JUMAT Biuro Projektowe, Marek Trębarczyk, ul. Westerplatte 6B, 26-300 Opoczno,
tel: 607 603 279, @: jumat03@wp.pl

PROJEKTY BUDOWLANE, EKSPERTYZY TECHNICZNE, ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE, KOSZTORYSY, PRZEGLĄDY TECHNICZNE, KIEROWNIK BUDOWY, INSPEKTOR NADZORU, ORGANIZACJA INWESTYCJI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA BUDOWIE WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W RUSINOWIE

kategoria obiektu budowlanego IX

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
jedn. ew. 142307_2 Rusinów
obr. 0011 Rusinów
dz. nr ew. 1007/3
ul. Szkolna 47, 26-411 Rusinów

INWESTOR
Gmina Rusinów
ul. Żeromskiego 4
26-411 Rusinów

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Katarzyna Adamska
spec. architektoniczna bez ograniczeń
nr upr. 418/SWOKK/2021

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Sylwester Bartyzel
spec. architektoniczna bez ograniczeń
nr upr. 32/LOOKK/2016

mgr inż. Marek Trębarczyk
spec. konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń
nr upr. LOD/0620/POOK/06

mgr inż. Paweł Telus
spec. konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń
nr upr. LOD/4783/PBKb/22

Opoczno, styczeń 2026 r.

Spis treści

Strona tytułowa	Str. 1
Spis treści	Str. 2
Oświadczenie projektantów	Str. 3
Część opisowa	Str. 4-17
Część rysunkowa:	
Rzut piwnic	Nr rys. A-1
Rzut parteru	Nr rys. A-2
Rzut piętra	Nr rys. A-3
Rzut II piętra	Nr rys. A-4
Rzut dachu	Nr rys. A-5
Elewacja północna	Nr rys. A-6
Elewacja południowa	Nr rys. A-7
Elewacja wschodnia	Nr rys. A-8
Elewacja zachodnia	Nr rys. A-9
Przekrój A-A	Nr rys. A-10

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ustęp 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane zaświadczamy że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY: ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA BUDOWIE WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W RUSINOWIE

jednostka ewidencyjna 142307_2 Rusinów, obr. 0011 Rusinów, dz. nr ew. 1007/3

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Katarzyna Adamska
spec. architektoniczna bez ograniczeń
nr upr. 418/SWOKK/2021

mgr inż. Marek Trębarczyk
spec. konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń
nr upr. LOD/0620/POOK/06

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Sylwester Bartyzel
spec. architektoniczna bez ograniczeń
nr upr. 32/LOOKK/2016

mgr inż. Paweł Telus
spec. konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń
nr upr. LOD/4783/PBKb/22

Opoczno, styczeń 2026 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

   Przedmiotem opracowania jest inwestycja pt. Roboty budowane polegające na budowie windy dla osób niepełnosprawnych w publicznej szkole podstawowej w Rusinowie, zlokalizowana na dz. nr ew. 1007/3 obr. 0011 Rusinów, jedn. ew. 142307_2 Rusinów.

   Kategoria obiektu budowlanego: IX.

2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Celem inwestycji jest budowa windy dla osób niepełnosprawnych w Publicznej Szkole Podstawowej w Rusinowie.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

   Istniejąca budynek Publicznej Szkoły Podstawowej został zbudowany na przełomie lat 70 i 80 XX wieku w technologii uprzemysłowionej z połączonych ze sobą segmentów.

   Teren na którym znajdują się budynki szkoły jest zabudowana budynkami szkolnymi, ogrodzona, w pełni uzbrojona, z urządzonymi boiskami sportowymi i nawierzchniami utwardzonymi wjazdów, placyków, chodników i parkingów. Teren posiada urządzone trzy wjazdy z ul. Szkolnej, od strony południowej utwardzony parking z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych, plac przedwejściowy i chodniki. W zachodniej części pomiędzy budynkami jest plac dla autobusów dowożących dzieci. Miejsca parkingowe są też urządzone wzdłuż ul. Szkolnej.

