



EL-JAMB Bożena Botor"

41-706 Ruda Śląska ul. 1 Maja 7a/2

tel. 696 865 735, 503 830 033

NIP 641-159-80-60, | Regon 364504106

bb.eljamb@gmail.com

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR	POWIAT GLIWICE ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA – WYDZIELENIE KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY
NAZWA ZADANIA	WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 W KNUROWIE
ADRES INWESTYCJI	44-194 Knurów, ul. Szpitalna 29
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE i KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Numer działki ewidencyjnej: 1696/6 Nazwa jednostki ewid.: 240501_1.0001. Knurów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Knurów Kategoria obiektu budowlanego: IX

zakres opracowania	funkcja	Imię i nazwisko	data	pieczętka i podpis
architektoniczny	Projektant	mgr inż. arch. Witold GAŃKO up. bez ograniczeń do projektowania w spec. architektonicznej 72/SLOKK/2017/II	10.2025	
	Spec. i nr uprawnień			
architektoniczny	Opracował	inż. arch. Kinga PAJĄK	10.2025	
konstrukcyjny	Projektant	mgr inż. Adrian GARCORZ up. bez ograniczeń do projektowania w spec. konstrukcyjnej SLK/1988/POOK/07	10.2025	
	Spec. i nr uprawnień			

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA	4
i BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNA	4
1. Podstawa opracowania	5
2. Charakterystyka obiektu	5
2.1. Opis ogólny:	5
2.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń przeznaczonych do modernizacji	5
3. Zakres modernizacji	6
3.1. Opis projektowanych rozwiązań	6
3.2. Prace rozbiórkowe i demontaże:	6
3.3. Ściany wydzielenia:	6
3.4. Nadproża	6
3.5. Podkonstrukcja klapy dymowej	6
3.6. Stolarka	7
3.7. Wykończenie	7
3.8. Dostosowanie do osób z niepełnosprawnościami	7
3.8.1. Instalacje	7
4. Wytyczne projektowe ochrony przeciwpożarowej	7
4.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji	7
4.2. Charakterystyka 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	8
4.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	8
4.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	8
4.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania	8
4.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia	9
4.7. Informacje o klasie odporności pożarowej, odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych	9
4.8. Informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki	9
4.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się	9
1.1 liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie	9
4.10. Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz o innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji	10
4.11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych	10
4.12. Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych	10
4.13. Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	10
4.14. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach	10
2. OŚWIADCZENIE	11

3.	INFORMACJA O PROJEKTANTACH	12
4.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	18

1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA i BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora wraz z wizją lokalną w terenie;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. z 2022 r. poz. 1225; zm.: Dz. U. z 2023 r. poz. 2442 oraz z 2024 r. poz. 726.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 27 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2023 r. poz. 2405; zm.: Dz. U. z 2024 r. poz. 473.
- Normy, normatywy i warunki techniczne projektowania;
- Karty techniczne i aprobaty materiałów budowlanych;
- Przepisy i wytyczne z poszczególnych branż.

2. Charakterystyka obiektu

2.1. Opis ogólny:

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy – wydzielenie klatki schodowej w budynku szkoły w Zespole Szkół Zawodowych nr 2 w Knurowie na działce nr 1696/6 zlokalizowanej w Knurowie przy ul. Szpitalnej 29. W zakresie opracowania znajduje się również wewnętrzna instalacja elektryczna i niskoprądowa.

Budynek jest trójkondygnacyjny całkowicie podpiwniczony.

Budynek wzniesiony na planie prostokąta z płaskim dachem dwuspadowym z licznymi regularnymi przeszkleniami, do budynku bezpośrednio przylega skrzydło Sali gimnastycznej wraz z niezbędnym zapleczem oraz zewnętrzne boiska sportowe.

Układ budynku: - trójtaktowy ze ślepym korytarzem wewnątrz, połączony łącznikiem z salą gimnastyczną.

