADZONE W BUDYNKU DO STANU ZGODNEGO Z PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANYMI.	11
6. SCENARIUSZ ROZWOJU ZDARZEŃ W CZASIE POŻARU, PRZY UWZGLĘDNIENIU ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.	14
7. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ZASTĘPCZE ZAPEWNIAJĄCE ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE OBIEKTU.	15
8. WNIOSKI W KONTEKŚCIE NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.	16
9. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA.	16
SPIS RYSUNKÓW	17

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Przedmiotowa ekspertyza techniczna została sporządzona na zlecenie Inwestora – Parafii Rzymskokatolickiej św. Klemensa Papieża i Męczennika 43-140 Łędziny, ul. Cz. Miłosza 2. Opracowanie dotyczy budynku kościoła zlokalizowanego w Łędzinach przy ul. Zabytkowej 28. Przy opracowaniu niniejszej ekspertyzy wykorzystano archiwalną dokumentację obiektu, a także ustalenia z wizji lokalnej rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz budowlanego, przeprowadzonej na terenie budynku oraz informacji uzyskanych od Inwestora. Ponadto przedmiotowy wniosek został sporządzony w związku z decyzjami znak: 29/2017/MZ, 30/2017/MZ i 31/2017/MZ Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Tychach z dnia 6 listopada 2017 r., powstałymi w wyniku przeprowadzenia kontroli, w której stwierdzono szereg nieprawidłowości występujących w obiekcie, w tym stwierdzono występowanie stanu zagrożenia życia ludzi.

W przypadku stwierdzenia w budynku występowania stanu zagrożenia życia ludzi, w oparciu o wymagania zawarte w §2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1225), konieczne jest spełnienie wszystkich wymagań określonych w tym rozporządzeniu. Autorzy przedmiotowego opracowania po dokonaniu szczegółowej analizy warunków ochrony przeciwpożarowej budynku, stwierdzili, że pełne dostosowanie go do wszystkich tych wymagań, w sposób bezpośrednio wynikający z przepisów wskazanego powyżej rozporządzenia nie jest możliwe ze względów typowo konstrukcyjnych i budowlanych.

W takiej sytuacji zasadne stało się skorzystanie z trybu określonego w §2 ust. 2 cytowanego powyżej rozporządzenia Ministra Infrastruktury. Zgodnie z tym trybem, wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego mogą być spełnione w sposób inny, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej właściwej jednostki badawczo - rozwojowej albo rzeczoznawców budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodniony z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej. Inwestor skorzystał z tej możliwości w celu poprawienia warunków ochrony przeciwpożarowej analizowanego budynku, w sposób zapewniający akceptowalny poziom bezpieczeństwa zarówno dla jego użytkowników, jak i ekip ratowniczych. W związku z powyższym, zgodnie z trybem określonym w §2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1225), zastosować należy rozwiązania zamienne, wskazane przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych i rzeczoznawcę budowlanego, które nie pogorszą warunków ochrony przeciwpożarowej w budynku oraz zostaną uzgodnione ze Śląskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Ponadto celem niniejszego opracowania jest również wskazanie rozwiązań zamiennych w zakresie przeciwpożarowych, określonym m.in. w §19 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.), dotyczących wyposażenia budynku w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 25. Dlatego też, na podstawie §1 ust.2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, w przypadkach szczególnie uzasadnionych lokalnymi uwarunkowaniami, w uzgodnieniu z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych w przedmiotowym zakresie, jeżeli zapewnią one nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

Celem opracowania jest dokonanie szczegółowej analizy warunków ochrony przeciwpożarowej budynku. W wyniku tej analizy zostaną przedstawione wymagania przepisów techniczno-budowlanych, których spełnienie nie jest możliwe, z podaniem odpowiedniego uzasadnienia. Tym samym wskazany zostanie alternatywny sposób spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego, który w ocenie autorów ekspertyzy nie pogorszy warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

zakresem elementy istotne dla ochrony przeciwpożarowej, w tym: warunki techniczne konstrukcji obiektu, warunki ewakuacji, podział na strefy pożarowe, warunki instalacyjne wpływające na bezpieczeństwo pożarowe.

W dalszej części ekspertyzy zaproponowano szereg ponadstandardowych zabezpieczeń przeciwpożarowych jako rozwiązania zastępcze i zamiennie, które w ocenie autora całkowicie zrekompensują brak spełnienia przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, a jednocześnie nie będą powodować zagrożenia życia ludzi i bezpieczeństwa mienia.

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

2. Ogólna charakterystyka obiektu.

Kościół św. Klemensa zlokalizowany w Łędzinach przy ul. Zabytkowej to obiekt zabytkowy, wpisany do rejestru zabytków województwa śląskiego w dniu 28.05.1966 r. nr rejestru zabytków A/667/66. Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków budowlanych wyznaczonych przez Generalnego Konserwatora Zabytków uzgodnionego z Komendantem Głównym Państwowej Straży Pożarnej do obligatoryjnego stosowania w nim systemu sygnalizacji pożarowej. Kościół znajduje się na wzniesieniu jako obiekt wolnostojący w rejonie zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej. Obecny kościół barokowy, murowany, jednonawowy z wieżą, orientowany, zbudowany został w 1769 na miejscu kościoła drewnianego. Zasadniczo jest to obiekt jednokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym oraz wieżą, częściowo podpiwniczony. Wnętrze kościoła jednoprzestrzenne z dwoma balkonami pełniącymi funkcje chórów oraz zakrystią oddzieloną ścianą pełną od głównej nawy kościoła. W podpiwniczeniu budynku zlokalizowano kryptę, do której zejście prowadzi schodami poprzez właz z przestrzeni kościoła (właz betonowy zlokalizowany w środkowej części kościoła).

Ściany zewnętrzne i działowe murowane z kamienia i częściowo z cegły o szerokości dochodzącej do 1m. Dach kościoła drewniany pokryty dachówką. Ściany zewnętrzne wieży murowane, konstrukcja wewnętrzna wieży i kopuły drewniana, strop między częścią główną kościoła i poddaszem nieużytkowym drewniany, strop nad zakrystią i schody żelbetowe. Podłogi w kościele z płyt kamiennych, w zakrystii i na chórze wykładziny. Na stropie głównym z informacji uzyskanych od proboszcza wykonano sufit podwieszany w następującej konstrukcji: belki drewniane, deski, siatka rabica, tynk, freski – pełniące funkcje ozdobne. Schody prowadzące na chór główny (z organami) drewniane. Wewnątrz kościoła znajdują się drewniane ławki 6-cio osobowe (24 sztuki ustawione w dwa ciągi po 12 ławek – rzędów w każdym).

3. Zakres ekspertyzy.

Przedmiotem opracowania jest analiza warunków ochrony przeciwpożarowej w związku ze stwierdzonym występowaniem w obiekcie warunków ewakuacyjnych mogących powodować uznanie go za zagrażający życiu ludzi.

W budynku po wprowadzeniu rozwiązań zamiennych w ocenie autorów nie będą już występowały elementy, w oparciu, o które obiekt należałoby uznać za zagrażający życiu ludzi, w rozumieniu §16 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.) [3].

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przechwywania Zarządzeń

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

4.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Budynek posiada jedną kondygnację nadziemną wraz z dwoma antresolami (wieża nieużytkowa posiada dodatkowo trzy poziomy) i jest podpiwniczony (krypta). Wysokość kościoła w głównej bryle budynku wynosi ok 15m i zgodnie z obowiązującymi „warunkami technicznymi” [2], budynek zalicza się do grupy niskich (SW), wysokość wieży wynosi ok 30m.

Podstawowe dane liczbowe:

a) powierzchnia zabudowy:	ok. 300 m ²
b) powierzchnia całkowita:	351 m ²
c) kubatura:	ok 2500 m ³
d) wysokość:	7,28 m (N - niski)
e) Liczba kondygnacji nadziemnych	1
f) Liczba kondygnacji podziemnych	1

4.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, parametry 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, jak gazy palne czy materiały pirotechniczne [3]. Pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane będą materiały stałe. W rozpatrywanym budynku, rozpatrując go jako całość zakłada się typowe zagrożenie przewidywane dla obiektów użytkowych - średnia wartość mocy pożaru na jednostkę powierzchni wynosi 250 kW/m². Szybkość rozwoju pożaru określa się jako średnią¹.

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.

Budynek kościoła zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLI. Pomieszczeniem przeznaczonym dla ponad 50 osób jest nawa główna. W kościele przewiduje się przebywanie do 300 osób. W tym 32 osoby na chórze bocznym i do 20 osób na chórze głównym.

4.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Nie określa się gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń ZL. Gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń magazynowych nie przekracza 500 MJ/m².

4.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W obiekcie nie przewiduje się składowania oraz wykorzystywania substancji mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, przez co w obiekcie nie będzie pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zapařenieniom

¹ „Procedury organizacyjno-techniczne w sprawie spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych, w przypadkach wskazanych w tych przepisach oraz stosowania rozwiązań zamiennych, zapewniających niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w przypadkach wskazanych w przepisach przeciwpożarowych” KG PSP w Warszawie, październik 2008 r.

4.6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Budynek w całości stanowi jedną strefę pożarową zaliczaną do kategorii zagrożenia ludzi ZLI.

4.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Dla budynku zaliczonego do kategorii ZLI zagrożenia ludzi i grupy niskich (SW), posiadającego jedną kondygnację nadziemną wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem §218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Sposób spełnienia wymagań przez elementy budynku jest następujący:

- a) główna konstrukcja nośna R30 – warunek spełniony,
- b) konstrukcja dachu i przekrycia – (brak wymagań) – warunek spełniony,
- c) stropy REI30 – pomiędzy piwnicą a parterem strop posiada klasę REI120 – warunek spełniony,
- d) ściany zewnętrzne EI30 (o↔i) – ściany murowane (dot. pasa międzykondygnacyjnego) – warunek spełniony,
- e) ściany wewnętrzne – EI15 w zakresie obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych – warunek spełniony,
- f) konstrukcja schodów R30 – drewniane – warunek nie jest spełniony,
- g) konstrukcja antresoli (chóru) R30 – drewniane – warunek nie jest spełniony.

Wszystkie zastosowane elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Drewniane elementy (widoczne) konstrukcji dachu, wieży i schodów drewnianych na chór zostaną zabezpieczone do NRO. Kondygnacja podziemna spełniać będzie wymagania dla klasy odporności pożarowej „C”.

