



**PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY DOSTOSOWANIA
KLATEK SCHODOWYCH DO PRZEPISÓW
PRZECIWPOŻAROWYCH
W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ NR 10
41-807 ZABRZE , UL.CHOPINA 26
PROJEKT ZAMIENNY
NR DZ : 5143/93 , MIKULCZYCE**

INWESTOR : Zespół Szkół Nr 10 , 41-807 Zabrze , ul. Chopina 26

ARCHITEKTURA : mgr inż. arch. Agnieszka Romanowska-Tarczyńska

Gliwice, marzec 2021

I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Część opisowa-OPIS TECHNICZNY

- 1.Przeznaczenie i program użytkowy.
- 2.Bilans powierzchni i wskaźników użytkowych dla całego budynku.
- 3.Forma architektoniczna.
- 4.Stan istniejący.
- 5.Remont.

Część graficzna - spis rysunków.

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 1.Projekt zamienny– rzut parteru | skala 1: 100 |
| 2.Projekt zamienny – rzut poddasza | skala 1 : 100 |
| 3.Projekt zamienny – przekrój | skala 1 : 100 |

II. ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie
- Przynależność do izby
- Uprawnienia projektantów

OPIS TECHNICZNY

1.Przeznaczenie i program użytkowy.

Przedmiotem inwestycji jest dostosowanie budynku szkoły do obecnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych , zgodnie z Postanowieniem Nr 389/2010 r i późniejszymi zmianami Postanowienie Nr 40/2012 r,. Budynek został dostosowany do przepisów pożarowych .

Zostały do wykonania dwa zadania

- **remont drzwi wejściowych 2 szt wraz ze sprawdzeniem działania zainstalowanego napędu drzwiowego – drzwi oddymiające**
- **montaż okna odporności ogniowej na poddaszu klatki schodowej**
- **uzyskanie klasy odporności ogniowej konstrukcji i przekrycia dachu**

2.Bilans powierzchni i wskaźników użytkowych dla budynku.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| - wysokość budynku : | ok. 14 m |
| -powierzchnia zabudowy : | ok.1250,00 m ² |
| -powierzchnia użytkowa poddasza : | ok.1000,00 m ² |
| -powierzchnia użytkowa budynku : | ok. 6000,00 m ² |

3. Forma architektoniczna.

Budynek szkoły powstał w latach 30-tych XX wieku i od początku powstania był przeznaczony na budynek szkolny .

Zespół Szkół składa się z budynku szkoły , łącznika , sali gimnastycznej .

Wejście do szkoły znajduje się od strony łącznika . Zasadniczy budynek szkoły w rzucie został oparty na prostokącie , 3 kondygnacyjny , dach ceramiczny czterospadowy.

4.Stan istniejący.

Zasadniczy budynek szkolny to obiekt , 3 kondygnacyjny z użytkowym poddaszem , podpiwniczony . Budynek oparty na rzucie prostokąta , dach konstrukcji drewnianej , czterospadowy pokryty dachówką ceramiczną , karpówką. Nachylenie połaci dachu 45 stp. Drewniana konstrukcja dachu jest zabezpieczona środkiem ognioochronnym .

Układ konstrukcyjny tradycyjny, stropy żelbetowe prefabrykowane i Ackermana oparte na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych nośnych o grubości 30 cm. Strop nad poddaszem drewniany , grubości 24cm , ocieplony granulatem i wełną mineralną. Wejścia do budynku znajdują się na elewacji frontowej i tylnej. Ściana zewnętrzna grubości 51 cm, ściany zewnętrzne lukarn grubości 41 i 32 cm , ściana fundamentowa grubości 60 cm. Klatki schodowe wykonane w konstrukcji żelbetowej , bieg schodów i spoczniki oparte na ścianach murowanych.

5. Remont.

5.1. Remont drzwi wejściowych – 2 sztuki.

Istniejące drzwi wejściowe , stylizowane , zostały wykonane prawdopodobnie w latach 80-tych XXw.