Piwnicę zorganizowano jako pomieszczenia techniczne – w tym pomieszczenie wymiennika ciepła, dostęp do piwnicy zapewniony z wnętrza budynku.

Na parterze znajdują się sale lekcyjne, sala gimnastyczna (w odrębnym skrzydle budynku), oraz zaplecze administracyjne jak i dyrekcja.

Na pierwszym i drugim piętrze budynku mieszczą się sale lekcyjne z zapleczami.

Obiekt skomunikowano wewnętrzną otwartą klatką schodową. Całość układu jest wygodna i prosta, sale lekcyjne są dobrze doświetlone, duże i przestronne. Przeprowadzane remonty i aranżacje uatrakcyjniły przestrzeń edukacyjną.

Istniejący budynek wykonano w technologii tradycyjnej.

Dane szczegółowe:

- Fundamenty: ławy fundamentowe;
- ściany piwniczne ceglane;
- ściany zewnętrzne ceglane;
- ściany wewnętrzne ceglane;
- stropy: Kleina, żelbetowe;
- dach betonowy, dwuspadowy, płaski, kryty papą;
- schody żelbetowe z okładziną lastrykową;
- schody zewnętrzne wykonane są w konstrukcji żelbetowej.

2.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń przeznaczonych do modernizacji

Projektowane prace zakładają wydzielenie wewnętrznej klatki schodowej i nie wniesie zmian w charakterystyczne parametry obiektu.

L.p.	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA [m ²]
1.	KLATKA SCHODOWA – PRZYZIEMIE	10,10
2.	KLATKA SCHODOWA – PARTER	29,81
3.	KLATKA SCHODOWA – I PIĘTRO	29,23
4.	KLATKA SCHODOWA – II PIĘTRO	29,23

3. Zakres modernizacji

3.1. Opis projektowanych rozwiązań

Planowana inwestycja w budynku obejmuje swym zakresem następujące prace:

- Prace rozbiórkowe i demontażowe;
- Poszerzenie otworu drzwiowego w przyziemiu;
- Murowanie ścian klatki schodowej;
- Montaż podkonstrukcji klapy oddymiającej;
- Montaż klapy oddymiającej;
- Montaż drzwi ppoż;
- Remont ogólnobudowlany z zakresy wykonania nowych wypraw tynkarskich, malarskich i okładzin ściennych, sufitowych;
- W ramach inwestycji projektuje się również wykonanie modernizacji instalacji: elektrycznej, niskoprądowej.

3.2. Prace rozbiórkowe i demontaże:

- Poszerzenie otworu drzwiowego w przyziemiu – wykucie w ścianie działowej na szerokość nowych drzwi ppoż;
- Przebicie stropodachu pod klapę oddymiającą;

3.3. Ściany wydzielenia:

- Murowanie ścian klatki schodowej z bloczków silikatowych gr 18 cm na systemowej lekkiej zaprawie;

3.4. Nadproża

W poziomie przyziemia należy zamontować systemowe nadproże betonowe typu L (lub innego wybranego systemu) o szerokości ściany, zachowując podparcie 12 cm obustronnie. W nowych ścianach klatki schodowej zamontować nadproże strunobetonowe (lub innego wybranego systemu na odpowiednią szerokość).

3.5. Podkonstrukcja klapy dymowej

Pod stropodachem zamontować konstrukcję stalową podtrzymującą, kolejno przekuć otwór, obudować komin płytą g-kf oraz zamontować klapę oddymiającą w dachu. Konstrukcję wykonać na podstawie rysunki Konstrukcyjnego K-1 w części rysunkowej.

Powierzchnia oddymiania: $29,81 \times 5\% = 1,49 \text{ m}^2$ powierzchni czynnej oddymiania. – przyjęto klapę jednoskrzydłową o powierzchni geometrycznej $1,5 \times 1,2 \text{ m}$ z owiewkami i dyszą o powierzchni czynnej 1,49.