   Budynki szkoły usytuowane są równolegle do ul. Szkolnej, składają się z segmentów dwu- i trzykondygnacyjnych połączonych parterowymi łącznikami. Od strony wschodniej zabudowa jest parterowa, sala gimnastyczna z zapleczem szatniowym.

   W północnej i wschodniej części terenu istniejące boiska sportowe o nawierzchni trawiastej.

   Budynek Zespołu Szkół w Rusinowie, Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Kochanowskiego w Rusinowie, o konstrukcji murowanej, stropy żelbetowe, III

kondygnacyjny, podpiwniczony. W budynku szkoły znajdują się trzy wewnętrzne klatki schodowe oraz schody prowadzące do piwnic budynku w których znajdują się szatnie oraz rozdzielnie elektryczne. Na parterze poza salami dydaktycznymi, sanitariatami, zapleczem kuchennym, przedszkolem znajduje się hala sportowa. Na I i II piętrze znajdują się sale dydaktyczne, sanitariaty oraz pomieszczenia administracyjne szkoły. W piwnicach znajduje się kotłownia olejowa z magazynem oleju. Pokrycie dachowe szkoły – stropodach pokryty papą. Do budynku szkoły przylega budynek sali gimnastycznej z która połączony jest łącznikiem. Z pomieszczeń szkoły na zewnątrz można wyjść przy pomocy łącznie 10 wyjść ewakuacyjnych (budynek szkoły, przedszkole, hala sportowa). Budynek wyposażony jest w sieć hydrantów wewnętrznych.

Instalacje techniczne w obiekcie stanowią: instalacja elektryczna 220/380 V, odgromowa, telefoniczna, instalacja centralnego ogrzewania oraz instalacja wodno-kanalizacyjna w tym instalacja hydrantów wewnętrznych .

Zajęcia lekcyjne odbywają się na trzech kondygnacjach budynku.

Wszystkie przewidziane do wykonania roboty budowlane nie zmieniają kubatury, powierzchni zabudowy budynku.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Podstawowe parametry budynku:

- liczba kondygnacji – 1/2/3 + częściowe podpiwniczenie
- powierzchnia zabudowy – 2 361,82 m^2
- powierzchnia użytkowa – 4 167,40m^2
- kubatura budynku szkoły – 19 707,14m^3
- liczba osób użytkujących budynek – 330

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Opinia geotechniczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012r. Dz.U.2012 nr 463 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na przedmiotowym terenie występują proste warunki gruntowe pochodzenia mineralnego – grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, ułożony równolegle do powierzchni terenu. Jest to grunt nośny wytrzymujący naprężenia w

granicach 0,15 MPa (1,5kg/cm^2) – odpowiadający omawianemu projektowi architektoniczno-budowlanemu.

Istniejący Budynek trzykondygnacyjny, podpiwniczony zaliczany do pierwszej kategorii geotechnicznej. Zwierciadło wód gruntowych poniżej posadowienia ław fundamentowych. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Nasypy i wykopy nie występują.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

   Nie dotyczy.

7. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r., w tym osoby starsze

   Zapewniony jest dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych poprzez podnośnik pionowy dla osób niepełnosprawnych.
   Szerokość przejścia drzwi min. 90cm, progi w drzwiach max 2cm.
   Zapewniony przestrzeń ruchu 150x150cm w przestrzeni komunikacji oraz w WC przystosowanej do osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku.
   Winda przystosowana do osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku oraz niewidomych, umożliwiająca dostęp na każdą kondygnację budynku w wyznaczonym sektorze.

8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

   a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

      Woda dostarczana z wodociągu gminnego.
      Nieczystości ciekłe odprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej.
      Odprowadzenie wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Projektowana inwestycja nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, płynnych lub pyłowych w stężeniach i ilościach przekraczających dopuszczalne normy i przepisy.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Ze względu na charakter inwestycji rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie ulegnie zmianie.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Eksploatacja budynku nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Użytkowanie obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku) w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20

lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określająca:

Nie dotyczy.

10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej (w stosunku do budynku) zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608):

Nie dotyczy.

11. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Istniejący budynek wykonany w systemie tradycyjnym, murowany, ściany dwuwarstwowe.