Drzwi D1dwuskrzydłowe – wymiary 255 / 240 cm

Drzwi D2 dwuskrzydłowe – wymiary 260 / 275 cm

(Uwaga wszystkie wymiary sprawdzić na budowie)

Drzwi , zostały przeznaczone do oddymiania klatek schodowych

W chwili obecnej ich stan techniczny nie jest zadowalający . Dodatkowo siłowniki zamontowane na skrzydłach drzwiowych o sile 500 N z trudem otwierają skrzydła drzwiowe .

Drzwi , należy wyremontować na warsztacie stolarskim. Po ściągnięciu drzwi , na czas remontu otwory drzwiowe zabezpieczyć płytą OSB .

Stan istniejący

Drzwi zostały wykonane jako pełne , pokryte okleiną meblową drewnianą-fornirem .

Na froncie drzwi zostały doklejone profile meblowe drewniane . Rysunek drzwi naśladuje zabytkowe drzwi renesansowe .

Od wewnątrz drzwi są wykończone deskami w układzie pionowym .

W każdych drzwiach , zostały wykonane dwa okienka , wypełnione szkłem .

Drzwi są pomalowane farbą ciemnobrązową . Drzwi zostały wyposażone w stalowe ozdobne pochwyty oraz zamek patentowy i 3- 4 zawiasy na każdym skrzydle .

Remont drzwi :

- Oczyszczyć z farby drzwi oraz ramy drzwiowe
- Wypełnić ubytki w drewnie i profilach drewnianych
- Oszlifować
- Wypełnić ubytki w fornirze drewnianym (przyjąć 100 % powierzchni drzwi na elewacji zewnętrznej)
- W razie potrzeby wymienić elementy drewniane drzwi na nowe (listwy przy podłodze , listwa przymykowa)
- Wymienić szyby w okienkach na szyby przeziernie , szkło laminowane bezpieczne , antywłamaniowe .
- Jeżeli rysunek drzwi , wygląd słoje drewnianych , pozwoli , położyć lakier półprzeźroczysty w kolorze buku , jasnego drewna.
- Wymienić zamki na zamki patentowe , antywłamaniowe z zestawem kluczy
- Wymienić zawiasy , tak aby drzwi mogły się swobodnie otwierać , wielkość i ilość zawiasów dostosować do ciężaru skrzydeł drzwiowych oraz do mocy zainstalowanego siłownika o sile napędu 500 N .

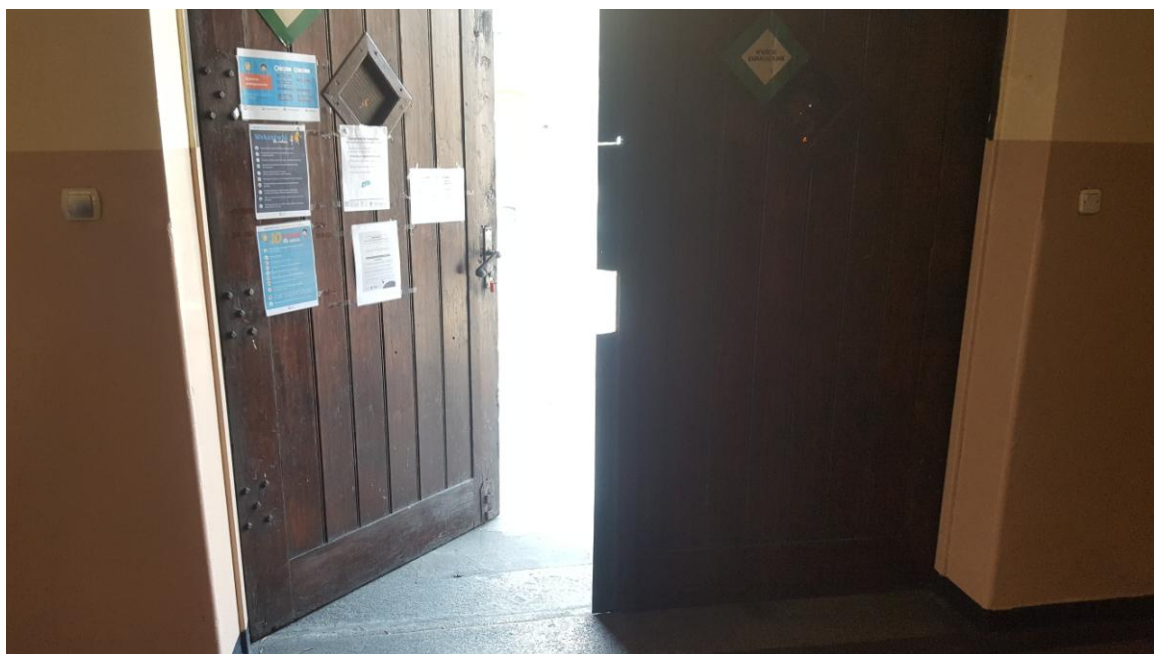
- Stylizowane klamki stalowe oraz inne elementy stalowe wyposażenia drzwi oczyścić , zamocować ponownie .
- Na dole drzwi przy progu zamocować listwę uszczelniającą