Dopuszcza się zastosowanie klapy o innych wymiarach z zachowaniem powierzchni czynnej oddymiania. Zmiana klapy spowoduje zmianę wymiary podkonstrukcji stalowej.

Powierzchnia napowietrzenia: $1,49 \times 130\% = 1,94 \text{ m}^2$ – istniejące drzwi wyjściowe z klatki schodowej na boisko [pow. $\sim 3,4 \text{ m}^2$] należy dostosować i wyposażać w system napowietrzania.

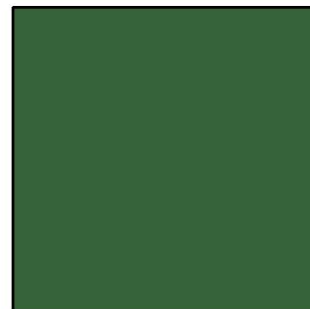
3.6. Stolarka

Wewnętrzna ppoż aluminiowa z naświetlami bocznymi FIX i górnymi FIX. Drzwi dwuskrzydłowe w odporności EI 30, boczne i górne naświetla w odporności EI 60. Szklenie bezpieczne; należy oznaczyć graficznie dla osób niedowidzących zgodnie z modelem dostępnej szkoły. Stolarka w kolorze jasny popiel.

Wymiary stolarki dopasować do wydanych w projekcie otworów w świetle murów oraz wykonać pomiary powykonawcze otworów przed zamówieniem stolarki.

3.7. Wykończenie

PROPONOWANA KOLORYSTYKA:



- Sufit: gładź gipsowa i malowanie farbą sufitową w kolorze białym;
- Ściany istniejące klatki schodowej: zmatowienie powierzchni, pokrycie mocnym gruntem, przykrycie całości płytami panelowymi w kolorze czarnym i białym zgodnie z rysunkiem aranżacyjnym;
- Ściany nowoprojektowane: położenie tynku cementowo gipsowego, malowanie farbą ceramiczną (lub inną pokrytą lakierem matowym) w kolorze zielonym;
- Prace dodatkowe: malowanie policzków schodowych i cokoliczków balustrad farbą do betonu w kolorze zielonym;
- Malowanie balustrady: oczyszczenie, zmatowienie i malowanie w kolorze popielu;
- Miejsca ścian komunikacji po murowaniu nowych ścian należy oczyścić i uzupełnić ubytki, pomalować;
- Prace porządkowe;

3.8. Dostosowanie do osób z niepełnosprawnościami

Budynek posiada dostęp dla osób z niepełnosprawnością.

3.8.1. Instalacje

W ramach remontu wykonana zostanie modernizacji instalacji, będących przedmiotem osobnych opracowań:

- Elektryczna: okablowania, oświetlenia, oświetlenia ewakuacyjnego, gniazd wtykowych; zasilania urządzeń instalacji multimedialnych;
- Instalacja telefoniczna;
- Instalacja niskoprądowa;

4. Wytyczne projektowe ochrony przeciwpożarowej

Wysokość obiektu – SW 12-25 m – średniowysoki SW.

Budynki zakwalifikowano do kategorii ZLIII, klasa „B”.

4.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Dane podstawowe:

- liczba kondygnacji nadziemnych –3

- liczba kondygnacji podziemnych –1
- powierzchnia zabudowy – 770 m²
- powierzchnia użytkowa – 2514 m²
- kubatura ~ 8130 m³,
- wysokość budynku – 14,76 m budynek średniowysoki SW

[wg § 6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. z 2022 r. poz. 1225; zm.: Dz. U. z 2023 r. poz. 2442 oraz z 2024 r. poz. 726]

4.2. Charakterystyka 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 przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023r. poz. 822 z późniejszymi zmianami).

Na terenie budynku występować będą stałe materiały palne w postaci elementów wyposażenia wnętrz spotykanego w obiektach szkolnych.

W rozpatrywanym budynku zakłada się typowe zagrożenie przewidywane dla obiektów z pomieszczeniami szkolnymi.