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych:

Eurokod 0 – PN-EN 1990_2004 – Podstawy projektowania konstrukcji;

Eurokod 1 – PN-EN 1991-1-1 Oddziaływania ogólne;

Eurokod 1 – PN-EN 1991-1-3 Obciążenie śniegiem;

Eurokod 1 – PN-EN 1991-1-4 Oddziaływania wiatru;

Eurokod 1 – PN-EN 1991-1-6 Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji;

Eurokod 2 – PN-EN 1992 – Projektowanie konstrukcji z betonu;

Eurokod 3 – PN-EN 1993 – Projektowanie konstrukcji stalowych;

Eurokod 5 – PN-EN 1995 – Projektowanie konstrukcji drewnianych;

Eurokod 6 – PN-EN 1996 – Projektowanie konstrukcji murowych;

11.1 Ściany

Ściany szybu windowego projektuje się z bloczka betonowego z betonu C16/20 na zaprawie cementowej M12, w ścianach zaprojekowane rdzenie żelbetowe z betonu C25/30 zbrojone stalą AIIIN.

Pozostałe ściany nośne projektuje się z pustaków ceramicznych KL 20 na zaprawie cementowej M8. W poziomie piwnic ściany projektuje się analogicznie jak dla szybu windowego.

Ścianki działowe zaprojektowano z w suchej zabudowie GK. Ścianki z profili alumiowych gr. 10 cm wypełnienie wełna mineralna. Ścianka obita płyta GKF 2x12,5 mm obustronnie.

11.2 Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka wewnętrzna drzwiowa płycinowa dla zastosowania dla szkół.

11.3 Materiały konstrukcyjne

- beton dla wszystkich elementów konstrukcyjnych - C25/30 (B30)
- beton na podlewki - C12/15
- podłoże betonowe - C16/20
- stal zbrojeniowa - AIII N

11.4 Dźwig

a) Szyb przeznaczony jest wyłącznie dla dźwigu i inne urządzenia lub ciągi przewodów czy rurociągów nie powinny być w nim instalowane. Wyjątek stanowią urządzenia do ogrzewania, o ile nie wykorzystują gorącej pary lub wody pod ciśnieniem. Urządzenia do sterowania i regulacji aparatury ogrzewania powinny jednak znajdować się poza szybem.

b) Szyb powinien być oddzielony od otoczenia ścianami, podłogą oraz stropem lub dostateczną przestrzenią.

c) Jeżeli progi kolejnych drzwi przystankowych znajdują się od siebie w odległości większej niż 11m to w szybie należy umieścić drzwi awaryjne tak, aby odległość między ich progami była nie większa niż 11m.

d) Szyb należy odpowiednio wentylować. Nie powinien być wykorzystywany do zapewnienia wentylacji innych pomieszczeń, niż przynależnych do dźwigu. Zaleca się usytuowanie w nadszybiu otworów wentylacyjnych o minimalnej powierzchni wynoszącej 1% poziomego przekroju szybu.

e) Wytrzymałość mechaniczna ścian powinna być taka, aby po przyłożeniu siły 300 N, w dowolnym miejscu prostopadle do ściany z jednej lub drugiej strony, rozłożonej równomiernie na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 5 cm^2, nie wykazywały odkształcenia trwałego i odkształcenia sprężystego większego niż 1,5 cm.

f) W szczególnych przypadkach dopuszcza się szyby częściowo obudowane. Wielkość osłon powinna być tak dobrana, aby zapewnić bezpieczeństwo i uniemożliwić zakłócenie pracy dźwigu przez osoby przebywające w miejscach normalnie dostępnych. Norma przewiduje wysokość co najmniej 3,50 m po stronie drzwi przystankowych, co najmniej 2,50 m na pozostałych stronach i odległość poziomą osłony nie mniejszą niż 0,50 m od ruchomych części dźwigu.

g) Ściany lub osłony wykonane ze szkła powinny mieć budowę warstwową.

h) Ściana szybu dźwigowego poniżej każdego progu drzwi przystankowych powinna być ciągła i wykonana z gładkich, twardych materiałów.

i) Podłoga podszybia powinna przenosić obciążenia pochodzące od zespołów dźwigu, a w miejscach oddziaływania zderzaków kabiny lub masy równoważącej czterokrotne obciążenia.