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

Budynek kościoła zlokalizowany jest na działce nr 275/23. Odległość budynku od granic działki przekracza 4m, najbliższy budynek zlokalizowany jest w odległości ok 130m. Określone w „warunkach technicznych” [2] minimalne odległości pomiędzy rozpatrywanym budynkiem a innymi obiektami oraz minimalne odległości od granicy działki są zachowane.

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wdział Przechwydziałania Zaproszenia

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

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej zwanymi drogami ewakuacyjnymi. Analizy warunków ewakuacji w budynku dokonano na podstawie wymagań określonych w rozporządzeniu [2]. Komunikacja w budynku oparta jest o przejście ewakuacyjne i wyjścia z pomieszczeń bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Komunikację pionową w ramach przejścia ewakuacyjnego na chór główny stanowi drewniany bieg schodowy o szerokości 0,64m przy zejściu ze schodów występuje zawężenie przejścia ewakuacyjnego do szerokości 0,4m. Dalej na poddasze i wieżę (do części nieużytkowej) prowadzą schody drabiniaste o szerokości 0,5m, dalej na dzwonnice prowadzą schody metalowe o szerokości 0,7m. Wejście na poddasze nieużytkowe kościoła zamknięte zostanie drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30.

Komunikację pionową w ramach przejścia ewakuacyjnego na chór nad zakrystią stanowi żelbetowy bieg schodowy o szerokości 0,76m, posiadający schody wachlarzowe o szerokości od 10cm do 38cm. Wejście na chór zamykane jest drzwiami o szerokości 0,8m.

Biegi w budynku użyteczności publicznej obsługujące kondygnacje nadziemne powinny posiadać wymiary minimalne 1,2m, a spoczniki 1,5m. Wysokość stopni maksymalnie 17,5cm. Warunek ten nie jest spełniony dla szerokości biegu schodów. Biegi i spoczniki do kondygnacji podziemnych powinny posiadać szerokość 0,8 m i wysokość stopni maksymalnie 0,2 m, do krypty prowadzą schody o szerokości 1,05m – warunek spełniony. Na poddasze nieużytkowe i do wieży kościelnej prowadzi schody drabiniaste o szerokości 0,5m, na wieżę prowadzą schody o szerokości 0,7m. Warunek nie jest spełniony

W budynku występują również schody prowadzące na ambonę (wyłączoną z użytkowania), nie służą do ewakuacji.

Uwzględniając układ funkcjonalny pomieszczeń w obiekcie, długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40m, a przejście to nie prowadzi przez więcej niż 3 pomieszczenia. Warunek ten jest spełniony.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu powinna wynosić co najmniej 0,9m, w przypadku przejścia służącego do ewakuacji nie więcej niż 3 osób 0,8m. Na chórze głównym w pobliżu wyjścia z chóru występuje lokalne zawężenie przejścia przez elementy organów, do szerokości 0,52m. Szerokość przejścia przy zejściu z biegu schodowego prowadzącego na chór główny wynosi 0,4m. Warunek nie jest spełniony

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej powinny mieć szerokości nie mniejszą niż 0,9m. Warunek ten nie dotyczy pomieszczeń, w których przebywa maksymalnie do 3 osób (szerokość drzwi może być zmniejszona do 0,8m). Drzwi na chór nad zakrystią posiadają szerokość 0,8m, między zakrystią a prezbiterium posiadają szerokość 0,84m, drzwi z zakrystii na zewnątrz budynku posiadają szerokość 0,88m. Warunek nie jest spełniony.

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń oraz na drodze ewakuacyjnej powinny posiadać co najmniej jedno nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m. drzwi dwuskrzydłowe stanowiące wejścia do nawy głównej kościoła posiadają szerokość nieblokowanego skrzydła 0,8m i 0,86m. Warunek nie jest spełniony.

Wysokość drzwi ewakuacyjnych istniejących i projektowanych powinna wynosić nie mniej niż 2m. Warunek ten jest spełniony.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku przeznaczonego dla ponad 50 osób powinny otwierać się na zewnątrz budynku. Drzwi w północnej elewacji budynku i drzwi z zakrystii otwierają się przeciwnie do kierunku ewakuacji. Warunek nie jest spełniony.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia, w którym może przebywać jednocześnie więcej niż 300 osób, oraz drzwi na drodze ewakuacyjnej z tego pomieszczenia, powinny być wyposażone w urządzenia przeciwpaniczne. Drzwi w kościele nie posiadają urządzeń przeciwpanicznych. Warunek nie jest spełniony.

Do wykończenia wnętrz w strefie pożarowej zaliczonej do kategorii ZL.I nie powinny być stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – warunek spełniony, wszystkie wyroby (dywany, obicia siedzeń, itp.) służące do wykończenia wnętrz nie będą łatwo zapalne i nie będą wydzielały bardzo toksycznych i intensywnie dymiących produktów rozkładu termicznego. Wystrój wnętrz w obrębie dróg ewakuacji (poziomych i pionowych) powinien być wykonany z materiałów niepalnych lub co najwyżej trudno zapalnych – ewakuacja w budynku oparta jest o przejście ewakuacyjne – warunek spełniony. Sufity podwieszane (okładziny sufitów) powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. W nawie głównej kościoła sufit podwieszany w następującej konstrukcji: belki drewniane, deski, siatka rabica, tynk, freski – pełniący funkcje ozdobne, brak jest dokumentacji określającej cechy i klasę reakcji na ogień tego sufitu – warunek nie jest spełniony.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- $t_i \geq 4s$,
- $t_s \leq 30s$,
- nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- nie występują płonące krople.

Pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 200 osób dorosłych lub 100 dzieci, w których miejsca do siedzenia są ustawione w rzędach, powinny mieć fotele i inne siedzenia trudno zapalne oraz niewydzielające produktów rozkładu i spalania, określonych jako bardzo toksyczne, zgodnie z Polską Normą dotyczącą badań wydzielania produktów toksycznych; określenie trudno zapalny przypisuje się fotelom i innym siedzeniom, które nie ulegają postępującemu tleniu i spalaniu płomieniowemu w warunkach określonych Polską Normą dotyczącą badania zapalności mebli tapicerowanych.

W niniejszym przypadku nie mamy do czynienia z „rzędami siedzeń” natomiast z ławkami w całości. Oznacza to, iż ciężko wskazać liczbę osób, która może jednocześnie z takiej ławki korzystać. Zgodnie z zapisami §261 szerokość przejść pomiędzy rzędami siedzeń nie mniejszą niż 0,45 m, przy czym odległość tę należy ustalać, biorąc pod uwagę odstęp między stałymi elementami siedzeń, liczbę siedzeń w rzędzie nie większą niż 16 pomiędzy przejściami oraz 8 w rzędzie przyściennym, przy czym dopuszcza się zwiększenie liczby miejsc w rzędach odpowiednio do 40 i 20 pod warunkiem zwiększenia odstępu między rzędami siedzeń o 1 cm na każde dodatkowe siedzenie odpowiednio powyżej 16 lub 8, szerokość przejść komunikacyjnych nie mniejszą niż 1,2 m przy liczbie osób do 150, a przy większej ich liczbie szerokość tę należy zwiększyć proporcjonalnie o 0,6 m na 100 osób, rzędy siedzeń lub ławek trwale umocowane do podłogi albo siedzenia sztywno łączone ze sobą w rzędy oraz między rzędami. W budynku kościoła znajduje się dwa rzędy po 10 ławek (każda dla 6 osób). Przejście między ławkami wynosi 2,2m. Szerokość przejścia w ławkach (pomiędzy stałymi elementami siedzeń – pomiędzy rzędami siedzeń) wynosi 0,22m, jednak co istotne dopiero w punkcie 5 wskazywanego przepisu jest mowa o rzędach ławek trwale umocowanych do podłogi. Stan faktyczny pozwala odnieść się jedynie do punktu 1 i 5 §261. Ławy nie są trwale umocowane do podłogi natomiast siedzenia nie są trudno zapalne, co powoduje, że wymaganie w tym zakresie nie jest spełnione.

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przechwywania Zaprozonoj

4.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Budynek wyposażony jest także w instalację odgromową, w wykonaniu podstawowym. Zmieniony zostanie sposób ogrzewania budynku, zlikwidowany zostanie kocioł na olej opałowy i zamontowana zostanie pompa ciepła. Wentylacja grawitacyjna, kanały wentylacji z materiałów niepalnych.

Wszystkie instalacje w budynku wykonane są w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Polskimi Normami w tym zakresie.

Przepusty instalacyjne poprzez elementy oddzielenia przeciwpożarowego posiadać będą klasę odporności ogniowej przenikającego elementu. Odstępstwa od tej zasady mogą dotyczyć wyłącznie pojedynczych instalacji wodnych i ogrzewczych, wprowadzanych do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Przepusty o średnicy powyżej 4 cm w przegrodach wydzielających pomieszczenia zamknięte (tj. techniczne, magazyny, archiwum itp.) posiadać będą odporność ogniową (EI) przenikającego elementu.

4.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym.

System sygnalizacji pożarowej

W budynku zastosowany jest system sygnalizacji pożarowej, niezapewniający całkowitej ochrony obiektu – obecnie instalacja jest wyłączona z eksploatacji. W ramach koncepcji bezpieczeństwa zastosowany zostanie system sygnalizacji pożarowej zapewniający przekazanie sygnału alarmowego drogą monitoringu do KM PSP w Tychach, zapewniający całkowitą ochronę obiektu. Oznacza to, że chronione są wszystkie zasadnicze pomieszczenia. Szczegółowe rozwiązania w tym zakresie, a w szczególności dobór elementów systemu (centrala, czujki, sygnalizatory, ręczne ostrzegacze pożarowe, kable), a także sposób ich rozmieszczenia zostały określone w projekcie wykonawczym tego systemu, uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Budynek zostanie wyposażony w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantem wewnętrznym 25 z węzłem pólstywnym spełniającą wymagania obowiązujących przepisów przeciwpożarowych w tym zakresie. Z uwagi na lokalizację przyłącza wodociągowego, hydrant zostanie zabudowany w zakrystii i swym zasięgiem obejmie całą powierzchnię parteru i chóru nad zakrystią, poza zasięgiem hydrantu będzie przestrzeń chóru głównego, poddasza i wieży. Zasięg działania hydrantu 25 o długości węża 30m dla strefy ZL wynosi 33m. Instalacja zapewni będzie wydajność 1,0 l/s, przy ciśnieniu 0,2 MPa.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

W budynku zastosowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający zasilanie wszystkich obwodów instalacji elektrycznej, za wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przycisk zdalnego ręcznego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu usytuowany będzie na poziomie parteru.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Budynek wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oprawy indywidualne zastosowane będą na drogach ewakuacyjnych w całym budynku. Zapewnione zostanie ponadnormatywne natężenie oświetlenia ewakuacyjnego 5 lx o obrębie schodów komunikacyjnych prowadzących na oba chóry. W pozostałym zakresie instalacja spełniać będzie wymagania określone w Polskich Normach PN-EN 1838 i PN-EN 50172.