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

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone, w przypadku ich zastosowania, wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Wykładziny podłogowe będą co najmniej trudnozapalne klasy min. Cfl - s1.

4.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Przedmiotowy budynek pełni funkcję usługową – usługi edukacji, klasyfikacja ZLIII.

4.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Zgodnie z „warunkami technicznymi” budynek objęty opracowaniem zaliczamy do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

Na przedmiotowej kondygnacji może przebywać następująca ilość osób:

przyziemie – kondygnacja techniczna

parter – 150 uczniów i personelu

piętro I – 180 uczniów i personelu

piętro II – 180 uczniów i personelu

4.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania

Budynek stanowi jedną strefę pożarową. – rozwiązanie pozostaje bez zmian.

Klatki schodowe za pomocą elementów oddzielenia pożarowego o klasie odporności ogniowej REI60 otwory drzwiowe oraz inne w ścianach ppoż. w klasie EIS 30. Przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego zostaną zamknięte drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EIS30 z samozamykaczem, oraz zamknięcia szachtów technologicznych w odporności EIS 30.

Strefa pożarowa (ZLIII) nie przekracza dopuszczalnej wielkości tj. – 5000 m².

Przejścia instalacyjne przechodzące przez w/w elementy zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej przenikającego elementu– za pomocą systemowych rozwiązań.

Klatka schodowa wyposażona w system oddymiania: Powierzchnia oddymiania: $29,81 \times 5\% = 1,49 \text{ m}^2$ powierzchni czynnej oddymiania. – przyjęto klapę jednoskrzydłową o powierzchni geometrycznej $1,5 \times 1,2 \text{ m}$ z owiewkami i dyszą o powierzchni czynnej $1,49$.

Powierzchnia napowietrzenia: $1,49 \times 130\% = 1,94 \text{ m}^2$ – istniejące drzwi wyjściowe z klatki schodowej na boisko [pow. $\sim 3,4 \text{ m}^2$] należy dostosować i wyposażać w system napowietrzania.

4.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

W strefach ZL nie określa się obciążenia ogniowego, natomiast w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych, gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 1000 MJ/m^2 .

4.7. Informacje o klasie odporności pożarowej, odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wewnątrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych

Budynek wykonany w klasie "B" odporności pożarowej z elementów NRO.

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

- główna konstrukcja nośna – R120 (NRO),
- konstrukcja dachu – R30 (NRO),
- strop – REI60 (NRO),
- ściana zewnętrzna – EI60 (NRO),
- ściana wewnętrzna – EI30 (NRO),
- przerycie dachu – RE30 (NRO),
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych i ściany wewnętrzne – EI30 (NRO),
- obudowa klatki schodowej – REI60 (NRO) z drzwiami EIS 30 (NRO),
- schody – R60 (wykonane z materiałów niepalnych).

4.8. Informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki

W budynku nie będą występować pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

4.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się

1.1 liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

W obiekcie zostaną zachowane warunki ewakuacji. Zostaną zachowane dopuszczalne parametry wyjść, długości przejść i dojsć ewakuacyjnych. Ewakuację zapewniają wyjścia o szerokości co najmniej $1,2 \text{ m}$ wyjście z klatki schodowej. Szerokość dojścia ewakuacyjnego co najmniej $1,4 \text{ m}$. Długość dojścia do 10 m przy jednym kierunku po poziomej drodze ewakuacji została zachowana. Wysokość dróg ewakuacyjnych min. $2,2 \text{ m}$. Dopuszcza się lokalne obniżenie do 2 m , przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż $1,5 \text{ m}$ na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10 m .

Ewakuację pionową stanowi jedna wydzielona/obudowana REI60 i wyposażone w urządzenia do usuwania dymu - automatyczna klapa oddymiająca, klatka schodowa 1. z biegami o szerokości min. $1,2 \text{ m}$ i spocznikami min. $1,5 \text{ m}$. Zamknięcie klatki stanowią drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30.