j) Zalecane jest nieumieszczanie szybów dźwigowych ponad przestrzeniami dostępnymi dla ludzi.

k) Jeżeli głębokość podszybia przekracza 2,50 m i pozwalają na to warunki budowlane, to w podszybiu powinny być zainstalowane dodatkowe drzwi do konserwacji / drzwi awaryjne. W przypadku, gdy takie rozwiązanie nie jest możliwe, należy przedsięwziąć inne środki umożliwiające osobie kompetentnej bezpieczne zejście do podszybia.

l) Podszybie szybu powinno być nieprzepuszczalne dla wody lub olejów, a podłoga powinna być gładka.

m) Ściany szybu powinny być wykonane z niepylących materiałów lub utrwalone powłoką niepylącą.

n) Temperatura w szybie wewnętrznym lub poza obrębem budynku powinna być utrzymana w zakresie od + 5 do + 40°C.

o) Ściany szybu powinny umożliwiać mocowanie wsporników prowadnic i drzwi.

p) Odległości pomiędzy zamkniętymi drzwiami przystankowymi dźwigu a przeciwległą ścianą powinny wynieść:

- 1,6 m dla dźwigów osobowych

q) Zespoły napędowe dźwigu nie powinny przenosić drgań na konstrukcję budynku.

r) W stropie szybu powinny być zainstalowane dźwigary lub haki montażowe, aby umożliwić podnoszenie ciężkich elementów dźwigu podczas montażu lub napraw.

s) W szybie powinno być zainstalowane oświetlenie o natężeniu nie mniejszym niż 50 lx na wysokości 1m ponad dachem kabiny przy jej dowolnym położeniu. Najniższa i najwyższa z lamp powinna być umieszczona na wysokości 0,5m powyżej i poniżej skrajnych punktów szybu.

t) W przypadku zaniku napięcia dźwig powinien dojechać do najbliższego lub najniższego przystanku i samoczynnie otworzyć drzwi, aby uwolnić pasażerów.

11.5 Roboty wykończeniowe

1.5.1. Tynki i okładziny wewnętrzne

Tynki wewnętrzne cement – wapienne, kategorii III, pokryte gładzią gipsową, malowane farbą emulsyjną. Wszystkie pomieszczenia powinny posiadać wykończenie ścian i sufitów gładkie i trwałe.

1.5.2. Podłogi i posadzki

Istniejące, wykończone do wymiany w obrębie windy.

11.6 Wyposażenie instalacyjne

Budynek objęty opracowaniem wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalację wodociągową
- instalację centralnego ogrzewania

- instalację elektryczną
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja kanalizacji deszczowej

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowana winda nie wpłynie na pogorszenie warunków pożarowych

12.1. Przepisy i normy wykorzystane do wykonania opracowania .

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj Dz.U. z 2023 r poz. 682)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. Nr 109 poz. 719 z 2010r. ze zmianami Dz.U. z 2022r poz. 1620)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.)
- PN-86/E - 05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN - 76/E - 05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru,

12.2. Powierzchnia wewnętrzna, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji .

Przedmiotem opracowania jest projekt dostosowania budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Rusinowie do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez zaprojektowanie windy wewnętrznej. Winda realizowana jest w trzykondygnacyjnym budynku szkoły.

Prace mają na celu :

- zapewnienie dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych

Parametry podstawowe budynku szkoły :

- liczba kondygnacji – 1/2/3 + częściowe podpiwniczenie
- powierzchnia zabudowy – 2 361,82 m^2
- powierzchnia użytkowa – 4 167,40m^2
- kubatura budynku szkoły – 19 707,14m^3
- liczba osób użytkujących budynek – 330

Ilość kondygnacji nadziemnych : 3, podziemnych : 1. Budynek niski N .

12.3. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych .

W budynku nie przechowuje się materiałów niebezpiecznych pożarowo wg § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. Nr 109 poz. 719 z 2010r. ze zmianami Dz.u. z 2022r poz. 1620)

12.4. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Ze względu na sposób wykorzystania pomieszczenia budynek kwalifikowany jest do kategorii ZL .

12.5. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń .

Budynek szkoły jest kwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Budowa windy nie zmienia klasyfikacji budynku do kategorii zagrozenia ludzi.

12.6. Informacja o podziale na strefy pożarowe .

Budynek szkoły stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 4167,40 m^2, dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej do 8 000 m^2 . Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej zachowana. Budowa windy nie zmienia wymagań w zakresie dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.

12.7. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia .

Budynek kwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi, gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się.

12.8. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopnień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane .

Budynek trzykondygnacyjny zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia wykonany C klasie odporności pożarowej. Budowa windy nie zmienia wymagań w zakresie wymaganej klasy odporności pożarowej budynku.

12.9. Występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem .

Wewnątrz budynku nie wyznacza się strefy zagrożenia wybuchem.

12.10. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie .

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście, zwane dalej „przejściem ewakuacyjnym”, o długości nieprzekraczającej w strefach pożarowych ZL — 40 m , przejście ewakuacyjne nie może przebiegać przez więcej niż 3 pomieszczenia .

Dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach[1)]
ZL III	30[2)]	60

[1)] Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

[2)] W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Parametry dotyczące długości dojść i przejść ewakuacyjnych zapewnione.

Budowa windy nie zmienia wymagań w zakresie warunków ewakuacyjnych, winda nie może być wykorzytywana do ewakuacji.

12.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,

Budynek nie jest wyposażony w stałe urządzenia gaśnicze, dźwiękowy systemu ostrzegawczy, hydranty wewnętrzne, dźwigi przystosowane do potrzeb ekip ratowniczych urządzenia oddymiające; urządzenia te nie są wymagane.

Budynek wyposażony w oświetlenie ewakuacyjne, hydranty wewnętrzne i przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budowa windy nie zmienia wymagań w zakresie doboru urzadzeń przeciw-pożarowych.

12.12. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach .

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi 20 dm^3/s zapewniona.

Droga pożarowa zapewniona.

12.13. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne .

Ściany zewnętrzne projektowanego budynku mają na powierzchni większej niż 65% wymaganą klasę odporności ogniowej (E) .

W odległości do 20 m brak budynków zagrożonych wybuchem . Lokalizacja zgodna z wymaganiami warunków ochrony przeciwpożarowej . Budowa windy nie zmienia wymagań w zakresie wymagań lokalizacyjnych.

12.14. Rozwiązania zamienne w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.

Nie dotyczy .

Wniosek:

Planowany zakres prac w istniejącym budynku szkoły nie wpływa na zmianę wymagań przepisów przeciwpożarowych w zakresie :

- klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposobu użytkowania,
- kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji ,
- podziału na strefy pożarowe ,
- klasy odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopnień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane ,
- warunków i strategii ewakuacji ludzi ,
- zapewnienia dróg pożarowych ,
- ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru ,
- wyposażenia w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy ,
- wymagań lokalizacyjnych.

Planowane prace nie zmieniają lokalizacji, parametrów powierzchniowych i wysokości budynku.

Mając powyższe na uwadze można jednoznacznie stwierdzić iż zakres prac przewidywanych w projekcie zgodnie z pismem KG PSP znak BZ-III-0754/11-1/09 z dnia 9 lipca 2009 r. nie występuje obowiązek stosowania wymagań wynikających z § 2.1. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie . w przypadku, gdy zakres projektu budowlanego obejmuje wyłącznie zagadnienia nieistotne z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej danej części budynku .

13. Warunki wykonania robót

- wszystkie roboty bud. - mont. prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót bud.
- do budowy należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, które posiadają certyfikaty na znak „CE” lub deklarację zgodności z PN/B.
- ewentualne zmiany w projekcie można dokonać jedynie za aprobatą projektanta.
- ze względu na specyfikę prowadzonych robót budowlanych kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych obowiązany jest zapewnić dla projektowanej inwestycji plan „bioz” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256) ze szczególnym zwróceniem uwagi na roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

- rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Do obowiązku użytkownika należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu po przekazaniu go do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo. Do obowiązków właściciela należy również prowadzenie książki obiektu budowlanego zgodnie z wytycznymi określonymi przez prawo.