4.12. Wyposażenie obiektu w gaśnice.

Budynek wyposażony będzie w gaśnice, zawierające ponadnormatywną ilość środka gaśniczego tj. 4 kg (lub 6 dm³) zawartego w gaśnicach, która przypada na każde 100m² powierzchni z zachowaniem

odległości dojścia do sprzętu - maksymalnie 30 m. Dodatkowo zostaną zlokalizowane dwie gaśnice zawierające co najmniej 4kg (6dm³) środka gaśniczego każda, jedna na chórze głównym i jedna przy wejściu na poddasze nieużytkowe.

4.13. Przygotowanie 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.

Wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę wynosi 10 dm³/s. Na sieci wodociągowej, w odległości 22m od budynku znajduje się hydrant zewnętrzny DN 80. Lokalizacja hydrantu oznakowana zgodnie z wymaganiami Polskich Norm.

Drogę pożarową do budynku ZLI niskiego posiadającego nie więcej niż 3 kondygnacje nadziemne stanowi istniejąca droga - ulica Zabytkowa - zgodnie z wymaganiami §12 ust. 7 rozporządzenia [4]. Droga pożarowa połączona jest z budynkiem utwardzonym dojściem o szerokości 1,5m i długości nieprzekraczającej 30m.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

5. Zakres niezgodności, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami techniczno-budowlanymi.

We wcześniejszych rozdziałach przedstawiono charakterystykę warunków ochrony przeciwpożarowej budynku ze szczególnym uwzględnieniem wymagań bezpieczeństwa pożarowego. Realizacja prac zamierzających do zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego wiązać się będzie z wykonaniem szeregu zadań zarówno w zakresie wymagań budowlanych, jak również instalacyjnych. Jednak w wyniku dokonanej szczegółowej analizy w zakresie ochrony przeciwpożarowej, autorzy opracowania stwierdzili, że spełnienie wszystkich wymagań w sposób wprost wynikający z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j Dz. U. 2022, poz. 1225) nie jest w tym budynku możliwe.

Dotyczy to:

- a) szerokości biegów schodów prowadzących na chór główny, chór nad zakrystią i schodów prowadzących na poddasze nieużytkowe (§68 ust. 1).

Wyżej wskazane biegi schodowe posiadają szerokości odpowiednio: na chór główny 0,64m, na chór nad zakrystią 0,76m, na poddasze nieużytkowe (schody techniczne) 0,5m i do wieży kościoła (schody techniczne) 0,7m. Budynek kościoła wpisany jest do rejestru zabytków województwa śląskiego „A”, z uwagi na jego zabytkowy charakter nie ma możliwości ingerencji w istniejące schody prowadzące na chóry, ponadto w przestrzeniach w których znajdują się schody nie ma miejsca na zabudowę nowych biegów schodów spełniających wymagania przepisów. Schody prowadzące na wieżę i poddasze nieużytkowe, nie pełnią funkcji ewakuacyjnej.

- b) klasy odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia stropu kościoła i konstrukcji nośnej antresoli (chórów) (§216 ust. 1 ust. 2 i ust. 7),

Budynek kościoła wpisany jest do rejestru zabytków województwa śląskiego „A”, z uwagi na jego zabytkowy charakter nie ma możliwości dostosowania istniejącego drewnianego stropu nawy głównej kościoła i konstrukcji nośnej antresoli. Z uwagi na zalecenia konserwatorskie brak jest możliwości wymiany, zabudowania przegrodami ogniochronnymi wymienionych elementów, w ramach koncepcji bezpieczeństwa, drewniane elementy konstrukcji dachu, antresoli i wieży zostaną zabezpieczone do NRO.

- c) kierunku otwierania się drzwi ewakuacyjnych na zewnątrz z budynku przeznaczonego dla więcej niż 50 osób (§236 ust. 4),

Drzwi w północnej elewacji budynku i drzwi z zakrystii otwierają się przeciwnie do kierunku ewakuacji. Z uwagi na zabytkowy charakter obiektu nie ma możliwości zmiany kierunku otwierania się drzwi ewakuacyjnych z budynku, ponadto zapewnienie drugiej pary drzwi ewakuacyjnych z nawy głównej kościoła otwierających się na zewnątrz budynku, zapewni bezpieczne warunki ewakuacji.

- d) szerokości przejścia ewakuacyjnego na chórze głównym i przy zejściu ze schodów prowadzących na chór główny (§237 ust. 10),

szerokość przejścia ewakuacyjnego powinna wynosić co najmniej 0,9m w przypadku, kiedy służy ono do ewakuacji więcej niż 3 osób. Na poziomie chóru głównego pomiędzy ścianą, a organami występuje przejście o szerokości 0,52m, ponadto zawężone jest przejście przy zejściu ze schodów prowadzących na poziom chóru głównego do wartości wskazanych w części opisowej opracowania. Nie ma możliwości poszerzenia przejścia z uwagi na lokalizację organ kościelnych oraz lokalizację schodów. W przypadku ewakuacji z chóru (przeznaczony jest dla 20 osób) istnieje możliwość przejścia z dwóch stron organ, natomiast w przypadku zawężenia przy schodach, zakładając, że na biegu schodowym ludzie będą schodzili gęściego (jeden za drugim), zawężenie nie będzie powodowało rażącego pogorszenia warunków ewakuacji.

- e) szerokości drzwi ewakuacyjnych z pomieszczenia (§239 ust. 1),

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610

Drzwi na chór nad zakrystią posiadają szerokość 0,8m, między zakrystią a prezbiterium posiadają szerokość 0,84m, drzwi z zakrystii na zewnątrz budynku posiadają szerokość 0,88m, wszystkie wymienione drzwi są przeznaczone do ewakuacji więcej niż 3 osób. Wykonanie otworów, w celu zamontowania drzwi o wymaganej szerokości w każdym przypadku wymagałoby naruszenia konstrukcji nośnej budynku. Ponadto, szerokość tych drzwi (każda) zapewnia warunki ewakuacji dla ilości osób (wg przelicznika wynoszącego 0,6m na każde 100 osób), które tymi drzwiami będą musiały się ewakuować w warunkach zagrożenia, warunek doprowadzenia ich wymiarów do stanu zgodnego z przepisami jest ekonomicznie nieuzasadniony, ponadto na wymianę drzwi nie zgadza się konserwator zabytków.

- f) szerokości nieblokowanego skrzydła drzwi dwuskrzydłowych (§240 ust. 1),

Drzwi dwuskrzydłowe stanowiące wejścia do nawy głównej kościoła posiadają szerokość nieblokowanego skrzydła 0,8m i 0,86m. Drzwi te wykonane jako dwuskrzydłowe z równym podziałem skrzydeł. Ponadto, szerokość tych drzwi (każda) zapewnia warunki ewakuacji dla ilości osób (wg przelicznika wynoszącego 0,6m na każde 100 osób), które tymi drzwiami będą musiały się ewakuować w warunkach zagrożenia, warunek doprowadzenia ich wymiarów do stanu zgodnego z przepisami jest ekonomicznie nieuzasadniony, ponadto na wymianę drzwi nie zgadza się konserwator zabytków.

- g) wyposażenie drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z kościoła w urządzenia przeciwpaniczne (§240 ust. 7),

Z uwagi na zabytkowy charakter obiektu nie ma możliwości zabudowania na istniejących drzwiach urządzeń przeciwpanicznych.

- h) ewakuacji schodami ze stopniami wachlarzowymi (§244 ust. 1 i pkt 2),

na chór nad zakrystią prowadzi schody jednobiegowe ze stopniami wachlarzowymi o szerokości Od 10cm do 38cm. Budynek kościoła wpisany jest do rejestru zabytków województwa śląskiego „A”, z uwagi na jego zabytkowy charakter nie ma możliwości ingerencji w istniejące schody prowadzące na chóry, ponadto w przestrzeniach w których znajdują się schody nie ma miejsca na zabudowę nowych biegów schodów spełniających wymagania przepisów.

- i) klasy odporności ogniowej i stopnia nierozprzestrzeniania ognia konstrukcji schodów prowadzących na chór główny (§249 ust. 3 pkt 2),

Budynek kościoła wpisany jest do rejestru zabytków województwa śląskiego „A”, z uwagi na jego zabytkowy charakter nie ma możliwości dostosowania istniejącego drewnianego stropu nawy głównej kościoła i konstrukcji nośnej antresoli. Z uwagi na zalecenia konserwatorskie brak jest możliwości wymiany, zabudowania przegrodami ogniochronnymi wymienionych elementów, w ramach koncepcji bezpieczeństwa, widoczne elementy drewnianych schodów zostaną zabezpieczone do NRO.

- j) wykonanie siedzenia jako trudno zapalne oraz niewydzielające produktów rozkładu i spalania, określonych jako bardzo toksyczne oraz trwałego umocowane ławki do podłogi albo siedzenia sztywno łączone ze sobą w rzędy oraz między rzędami (§261 pkt 1 i 5),

Zgodnie z Polską Normą dotyczącą badań wydzielenia produktów toksycznych; określenie trudno zapalny przypisuje się fotelom i innym siedzeniom, które nie ulegają postępującemu tleniu i spalaniu płomieniowemu w warunkach określonych Polską Normą dotyczącą badania zapalności mebli tapicerowanych. W analizowanej sytuacji mamy do czynienia z zabytkowymi ławkami, które nie mają określonego stopnia palności. Brak spełnienia tego wymagania zostanie zrekomensowany w sposób zamienny.

- k) wykonanie sufitu podwieszanego z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieopadających pod wpływem ognia (§262 ust. 1),

W nawie głównej kościoła sufit podwieszany wykonany jest w następującej konstrukcji: belki drewniane, deski, siatka rabica, tynk, freski – pełniący funkcje ozdobne. Z uwagi na zalecenia konserwatorskie brak jest możliwości wymiany, zabudowania przegrodami ogniochronnymi sufitu, który pełni funkcje ozdobne i dekoracyjne.