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

Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie z PN-ISO 7010 w sposób dostarczający niezbędnych informacji o ewakuacji.

4.10. Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz o innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji

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

- Instalacja oddymiająca w klatce schodowej – projektowana
- instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego: instalacja ta zostanie wykonana zgodnie z PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172 – natężenie 1Lux, w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych min. 5Lux, czas działania 60min. – projektowana
- hydranty wewnętrzne 25: z węzłem półsztywnym o wydajności 1dm³/s każdy – hydranty muszą swym zasięgiem pokrywać całą powierzchnię chronionej strefy pożarowej. Długość odcinka węża pożarniczego 30m. Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do celów przeciwpożarowych będą wykonane z materiałów niepalnych; czas działania co najmniej 60 minut; oraz hydrant w przyziemiu dn 65 o wydajności 2,5 dm³/s.
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu - projektowany
- Wyposażenie w gaśnice proszkowe cztero- lub sześciokilogramowe do gaszenia pożarów grupy ABC. Długość dojścia nie przekroczyć 30m. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg lub 3 dm³ zastosowanego w gaśnicach przypadać będzie na każde 100m² powierzchni.

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

4.11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych

Przejścia instalacyjne przez ściany i stropy stanowiące przegrody wydzielenia pożarowego wykonywać tak, aby miały one klasę odporności ogniowej minimum taką samą jak przekraczana przegroda. Przejścia przez ściany należy zabezpieczać pożarowo z obu stron, a przez stropy – od dołu.

4.12. Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych

Nie dotyczy.

4.13. Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

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

4.14. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach.

Dla budynku średniowysokiego ze strefami ZL należy zapewnić dojazd pożarowy zgodnie z §12 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030).

Wymagane zaopatrzenie wodne dla budynku to 20 dm³ /s i realizowane będzie z miejskiej sieci wodociągowej. Hydranty zewnętrzne zlokalizowane w odległości 5-75m pierwszy i kolejne do 150 m.

2. OŚWIADCZENIE

Oświadczam się, iż niniejsze opracowanie:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY PRZEBUDOWY – WYDZIELENIE KLATKI SCHODOWEJ
W BUDYNKU SZKOŁY W KNUROWIE PRZY UL. SZPITALNEJ 29 (DZ. NR 1696/6)**

zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 roku – Kodeks karny (Dz.U. z 2019 r. poz. 1959 i 2128).

Ruda Śląska, 11.10.2025 r.

BRANŻA	PROJEKTANT (PIECZĄTKA I PODPIS)
ARCHITEKTURA	
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	

3. INFORMACJA O PROJEKTANTACH

UPRAWNIENIA A.G.

A.G.2

IZBA A.G.

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Tytuł rysunku:

Nr rysunku:

Skala rys.

ARCHITEKTURA

RZUT PRZYZIEMIA – INWENTARYZACJA	INW-1	1:100
RZUT PARTERU – INWENTARYZACJA	INW-2	1:100
RZUT I PIĘTRA – INWENTARYZACJA	INW-3	1:100
RZUT II PIĘTRA – INWENTARYZACJA	INW-4	1:100
PRZEKRÓJ A-A	INW-5	1:100

RZUT PRZYZIEMIA – STAN PROJEKTOWANY	A-1	1:100
RZUT PARTERU – STAN PROJEKTOWANY	A-2	1:100
RZUT I PIĘTRA – STAN PROJEKTOWANY	A-3	1:100
RZUT II PIĘTRA – STAN PROJEKTOWANY	A-4	1:100
PRZEKRÓJ A-A – STAN PROJEKTOWANY	A-5	1:100
ZESTAWIENIE STOLARKI	A-6	---
ARANŻACJA – ŚCIANY	A-7	1:100

KONSTRUKCJA

PODKONSTRUKCJA POD KLAPĘ ODDYMIAJĄCĄ	K-1	1:20
--------------------------------------	-----	------