Drzwi D1 255/ 240 cm , widok na zewnątrz	Drzwi D1 255/ 240 cm , widok wewnątrz budynku
	
Drzwi D2 260/ 275 cm , widok na zewnątrz	



Drzwi D2 260/ 275 cm , widok wewnątrz budynku





5.2. Wymiana okna na poddaszu

W klatce schodowej na poddaszu wymienić istniejący świetlik okno doświetlające pomieszczenie na okno odporności ogniowej 60 min.

Okno o wymiarach 360 / 90 cm . Szyba przezierna , bezpieczna , rama stalowa .

5.3. uzyskanie klasy odporności ogniowej konstrukcji i przekrycia dachu

Wykonanie , 2 warstwy płyt GKF + 150mm wełny skalnej na poddaszu budynku klatka schodowa B .

Istniejący drewniany strop nad poddaszem doprowadzić do odporności ogniowej REI60 poprzez obłożenie 2 warstwami płyt GKF oraz 15 cm wełny skalnej . Rodzaje płyt GKF dobrać wg parametrów i zaleceń producenta do warunków danego pomieszczenia. Istniejąca drewniana konstrukcje dachu została zabezpieczona do stopnia niezapalności preparatami przeciwpożarowymi w trakcie poprzedniego remontu.

II ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie
- Przynależność do izby
- Uprawnienia projektantów

mgr inż. arch. Agnieszka Romanowska-Tarczyńska

Nr ewidencyjny uprawnień : 1/2000/Op

Nr na liście członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów : OP - 0081

OŚWIADCZENIE

**PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY DOSTOSOWANIA KLATEK
SCHODOWYCH DO PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH
W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ NR 10
41-807 ZABRZE , UL.CHOPINA 26**

ARCHITEKTURA

INWESTOR : Zespół Szkół Nr 10 , 41-807 Zabrze , ul. Chopina 26

Oświadczam , że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
i wiedzą techniczną.



I Z B A A R C H I T E K T Ó W
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE – ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agnieszka Romanowska-Tarczyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1/2000/Op**, jest wpisana na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0081**.

Członek czynny od: 25-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-12-2020 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jakub Tomiczek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0081-Y69B-A85Y-32E3-28A1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WOJEWODA OPOLSKI

znak sprawy: GGP.V.MB.7342-96/99

DECYZJA

Opole, dnia 31 marca 2000 r.

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. 1 art.14 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414 ze zm.), oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 poz.38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 21 marca 2000 r egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Pani Agnieszce ROMANOWSKIEJ-TARCZYŃSKIEJ

magistrowi inżynierowi

kierunek: architektura i urbanistyka

ur. 4 maja 1968 r w Kędzierzynie-Koźlu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 1/2000/Op

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Romanowska-Tarczyńska
ul. Nowotki 7 B / 9
47-223 Kędzierzyn-Koźle
2. a/a



WOJEWODA OPOLSKI

Adam Peziol