Pozostałe wymagania wynikające z przepisów techniczno-budowlanych oraz przeciwpożarowych zostaną w rozpatrywanym budynku zrealizowane w sposób bezpośrednio z nich wynikający. W związku z tym konieczne staje się zastosowanie trybu określonego w §2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury [2] i zaproponowanie takich rozwiązań zastępczych, ujętych w koncepcji bezpieczeństwa obiektu, w związku z którymi, w przedmiotowym budynku zapewnione zostaną warunki gwarantujące możliwość bezpiecznej ewakuacji jego użytkowników, jak również prowadzenia działań dla ekip ratowniczych.

Wymagania, których nie można spełnić w stosunku do [3] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.):

- l) wyposażenia budynku w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami wewnętrznymi 25 z węzłem pólstywnym (§19 ust. 1 pkt. 2),

W budynku kościoła zastosowana zostanie instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantem wewnętrznym 25 z węzłem pólstywnym, jednak swym zasięgiem nie będzie obejmować całej powierzchni budynku. Z uwagi na zabytkowy charakter obiektu nie ma możliwości poprowadzenia instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wewnątrz budynku w celu zabudowania kolejnych hydrantów 25. Projektowany hydrant 25 zostanie zabudowany w miejscu przyłącza wodociągowego w zakrystii kościoła i swym zasięgiem obejmie całą powierzchnię parteru i chóru nad zakrystią.

6. Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, przy uwzględnieniu istniejących rozwiązań techniczno-budowlanych.

Istniejące w budynku uwarunkowania, w tym w szczególności techniczno-budowlane powodują, że nie ma możliwości spełnienia w nim w sposób bezpośredni wszystkich wymagań określonych w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych oraz przeciwpożarowych. Wymagania te zostały przedstawione w rozdziale 5 niniejszej ekspertyzy. W takiej sytuacji konieczne jest stworzenie koncepcji zabezpieczenia obiektu, która zapewni akceptowalny poziom bezpieczeństwa. Aby koncepcja taka była właściwa, musi być ona adekwatna do zagrożeń pożarowych, jakie w tym obiekcie mogą powstać, uwzględniając aktualne jego przeznaczenie.

Wobec powyższego należy rozważyć, gdzie w rozpatrywanym budynku może powstać pożar i jakie skutki może on spowodować dla osób użytkujących budynek. Przy czym koncepcja bezpieczeństwa powinna uwzględniać pożar stwarzający potencjalnie największe zagrożenie, szczególnie w zakresie rozprzestrzeniania się dymu i toksycznych produktów spalania. Wobec czego, w niniejszym budynku, przy bardzo prostym układzie komunikacyjnym, gdzie ewakuacja opiera się o przejście ewakuacyjne na zewnątrz budynku, najbardziej niebezpiecznym byłby pożar na poddaszu lub magazynku nad zakrytą. W sytuacji powstania pożaru może on spowodować zadymienie na przejściach ewakuacyjnych i spowodować ograniczenia w ewakuacji.

W związku z powyższym, zdaniem autorów ekspertyzy, koniecznym jest realizacja zadań eliminujących możliwość wystąpienia skutków opisanych powyżej, a więc zadań zapewniających przede wszystkim możliwość ewakuacji ludzi oraz ograniczających możliwość rozprzestrzeniania się pożaru i dymu. W takiej sytuacji przyjęta koncepcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być przede wszystkim oparta na możliwości sprawnej ewakuacji ludzi oraz na wprowadzeniu szeregu biernych i czynnych zabezpieczeń ograniczających możliwość rozprzestrzeniania się ognia i dymu w budynku, oraz powodujących szybkie wykrycie pożaru. Celowym jest również wprowadzenie uregulowań w zakresie ewakuacji ludzi do instrukcji bezpieczeństwa pożarowego jako dokumentu precyzującego zadania pracowników podczas powstania zagrożenia.

7. Przyjęte rozwiązania zastępcze zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu.

Istniejące w budynku uwarunkowania konstrukcyjno-budowlane powodują, że nie ma możliwości spełnienia w nim w sposób bezpośredni wszystkich wymagań określonych w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom budynku, a w szczególności możliwości bezpiecznej ewakuacji w przypadku powstania pożaru, autorzy opracowania proponują inny sposób spełnienia obowiązujących wymagań ochrony przeciwpożarowej, poprzez wykonanie następujących rozwiązań technicznych, nie wynikających bezpośrednio z obowiązującego stanu prawnego, a których realizacja zrekompensuje w sposób dostateczny te wymaganie przepisów techniczno – budowlanych, których spełnienie w budynku nie jest możliwe.

Przyjęte w ramach koncepcji bezpieczeństwa obiektu rozwiązania obejmują w szczególności:

- 1) wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej, zapewniający całkowitą ochronę obiektu, z sygnalizatorami optyczno-akustycznymi, z zapewnieniem monitoringu pożarowego do KM PSP w Tychach, wykonany na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 2) zabezpieczenie widocznych drewnianych elementów konstrukcji dachu, wieży, konstrukcji chóru głównego i schodów drewnianych na chór do NRO, za pomocą certyfikowanego środka ogniochronnego,
- 3) zamknięcie wejścia na nieużytkowe poddasze drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,
- 4) wydzielenie pomieszczenia magazynku nad zakrystią za pomocą ścian o klasie odporności ogniowej EI30, zamknięcia drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 i zabudowanie otworu w kierunku nawy głównej przegrodą systemową o klasie odporności ogniowej EI30, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,
- 5) wprowadzenie ograniczenia w zakresie ilości osób mogących przebywać na chórze głównym do 20 osób, na chórze bocznym (nad zakrystią) do 32 osób,
- 6) zapewnienie możliwości wyjścia z fawek kościelnych w dwóch kierunkach do przejść,
- 7) likwidację istniejącego kotła i zbiornika oleju opałowego, oraz zastąpienie ich alternatywnym źródłem ogrzewania, zlokalizowanym poza budynkiem kościoła,
- 8) wyposażenie budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o ponadstandardowym natężeniu 5lx, spełniające pozostałe wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 9) zastosowania do wykończenia wnętrz wyrobów (dywany) o cechach co najmniej: trudno zapalne, i nie wydzielające bardzo toksycznych i intensywnie dymiących produktów rozkładu termicznego,
- 10) wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 11) opracowanie dla budynku Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, zawierającej szczegółowe rozwiązania w zakresie prowadzenia ewakuacji.

Przyjęte rozwiązania zamienne w zakresie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej obejmują:

- 1) wyposażenie budynku w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantem wewnętrznym 25 z węzłem pólstywnym, zlokalizowanym w zakrystii w miejscu wskazanym w części rysunkowej ekspertyzy, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 2) wyposażenie budynku w gaśnice zawierające ponadnormatywną ilość środka gaśniczego tj. 4 kg (lub 6 dm³) zawartego w gaśnicach, która przypada na każde 100 m² powierzchni, ponadto zlokalizowania dwóch gaśnic zawierających co najmniej 4kg (6dm³) środka gaśniczego, każda, jedna na chórze głównym i jedna przy wejściu na poddasze nieużytkowe.

W ocenie autorów opracowania zaproponowane rozwiązania zastępcze, wymienione powyżej w pełni rekompensują niespełnione wymagania określone w obowiązujących „warunkach technicznych” [2] i zapewniają odpowiedni poziom bezpieczeństwa, tj. nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, ponieważ:

- a) wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej, pozwoli na szybkie wykrycie pożaru, powiadomienie użytkowników budynku o powstałym zagrożeniu o wykrytym zagrożeniu o przekazanie sygnału drogą monitoringu do państwowej straży pożarnej,
- b) zabezpieczenie drewnianych elementów do NRO zapobiegnie rozprzestrzenianiu ewentualnego pożaru,
- c) zamknięcie wskazanego pomieszczenia i poddasza nieużytkowego drzwiami przeciwpożarowymi ograniczy ewentualne rozprzestrzenianie się pożaru,
- d) wprowadzenie ograniczeń w zakresie ilości osób przebywających na chórach, zapewni optymalne warunki ewakuacji,
- e) wyposażenie budynku w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami uzupełnioną o dodatkowe gaśnice, umożliwi podjęcie działań gaśniczych w przypadku wystąpienia pożaru.

8. Wnioski w kontekście nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.

Zastane w budynku warunki pozwalających stwierdzić występowanie stanu zagrożenia życia i zdrowia stanowiła podstawę do sporządzenia niniejszej ekspertyzy. Z uwagi na brak możliwości spełnienia wszystkich wymagań obowiązujących przepisów, Inwestor skorzystał z trybu rozwiązań zamiennych. W ocenie autorów ekspertyzy, zrealizowanie w budynku zaproponowanych alternatywnych zadań w ramach przyjętej koncepcji bezpieczeństwa nie spowoduje pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej. Tym samym zapewniony zostanie akceptowalny poziom bezpieczeństwa. Przedłożony pakiet zabezpieczeń zapewni nie tylko odpowiednie warunki ewakuacji dla użytkowników obiektów, ale także możliwość przeprowadzenia skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych.

Niniejsza ekspertyza techniczna wymaga uzgodnienia ze Śląskim Komendantem Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach w trybie określonym w §2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1225)

9. Podstawy prawne opracowania.

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 682)
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1225)
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.)
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021, poz. 172)

UWAGI:

Projekty dostosowania obiektu do warunków określonych w niniejszym opracowaniu: projektu systemu sygnalizacji pożarowej, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej oraz projektu technicznego

instalacji elektrycznej, w tym instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego będą uzgodnione pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Spis rysunków

1. Plan zagospodarowania terenu
2. Rzuty piwnicy
3. Rzut parteru
4. Rzut poziom +2,95
5. Rzut więźby
6. Rzut dachu
7. Rzut wierzy
8. Przekroje

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 510
Wydział Przewidywania Zagrożeń

FIRE & QUALITY SOLUTIONS

Katarzyna Królkowska
40-748 Katowice ul. Zaopusta 44
NIP 856597661

biuro@fqquality.com www.fqquality.pl
t. +48 601 968 400

INWENTARZ:

Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa
po piętra i męczennika
ul. Czesława Miłosza 2
43-140 Lędziny

TEMAT / OBIEKT:

Ekspertyza techniczna
stanu ochrony przeciwpożarowej
kościół parafialnego pw. św. Klemensa
zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28
w Lędzinach

NAZWA PRZEBIEGU:

Zagospodarowanie

Opracował:

mgr inż. Paweł Królkowski
nr opr. 494/08

**RZECZOWNICWA I RZECZPISZCZEN
PRACOWNIKOWI**

mgr inż. Paweł Królkowski
nr opr. 494/08

mgr inż. Bronisław Kozdraś
nr rej. centr. 95/96

**mgr inż. Bronisław Kozdraś
RZECZOWNICWA I RZECZPISZCZEN
NIP-rej. centralnego 95/96**

SKALA:

1:500

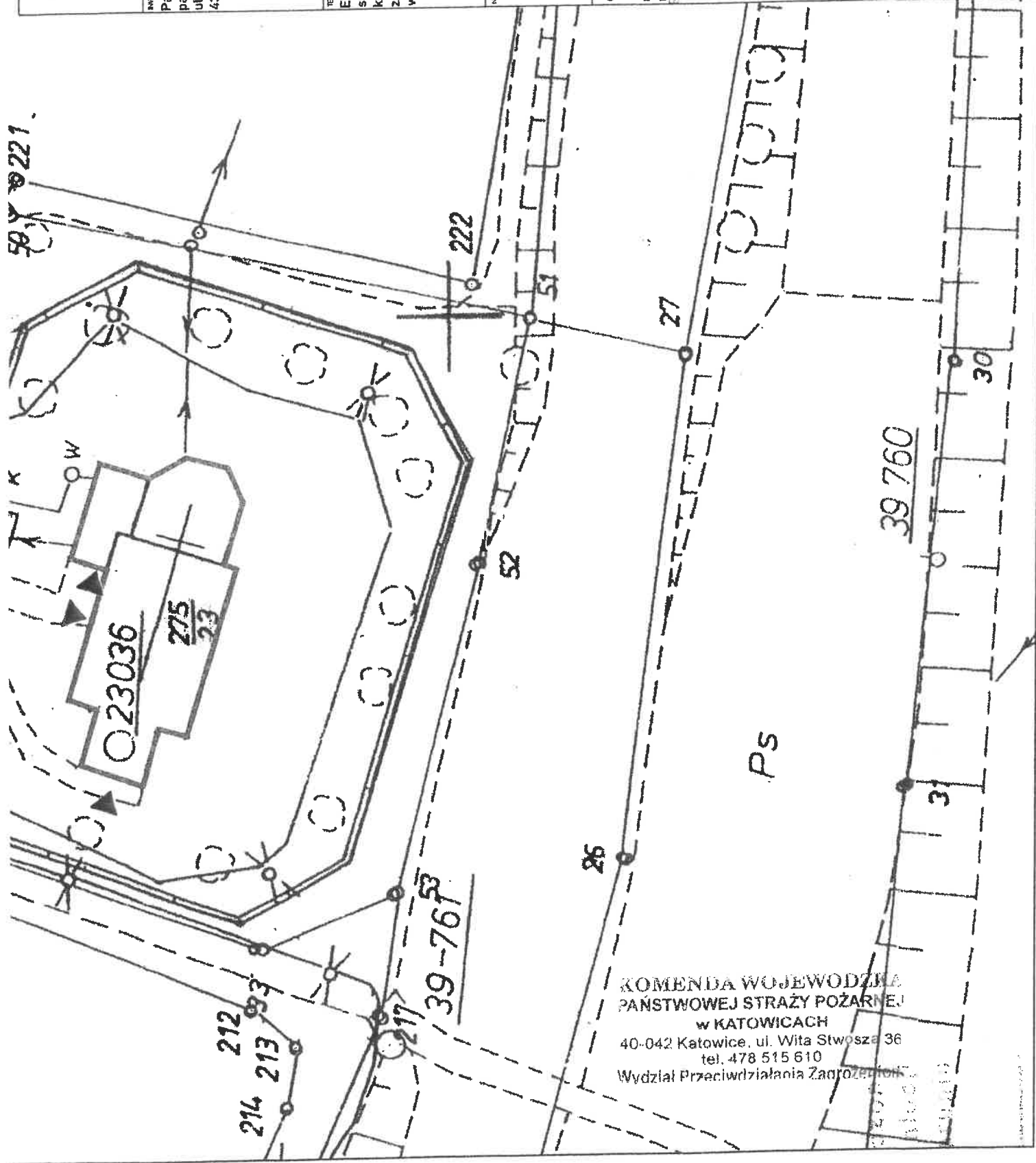
DATA:

kwiecień 2023

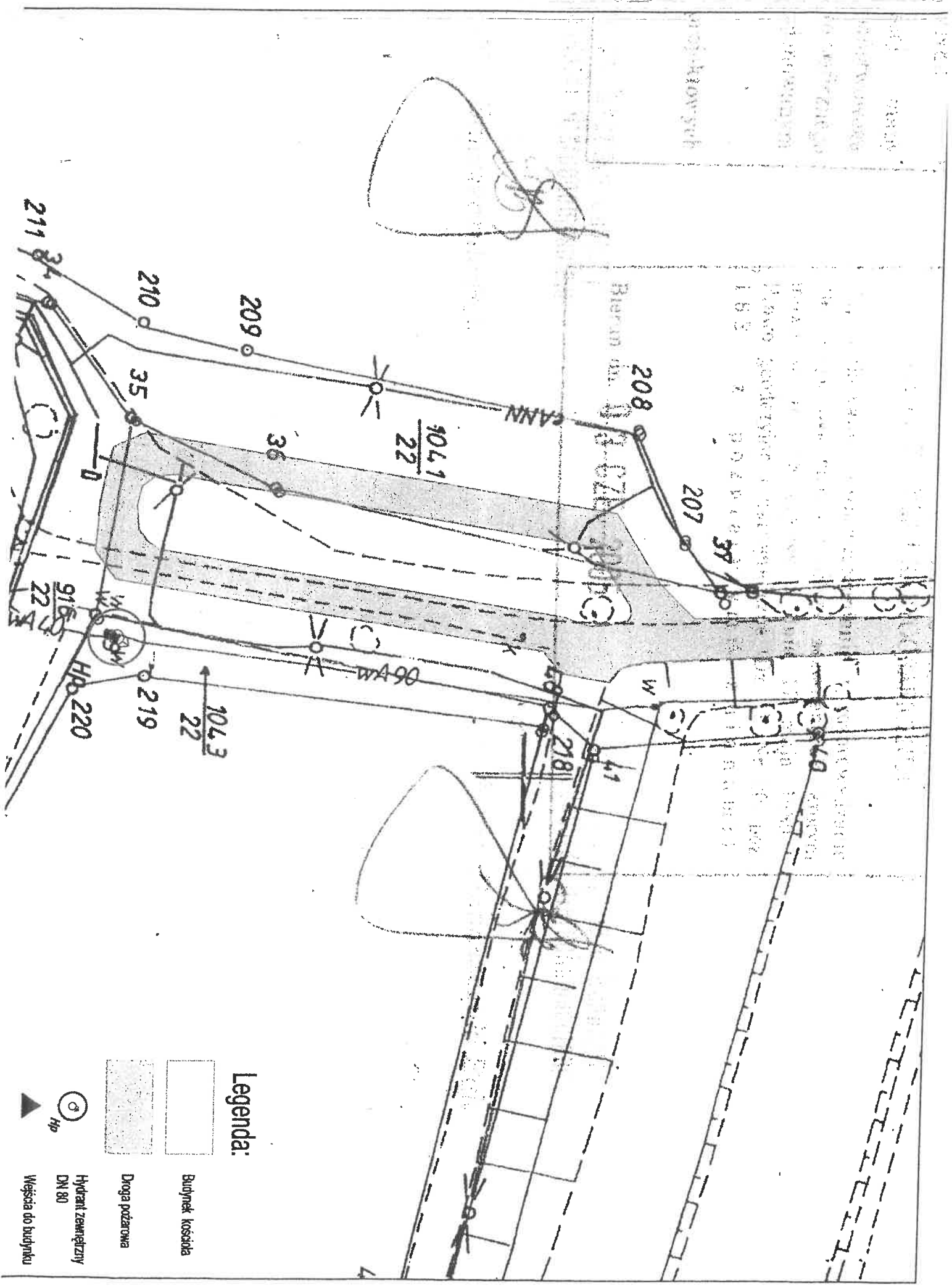
NR PRZEBIEGU:

ET_ppoz_01

STRONA:



KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom



Legenda:



Budynek kosiada



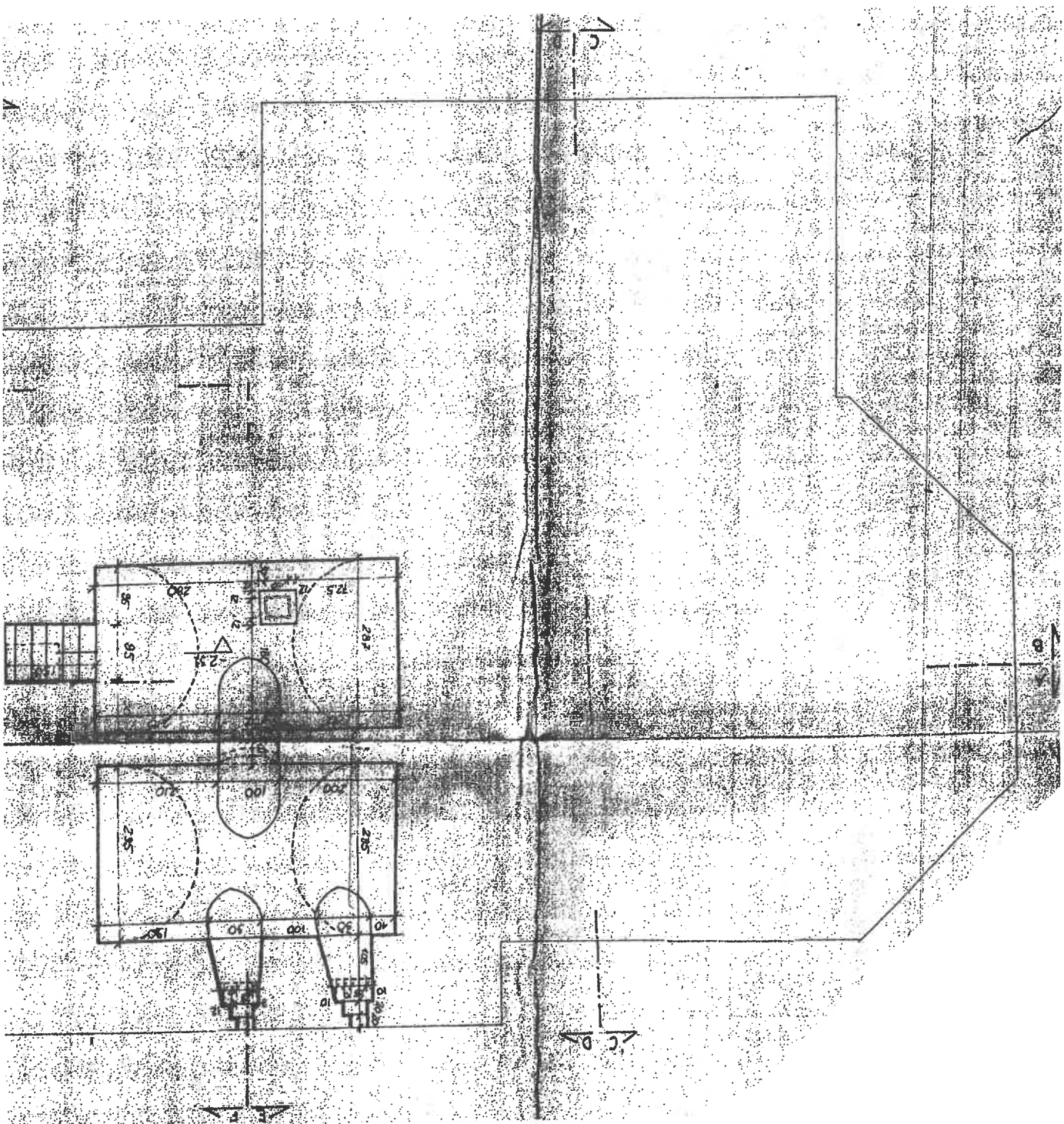
Droga pozarowna



Hydrant zewnetrzny
DN 80



Weszcia do budynku



KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

FIRE & QUALITY SOLUTIONS

Katarzyna Królikowska
40-748 Katowice ul. Zaopusta 44
NIP 851598861

biuro.fqs@gmail.com www.firsandquality.pl
L+48 600 968 400

INWESTOR:

Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa
papierza i męczennika
ul. Czestawa Miłosza 2
43-140 Łędziny

TEMAT / OBIEKT:

Ekspertyza techniczna
stanu ochrony przeciwpożarowej
kościół parafialny pw. św. Klemensa
zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28
w Łędzinach

NAZWA RYSUNKU:

Piwnice

Opracował:

mgr inż. Paweł Królikowski

nr rej. 49/08

RZECZOZNAWCA z ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Paweł Królikowski
nr rej. 494/08

mgr inż. Bronisław Kozdraś
nr rej. centr. 95/96

mgr inż. Bronisław Kozdraś
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
Nr rej. centralnego 95/96

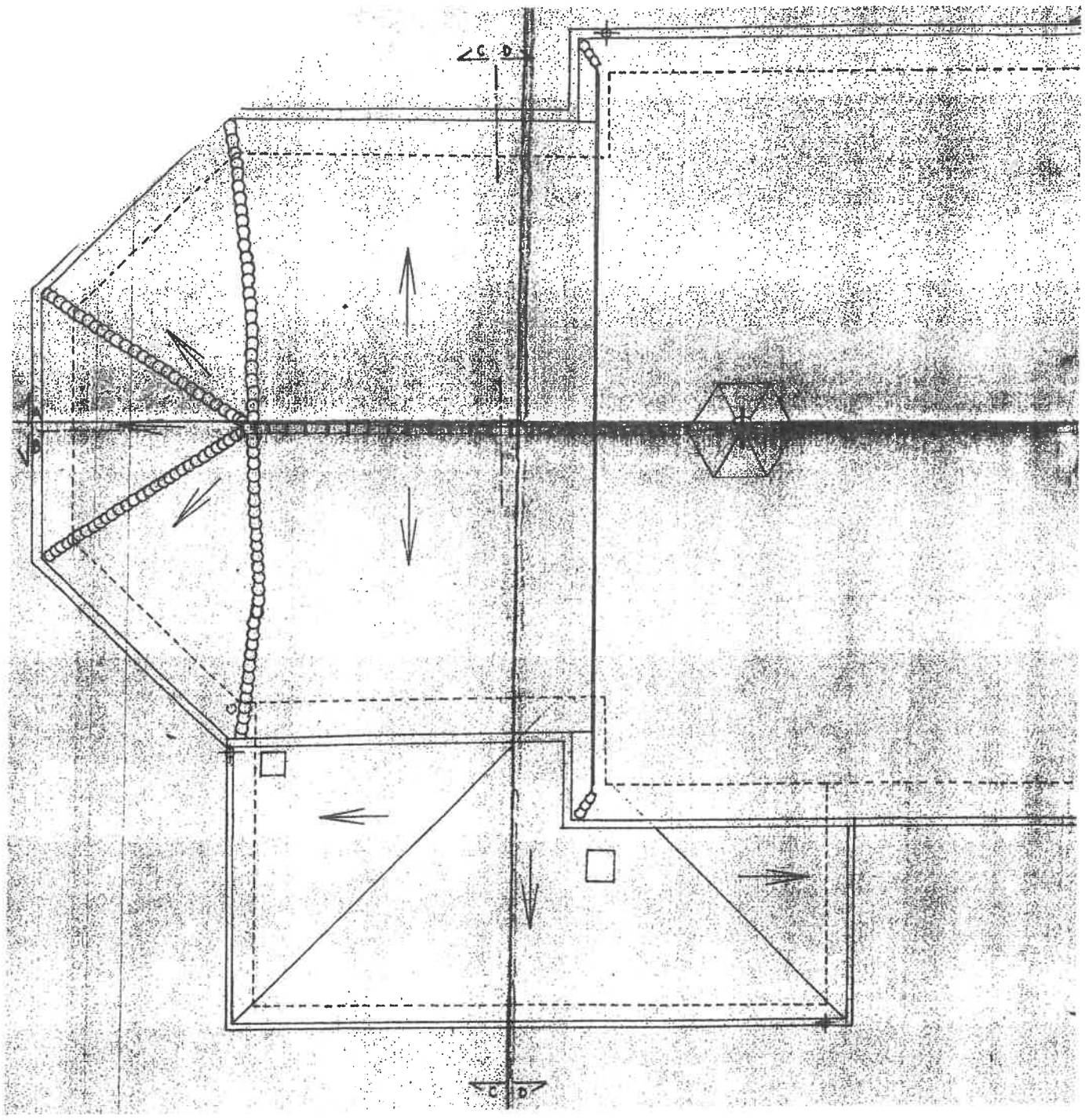
SKALA:
1:100

DATA:
kwiecień 2023

NR RYSUNKU:

ET_ppoz_02

UNWAG:



KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

FIRE & QUALITY SOLUTIONS

Katarzyna Królikowska
40-748 Katowice ul. Zaopusta 44
NIP 8561598861

biuro.fqs@gmail.com www.fireandquality.pl
t. +48 600 968 400

INWESTOR:

Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa
papierza i męczennika
ul. Czesława Miłosza 2
43-140 Łędziny

TENANT / OBIEKT:

Ekspertyza techniczna
stanu ochrony przeciwpożarowej
kościół parafialny pw. św. Klemensa
zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28
w Łędzinach

NAZWA WYKONANIE:

Dach

Opracował:

mgr inż. Paweł Królikowski

nr upr. 494/08

RZECZOZNAWCA ds. ZAPĘDZIEŃ
PRZECIWPÓLAROWYCH

mgr inż. Paweł Królikowski
nr upr. 494/08

mgr inż. Bronisław Kozdraś
nr rej. centr. 95/96

mgr inż. Bronisław Kozdraś
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
nr rej. centralnego 95/96

SKALA:

1:100

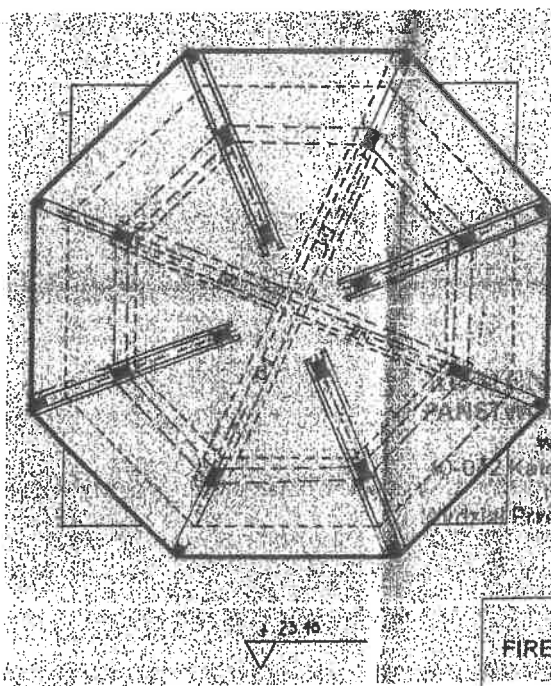
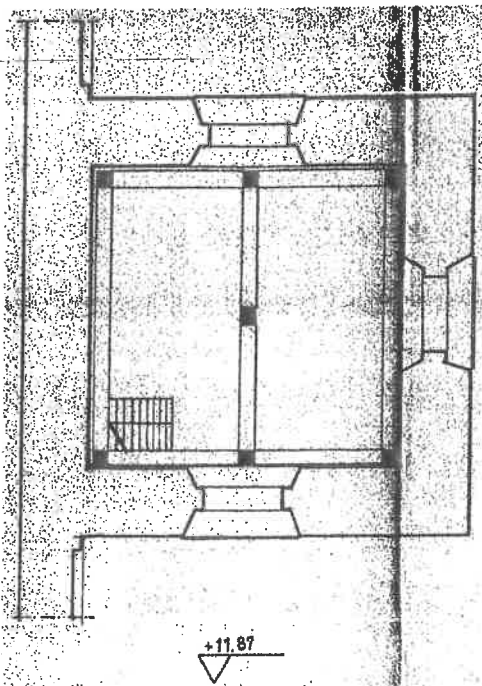
DATA:

kwiecień 2023

NR RYSUNKU:

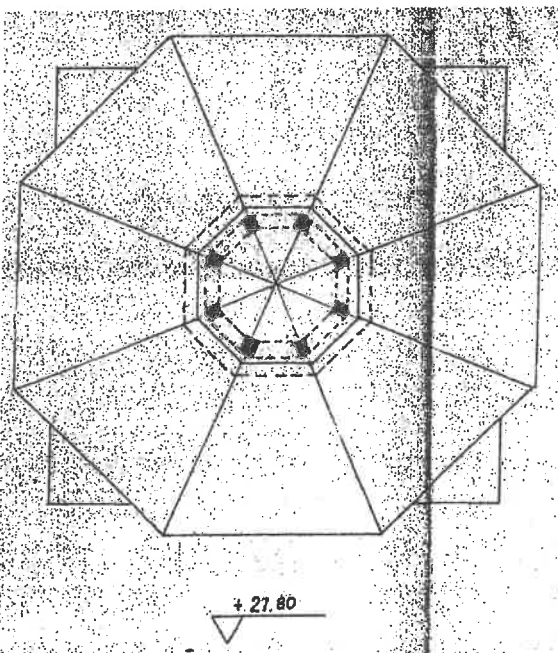
ET_ppoz_06

UWAGI:

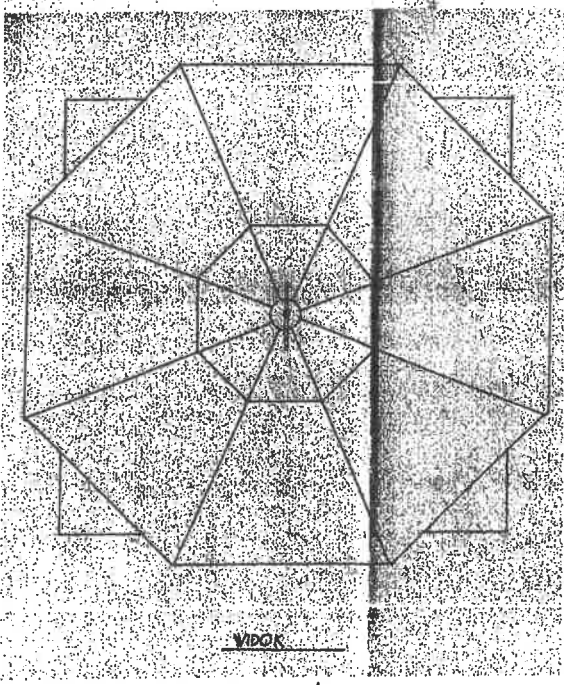


+11.87

+23.46



+27.80



WIDOK

AGENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W KATOWICACH
40-037 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 610
ul. Dąbrowskiego 100, 40-001 Katowice

FIRE & QUALITY SOLUTIONS
Katarzyna Królikowska
40-748 Katowice ul. Zaopusta 44
NIP 8561598861
biuro.fqs@gmail.com www.fireandquality.pl
t. +48 400 948 400

INWESTOR:
Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa
papierza i męczennika
ul. Czesława Miłosza 2
43-140 Lędziny

TEMAT / OBIEKT:
Ekspertyza techniczna
stanu ochrony przeciwpożarowej
kościółka parafialnego pw. św. Klemensa
zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28
w Lędzinach

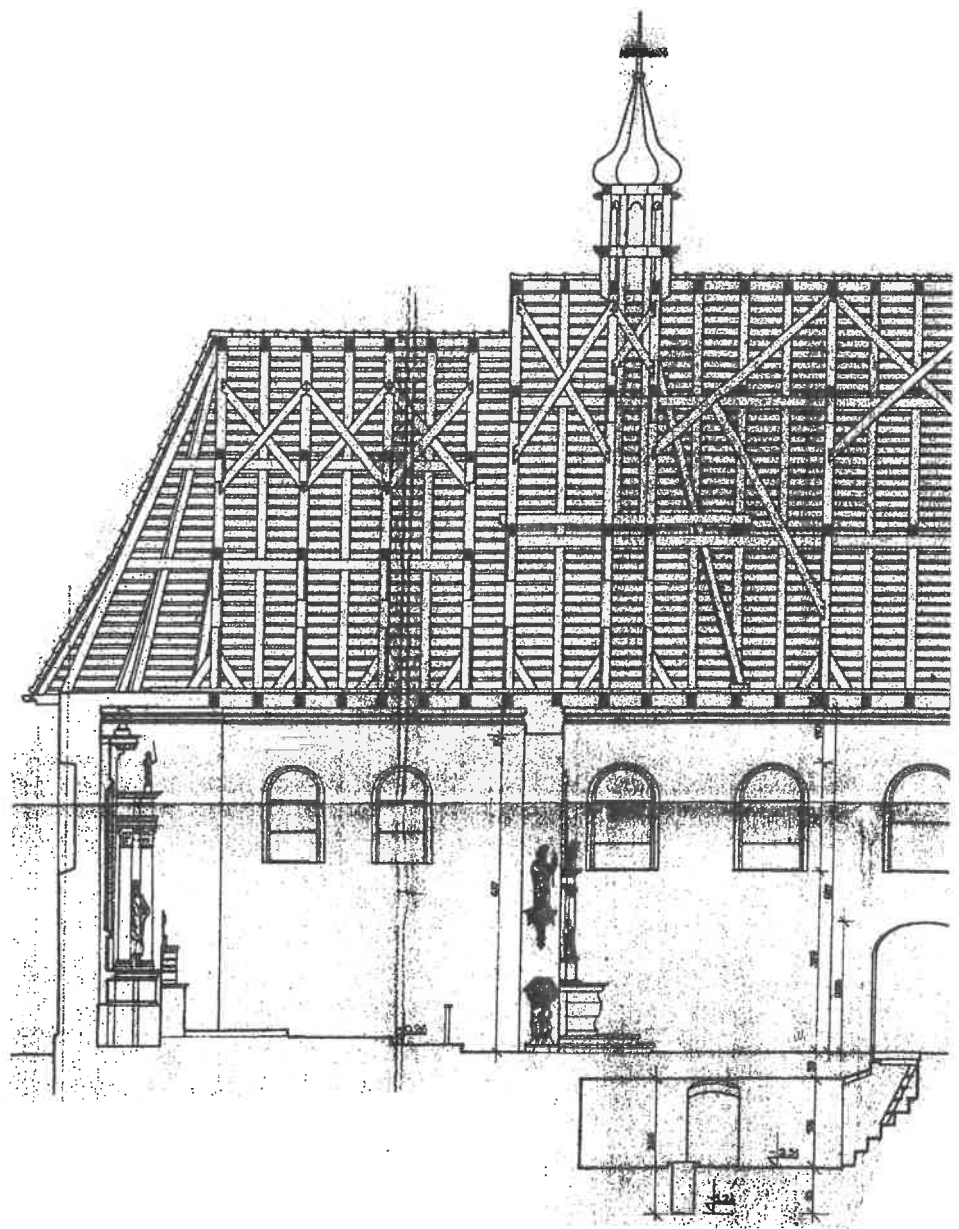
NAZWA RYSUNKU:
Poziom +11,87,
+23,46, +27,80, połąc
dachu

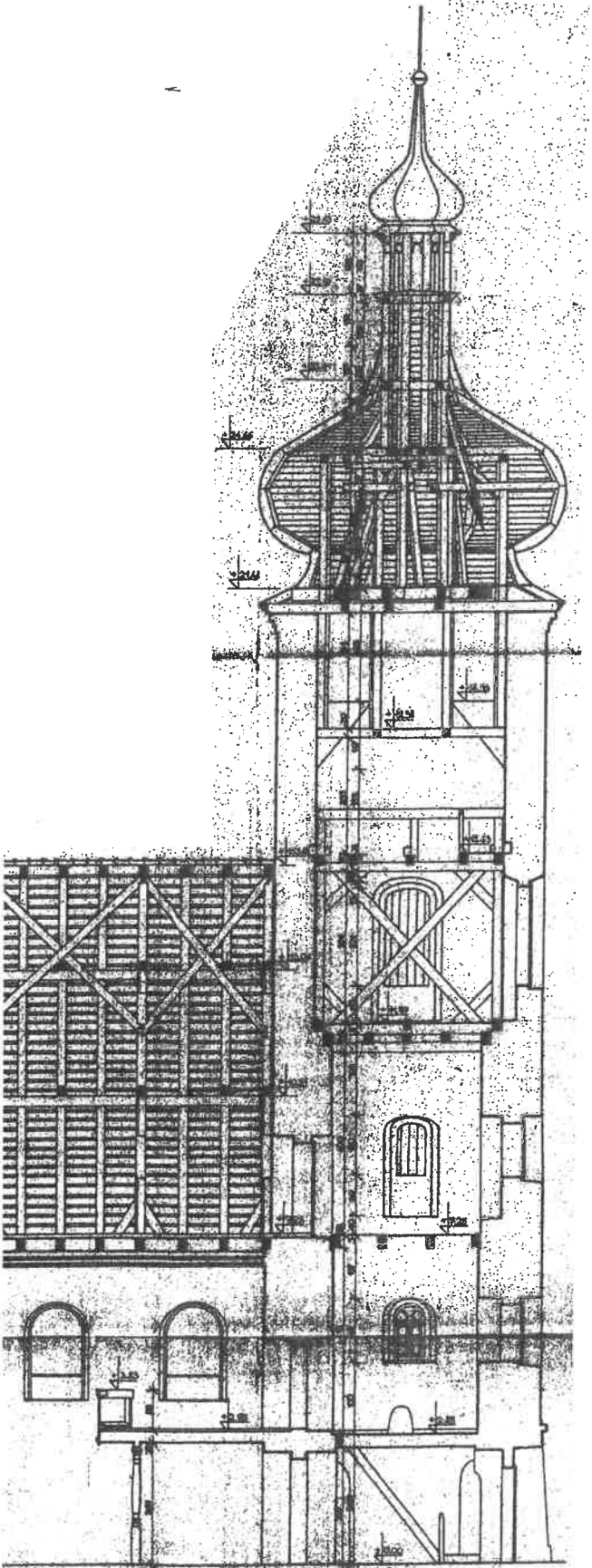
Opracował:
mgr inż. Paweł Królikowski
nr upr. 494/08
RZECZOZNAWCA DLA ZABEZPIECZEN
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Paweł Królikowski
nr upr. 494/08
mgr inż. Bronisław Kozdraś
nr rej. centr. 95/96
mgr inż. Bronisław Kozdraś
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
nr rej. centralnego 95/96

SKALA: 1:100 DATA: kwiecień 2023

NR RYSUNKU: ET_ppoz_07

UWAGI:





KOMENDA WOJEWODZKA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w KATOWICACH
 40-042 Katowice, ul. Witą Stwosza 36
 tel. 478 515 610
 Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

FIRE & QUALITY SOLUTIONS

Katarzyna Królikowska
 40-748 Katowice ul. Zaopusta 44
 NIP 851598841

biuro.fqs@gmail.com www.fireandquality.pl
 t. +48 600 958 400

INWESTOR:

Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa
 papiernika i męczennika
 ul. Czesława Miłosza 2
 43-140 Łędziny

TEMAT / OBIEKT:

Ekspertyza techniczna
 stanu ochrony przeciwpożarowej
 kościoła parafialnego pw. św. Klemensa
 zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28
 w Łędzinach

NAZWA RYSUNKU :

Przekrój A-A

Opracował:

mgr inż. Paweł Królikowski
 nr upr. 494/08

RZECZOZNAWCA D/S ZABEZPIECZEŃ
 PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr inż. Paweł Królikowski
 nr upr. 494/08

mgr inż. Bronisław Kozdraś
 nr rej. centr. 95/96

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
 Nr rej. centralnego 95/96

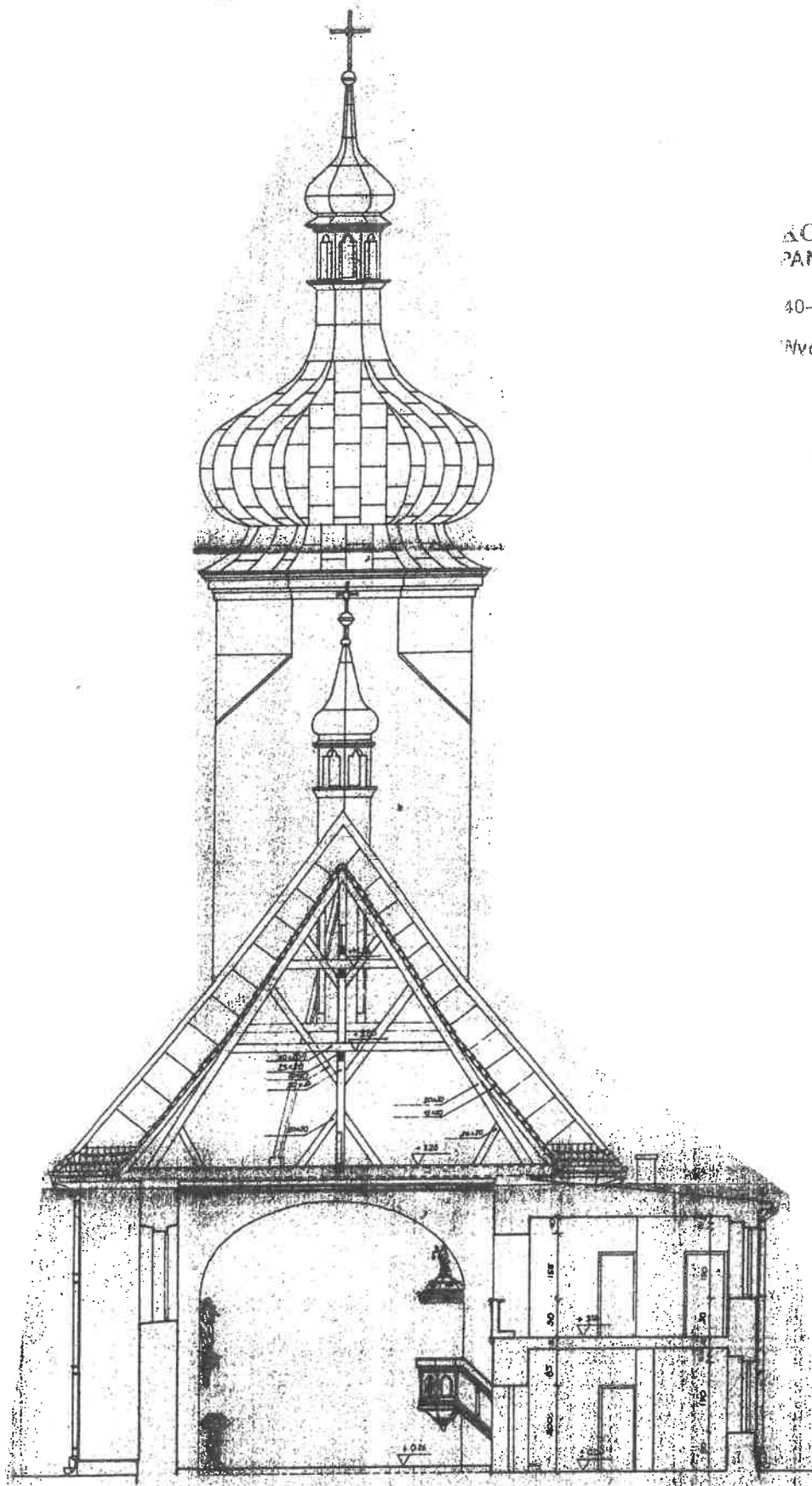
SKALA:
 1:150

DATA:
 kwiecień 2023

NR RYSUNKU:

ET_ppoz_08

UWAGI:



KOMENDA WOJEWODZKA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w KATOWICACH
 40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
 tel. 478 515 610
 Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

FIRE & QUALITY SOLUTIONS

Katarzyna Królikowska
 40-748 Katowice ul. Zaopusta 44
 NIP 851598861

biuro.fqs@gmail.com www.fresandquality.pl
 t. +48 400 948 400

PIWELTOR:

Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa
 papierza i męczennika
 ul. Czesława Miłosza 2
 43-140 Łędziny

TEMAAT / OBIEKT:

Ekspertyza techniczna
 stanu ochrony przeciwpożarowej
 kościoła parafialnego pw. św. Klemensa
 zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28
 w Łędzinach

NAZWA RYSUNKU:

Przekrój D-D

Opracował:

mgr inż. Paweł Królikowski
 nr upr. 494/08

**RZECZOZNAWCA GŁ. ZABEZPIECZEN
 PRZECIWPÓŻAROWYCH**

mgr inż. Paweł Królikowski
 nr upr. 494/08

mgr inż. Bronisław Kozdraś

nr rej. centr. 95/96

mgr inż. Bronisław Kozdraś

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY

nr rej. centralnego 95/96

SKALA:

1:150

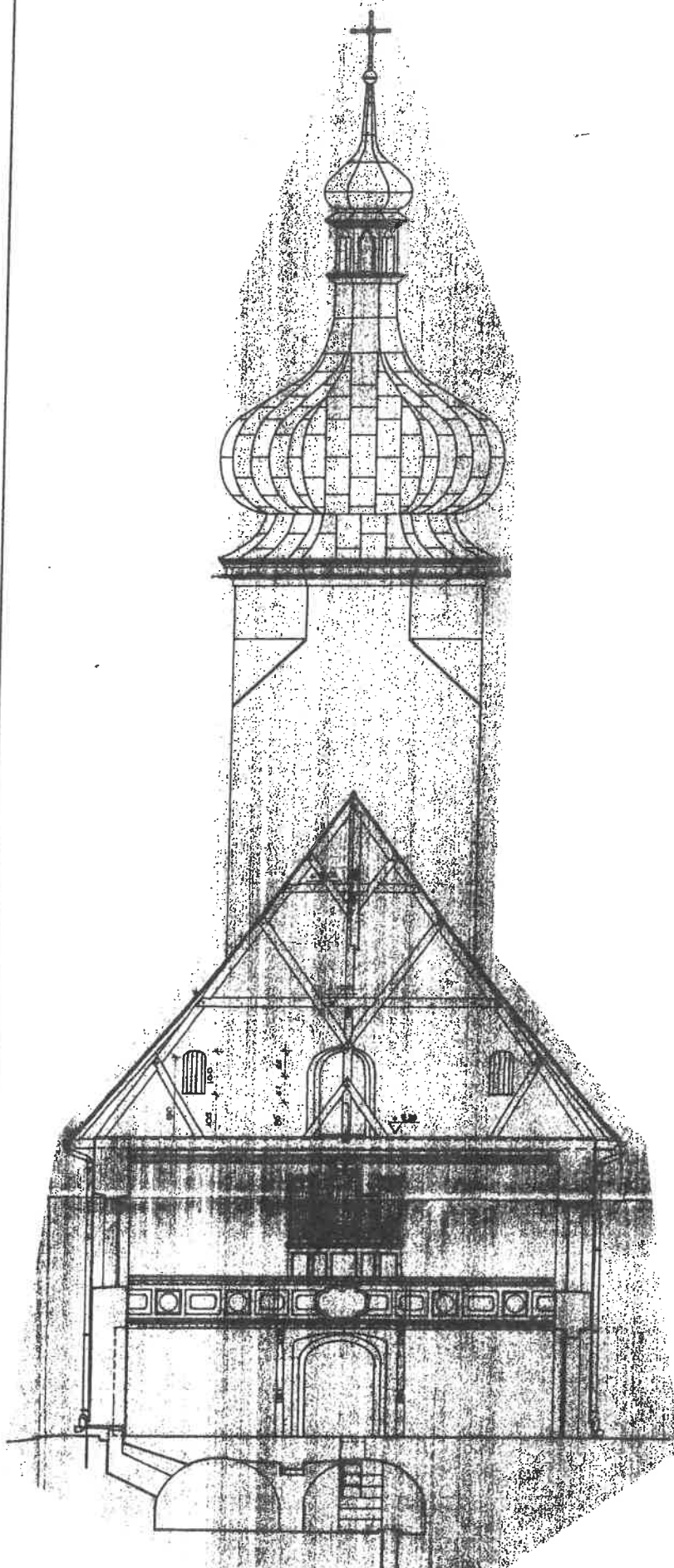
DATA:

kwiecień 2023

TITR RYSUNKU:

ET_ppoz_09

UWAGI:



KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W KATOWICACH
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 3b
tel. 478 515 610
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom

FIRE & QUALITY SOLUTIONS

Katarzyna Królikowska
40-748 Katowice ul. Zaopusta 44
NIP 8861918861

biuro.fqs@gmail.com www.fireandquality.pl
t. +48 400 988 400

INWESTOR:

Parafia Rzymskokatolicka św. Klemensa
papierza i męczennika
ul. Czesława Miłosa 2
43-140 Łędziny

TEMAT / OBIEKT:

Ekspertyza techniczna
stanu ochrony przeciwpożarowej
kościół parafialnego pw. św. Klemensa
zlokalizowanego przy ul. Zabytkowej 28
w Łędzinach

NAZWA RYSUNKU:

Przekrój E-E

Opracował:

mgr inż. Paweł Królikowski
nr upr. 494/08

RZECZOZNAWCA DLA BEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Paweł Królikowski
nr upr. 494/08

mgr inż. Bronisław Kozdraś

nr rej. centr. 95/96

mgr inż. Bronisław Kozdraś

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY

Nr rej. centralnego 95/96

SKALA:

1:150

DATA:

kwiecień 2023

NR RYSUNKU:

ET_ppoz_10

UWAGI: