

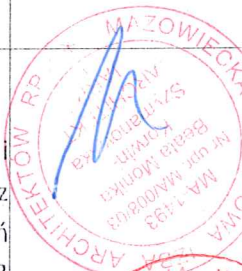



## **'PROJEKTOWANIE, NADZORY'** **JANUSZ KARWAS**

ul. Znicza 16  
04 – 121 Warszawa  
tel/fax: +48 22 612 24 52  
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43  
02 – 767 Warszawa,  
tel. kom: 602 218 612  
www.projnadz.pl  
biuro@projnadz.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>PRZEBUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI ORAZ POMIESZCZENIA 424 NA IV PIĘTRZE ZAKŁADU BADANIA SUROWIC I SZCZEPIONEK NIZP PZH-PIB W WARSZAWIE PRZY ULICY CHOCIMSKIEJ 24</b>
Adres obiektu	<b>UL. CHOCIMSKA 24, WARSZAWA</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>Kategoria IX</b>
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i nr obrębu ewid. Identyfikator działek ewid.	<b>146505_8, Mokotów 1-01-13 146505_8.0113.66</b>
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora	<b>NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY</b>
Data opracowania	<b>20.11.2024</b>

Zakres opracowania	Funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT:  specjalność numer upr.   SPRAWDZIŁ: specjalność numer upr.	mgr inż. arch. BEATA KORWIN-SZYMANOWSKA  architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr upr. MA 008/03  mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW ALCHIMOWICZ architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr upr. upr.270/LBOKK/2021	 

**SPIS ZAWARTOŚCI****PROJEKT WYKONAWCZY****SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ**

1.0 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	s.4
2.0 ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNO PRZESTRZENNE	s.4
3.0 PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE BUDYNKU	s.5
4.0 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE	s.6-13
5.0 WARUNKI OCHRONY POZAROWEJ	s.13-15

**SPIS RYSUNKÓW**

	NAZWA	SKALA
4.	RYS. 1 – RZUT PIĘTRA IV	1:100
5.	RYS. 2 – RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH	1:100
7.	RYS. 3 – PRZEKRÓJ A-A <i>B-B</i>	1:100

## **OPIS DO PROJEKTU**

### **1.0 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa wentylacji i klimatyzacji w istniejących pomieszczeniach Zakładu Badania Surowic i Szczepionek oraz przebudowa pom. 424 – Archiwum polegająca na podziale tego pomieszczenia na pomieszczenie wentylatorni i pomieszczenie archiwum. Pomieszczenia zlokalizowane są na IV piętrze budynku laboratoryjno –biurowego Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie przy ulicy Chocimskiej 24. Pomieszczenia które są przedmiotem przebudowy znajdują się w części budynku AB.

Budynek AB wchodzi w skład zespołu obiektów NIZP PZH – PIB przy ulicy Chocimskiej 24 w Warszawie. Zespół obiektów powstał w latach 20 XX wieku i jest objęty ochroną konserwatorską. W dniu 06.09.1988 r. budynek został wpisany do rejestru zabytków m.st. Warszawy pod nr. 1360 -A Budynek jest obiektem o 5 kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczonym.

Kategoria budynku IX – budynek laboratoryjno-biurowy

### **2.0 ZAŁOŻENIA FUNKcjONALNO-PRZESTRZENNE I ZAKRES PRAC**

#### **PROGRAM UŻYTKOWY**

Cały budynek jest budynkiem laboratoryjno- biurowym. Sposób użytkowania obiektu nie ulega zmianie w wyniku planowanej przebudowy.

#### **ZAKRES PRAC**

W ramach planowanej przebudowy wykonana zostanie przebudowa polegająca na wydzieleniu pożarowym wentylatorni w dawnym pomieszczeniu archiwum oraz na wykonaniu wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, wymianie sufitów podwieszonych i oświetlenia we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem opracowania.

### **3.0 PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE BUDYNKU – parametry budynku nie ulegają zmianie w związku z planowaną inwestycją**

l.p.	nazwa	Ilość	JEDNOSTKA
1	KUBATURA	26300	m <sup>3</sup>
2	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	4540	m <sup>2</sup>
3	WYSOKOŚĆ	22	m
4	LICZBA KONDYGNACJI NAZIEMNYCH	5	
5	LICZBA KONDYGNACJI PODZIEMNYCH	1	
8	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1196	m <sup>2</sup>

#### **ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM PRZED PRZEBUDOWĄ**

POM. 419C – KORYTARZ – 8,4 m<sup>2</sup>

POM. 419B– ŚLUZA – 5,1 m<sup>2</sup>

POM. 419A– KORYTARZ – 29,9 m<sup>2</sup>

POM. 419 –POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT – 16,3 m<sup>2</sup>

POM. 420 – POMIESZCZENIE DO PRZECHOWYWANIA KARMY I ŚCIOŁKI -5,8 m<sup>2</sup>

POM. 422 – POKÓJ SOCJALNY – 3,9 m<sup>2</sup>

POM. 421 - ZMYWALNIA – 11,5 m<sup>2</sup>

POM. 423A– POK.ZABIEGOWY – 10,3 m<sup>2</sup>

POM. 423B – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT – 9,8 m<sup>2</sup>

POM. 423C – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT– 23,6 m<sup>2</sup>

POM.423 – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT- 10,3 m<sup>2</sup>

POM. 424 - ARCHIWUM – 32,3 m<sup>2</sup>

---

RAZEM – 167,2 m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczeń 289 cm

#### **ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM PO PRZEBUDOWIE**

POM. 419C – KORYTARZ – 8,4 m<sup>2</sup>

POM. 419B– ŚLUZA– 5,1 m<sup>2</sup>

POM. 419A– KORYTARZ – 29,9 m<sup>2</sup>

POM. 419 – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT– 16,3 m<sup>2</sup>

POM. 420 – POMIESZCZENIE DO PRZECHOWYWANIA KARMY I ŚCIEŁKI -5,8 m<sup>2</sup>

POM. 421 - ZMYWALNIA – 11,5 m<sup>2</sup>

POM. 422 – POKÓJ SOCJALNY– 3,9 m<sup>2</sup>

POM. 423C – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT– 23,6 m<sup>2</sup>

POM. 423A– POK.ZABIEGOWY – 10,3 m<sup>2</sup>

POM. 423B – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT – 9,8 m<sup>2</sup>

POM.423 – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT- 10,3 m<sup>2</sup>

---

POM. 424A - ARCHIWUM – 17,64 m<sup>2</sup>

POM. 424B - WENTYLATORNIA– 13,70 m<sup>2</sup>

---

Razem 166.2 m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczeń 289 cm

## **4.0 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE**

### **4.1 ISTNIEJĄCE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE**

Budynek wykonany jest w konstrukcji tradycyjnej.

- KLATKI SCHODOWE I TRZONY WINDOWE - żelbetowe monolityczne
- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE– murowane z cegły pełnej
- ŚCIANY DZIAŁOWE -murowane z cegły kratówki gr. 12 cm
- STROPY – strop Kleina na belkach stalowych  
Strop poddasza – drewniany
- DACH – dach wielospadkowy, więźba dachowa drewniana. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w istniejącą konstrukcję i pokrycie dachu.
- PODŁOGI
- szlichta cementowa
- istniejące warstwy izolacyjne
- strop Kleina - 22 cm
- tynk – 2 cm

### **4.2 PLANOWANE DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI**

- rozbiórka posadzki drewnianej wraz z warstwami izolacyjnymi w pom. 424
- demontaż istniejących stropów podwieszonych;
- demontaż instalacji wentylacji
- demontaż instalacji elektrycznej i oświetlenia w sufitach podwieszonych
- likwidacja przeciekających okien w pomieszczeniu 423 oraz w schowku pomieszczenie 423C
- obniżenie drzwi wejściowych do pomieszczenia 424
- przebicie otworów pod przewody wentylacyjne w istniejących ścianach

#### 4.3 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE

W ramach planowanej przebudowy wykonana zostanie przebudowa polegająca na wydzieleniu pomieszczenia wentylatorni w dawnym pomieszczeniu archiwum oraz na wykonaniu wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, wymianie sufitów podwieszonych i oświetlenia we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem opracowania.

- podział pomieszczenia 424 na pomieszczenie 424A i 424B
- wzmocnienie stropu w pomieszczeniu nr 424B
- obniżenie drzwi wejściowych do pomieszczenia 424A
- osadzenie drzwi o odporności ogniowej EI 30 do pomieszczenia wentylatorni

##### 4.3.1 ŚCIANY WYDZIELAJĄCE WENTYLATORNIĘ (pom 424B)

- ŚCIANA PROJEKTOWANA W SYSTEMIE SUCHEJ ZABUDOWY

Całość pomieszczenia wentylatorni należy wydzielić od pozostałych pomieszczeń w klasie EI60.

Projektowaną ścianę wykonać z płyty gipsowo-kartonowej na stelażu stalowym z wypełnieniem z wełny mineralnej. Ściana musi posiadać systemowe dopuszczenie do stosowania jako ściana oddzielenia przeciwpożarowego o odporności EI 60.

Zaprojektowano ścianę na stelażu stalowym U 50 i C50 ( słupki co 60 cm ) z wypełnieniem z wełny mineralnej o gęstości minimum 14,5 kg/m<sup>2</sup>

Opłytywanie - obustronnie 2 x płyta g-k gr. 12,5 mm. Wyszpachlowaną i zagruntowaną ścianę pomalować 2 x farbą akrylową w kolorze białym.

Uwaga - wymagane jest zastosowanie rozwiązania systemowego posiadającego dokumentację potwierdzającą odporność ogniową zastosowanego rozwiązania.

Przejścia instalacji przez ścianę oddzielenia pożarowego uszczelnić do stopnia odporności ściany.

- ŚCIANA ISTNIEJĄCA PRZY POMIESZCZENIU 423- w celu dodatkowego wygłuszenia pomieszczenia wentylatorni ścianę istniejącą oddzielającą od pomieszczenia laboratoryjnego należy dodatkowo obłożyć płytą z wełny skalnej grubości 10 cm jednostronnie pokrytą tkaniną z włókna szklanego.

##### 4.3.2 NAPRAWA I MALOWANIE ŚCIAN

Wszystkie ściany pomieszczeń laboratoryjnych i korytarza należy naprawić i pomalować. Ubytki i uszkodzenia istniejących ścian należy naprawić za pomocą zaprawy renowacyjnych.

Ściany pomalować 2 x farbą nadającą pomalowanej powierzchni właściwości antybakteryjne zgodnie z wymogami normy ISO 22196. Dobrano farbę mającą w składzie szkło fosforanowe zawierające srebro, które zapobiega rozwojowi wirusów i bakterii na pomalowanej powierzchni.

Farba musi charakteryzować się wysoką odpornością na ścieranie, dzięki czemu pomalowaną powierzchnię można czyścić specjalnymi detergentami i środkami dezynfekującymi.

###### 4.3.2.1 Uszkodzone płytki ścienne należy naprawić

4.3.2.2 Zdemontowana płytę PCV pomiędzy pomieszczeniami 423A i 423B należy zastąpić nowym wypełnieniem. Zaprojektowano blendę z płyty kompozytowej w kolorze białym gr. 3 mm

Płyta kompozytowa - Aluminiowe płyty kompozytowe składające się z okładzin z blachy aluminiowej 0,3mm oraz wypełnienia polietylenowego. Charakteryzują się doskonale gładką powierzchnią oraz niespotykaną sztywnością oraz stosunkowo niską wagą w stosunku do grubości płyty. Materiał bardzo trwały, odporny na warunki atmosferyczne, znakomity zarówno do produkcji tablic jak i konstrukcji przestrzennych.

##### 4.3.3 GRZEJNIKI I RURY C.O.

Grzejniki i rury c.o. należy pomalować emalia do grzejników w kolorze białym.

#### 4.3.4 PODŁOGI

Istniejące warstwy podłogowe w pomieszczeniu 424 należy usunąć do poziomu wierzchu belek stalowych stanowiących konstrukcję stropu Kleina, belki i przestrzeń pomiędzy nimi oczyścić do poziomu cegieł stropu.

Pomiędzy belkami ułożyć styropian twardy XPS aż do wierzchu belek W pomieszczeniu wentylatorni na belkach ułożyć konstrukcję wsporczą ( według projektu konstrukcji ) Przestrzeń pomiędzy belkami wypełnić styropianem XPS . Ułożyć folię PE na tak przygotowanym podłożu wylać szlichtę cementową zbrojoną siatką. Wykończenie posadzki gres 30 x 30 na kleju.

Naprawa podłogi w pomieszczeniu 423C

##### - PODŁOGA W POMIESZCZENIU 424A

- gres na kleju – 2 cm
- płynna folia
- szlichta cementowa zbrojona siatką– 7 cm
- 2 x folia PE
- styropian twardy XPS między belkami stropu Kleina i na belkach 22 cm
- strop belkowy Klein 22 cm /cegły
- tynk -2 cm

Cokoły z materiału podłogowego do wysokości 10 cm.

##### - WZMOCNIONA PODŁOGA W POMIESZCZENIU 424B

- gres na kleju – 1.5 cm
- płynna folia
- płyta betonowa wg projektu konstrukcji- 87cm
- 2 x folia
- projektowane wzmocnienie stropu wg projektu konstrukcji/ belki stalowe / wypełnienie styropian twardy XPS- 12 cm
- strop belkowy Klein 22 cm / wypełnienie stropu cegła + styropian 10 cm
- tynk -2 cm

Cokoły z materiału podłogowego do wysokości 10 cm.

Podłoga będzie posiadała odporność ogniową EI60.

Wykończenie posadzki gres 30 x 30 płytki w kolorze jasno szarym , fugi ciemnoszare

Uwaga rzędną wykończonego stropu należy dostosować do rzędnej podłogi w korytarzu

#### 4.3.5 ZABEZPIECZENIE STROPU W POMIESZCZENIU WENTYLATORNI

W pomieszczenie wentylatorni zostanie wykonana zabudowa istniejącego stropu do wymaganej odporności EI 60

Zaprojektowano zabudowę z płyt ognioochronnych krzemianowo -wapniowych lub innych o identycznych parametrach gr, 15 mm .Wymagana odporność ogniowa stropu 60 minut.

Uwaga - wymagane jest zastosowanie rozwiązania systemowego posiadającego dokumentację potwierdzającą odporność ogniową zastosowanego rozwiązania.

**4.3.6. ISTNIEJACY SUFIT W POMIESZCZENIU ARCHIWUM** – sufit otynkowany . Przewiduje się naprawę istniejących tynków i pomalowanie sufitu 3 x farba akrylową w kolorze białym

#### **4.3.7 SUFITY PODWIESZONE W POMIESZCZENIACH LABORATORYJNYCH**

W pomieszczeniach laboratoryjnych należy zastosować sufit podwieszony do pomieszczeń czystych , szczelny odporny na działanie podciśnienia i nadciśnienia zgodnie z normą EN-ISO 14644-1, EN 1026, EN 12207

Wieszaki sufitu należy montować bezpośrednio do belek stropu.

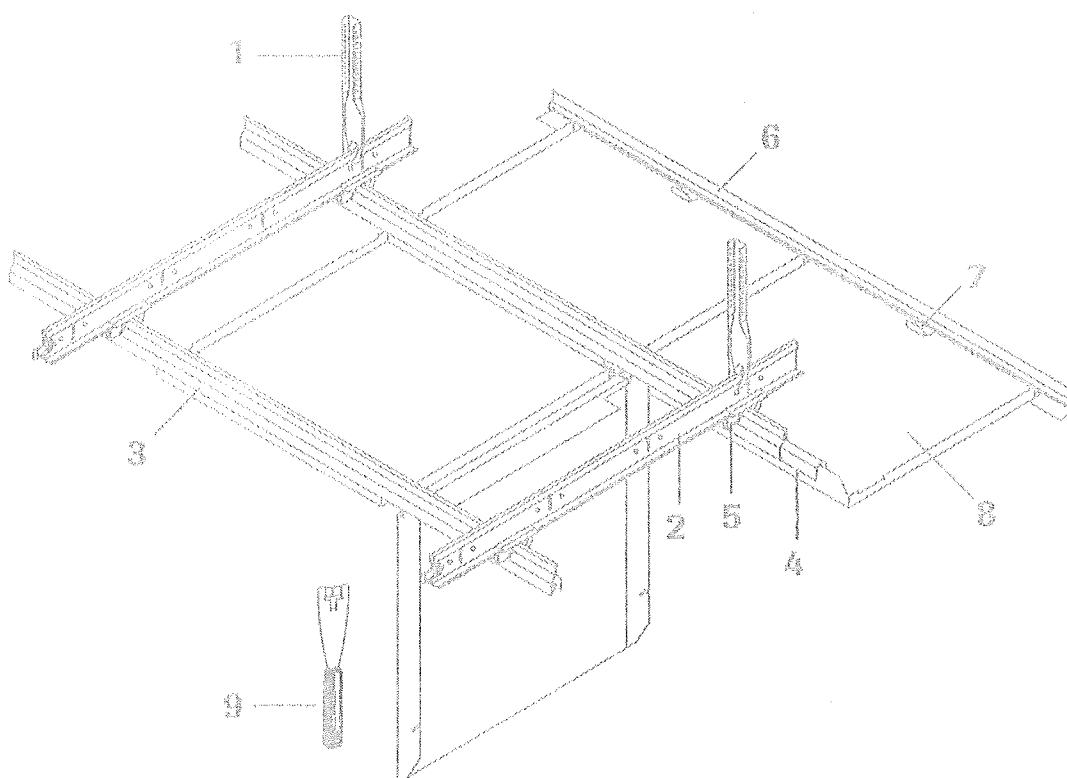
Zaprojektowano system sufitów metalowych typu clip in

Panele wykonane są z galwanizowanej i malowanej blachy stalowej gr 0,5mm. Wykonany będzie w module 600x600mm. System clip In posiada konstrukcję krytą. Płyty są wciskane w konstrukcję, od strony pomieszczenia czystego jest widoczna tylko faza która po montażu jest uszczelniana wybranym uszczelniaczem – silikonem. Płyty posiadają możliwość demontażu.

Wszystkie elementy zostaną po osadzeniu w płycie dodatkowo uszczelnione silikonem

W miejscach gdzie zastosowanie sufitów podwieszonych jest niemożliwe należy wykonać obudowę stropów płytą gipsowo- kartonową na stelażu stalowym . Wyszpachlowane płaszczyzny należy pomalować farbą o właściwościach antybakteryjnych pomalowanej powierzchni zgodnie z wymogami normy ISO 22196. Należy zastosować farbę mającą w składzie szkło fosforanowe zawierające srebro, które zapobiega rozwojowi wirusów i bakterii na pomalowanej powierzchni.





Rys. 1 Sufit typu clip in – rzut i przekrój

#### 4.3.8 DRZWI

Istniejące drzwi drewniane pomalować w kolorze białym.

#### - DRZWI DO POMIESZCZENIA WENTYLATORNI

Zaprojektowano drzwi do pomieszczenia wentylatorni o odporności ogniowej EI 30 .

Drzwi wewnętrzne techniczne o wymiarach 90 x 200 l 70 x 200 z zamkiem podklamkowym . W kolorze białym.

Istniejące drzwi do pomieszczenia 424 są usytuowane powyżej poziomu podłogi korytarza. W drzwiach znajduje się próg wysokości ok. 8 cm , próg należy rozebrać a drzwi zdemontować i zamontować ponownie dostosowując je do poziomu podłogi. Powstałą powyżej górnej belki drzwi szczelinę pomiędzy nadprożem a górną belką wypełnić płytą gipsowo –kartonową mocowaną do

istniejącego nadproża. Ubytki tynku i połączenie płyty ze ścianą uzupełnić tynkiem renowacyjnym, wyszpachlować i pomalować w kolorze białym.

W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia powłok malarskich na ościeżnicy drzwi należy ją pomalować

#### **4.3.9 ŻALUZJE W OKNIE PODDASZA**

W miejscu nawiewu powietrza do centrali wentylacyjnej w istniejącym otworze okiennym należy zastosować żaluzje stalowe o wymiarach, grubości lameli i kształcie zgodnym z żaluzjami już zamontowanymi.

#### **4.3.10 DEMONTAŻ OKIEN W POMIESZCZENIU 423 i 423C**

Istniejące małe okienka należy zdemontować wraz z obróbkami blacharskimi na dachu. Uzupełnić poszycie dachu (deskowanie i warstwy izolacji przeciwwodnej) w miejscu otworu. Arkusze blachodachówki lub blachy sąsiadujące z oknem zdemontować i uzupełnić arkuszami w takim samym kolorze i uprofilowaniu.

### **5.0 UWAGI**

- Wszystkie zastosowane materiały budowlane i elementy wykończeniowe powinny posiadać atesty, certyfikaty oraz aprobaty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie i w pomieszczeniach laboratoryjnych.

- Po realizacji wykonawca jest zobowiązany dołączyć do projektu powykonawczego książkę atestów, deklaracji i certyfikatów zgodności, świadectw dopuszczenia, klasyfikacji ogniowych, itp. Dokumenty te powinny być podpisane przez wykonawcę, co będzie potwierdzało ich zgodność z oryginałem i potwierdzało zastosowanie tych materiałów w przedmiotowym obiekcie.

Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają wcześniejszego uzgodnienia z projektantem.

### **6.0 WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ**

#### **6.1. Wymagania dla projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej.**

Projektowane instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w analizowanym istniejącym budynku będą spełniać następujące wymagania:

- 1) przewody wentylacyjne będą wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu;
- 2) zamocowania przewodów do elementów budowlanych będą wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejęcie siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej;
- 3) w przewodach wentylacyjnych nie będą prowadzone inne instalacje;
- 4) filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących się cząstek;
- 5) maszynownie wentylacyjne będą wydzielone ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 60 i zamykane drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 30;
- 6) Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S),
- 7) W strefach pożarowych, w których jest wymagana instalacja sygnalizacyjno-alarmowa, przeciwpożarowe klapy odcinające powinny być uruchamiane przez tę instalację, niezależnie od zastosowanego wyzwalacza termicznego.

#### **6.2. Dane ogólne dotyczące budynku**

Istniejący analizowany budynek ma pięć kondygnacji nadziemnych. Ze względu na wysokość budynek kwalifikuje się do grupy budynków średniowysokich.

Wysokość ponad poziomem terenu wynosi ponad - 15.00 m.

### **6. 2. 1. Kwalifikacja budynku do kategorii zagrożenia ludzi**

Ze względu na przeznaczenie, kondygnacje nadziemne kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

### **6.2.2. Pomieszczenia PM - klasyfikowane ze względu na gęstość obciążenia ogniowego**

W pomieszczeniach technicznych i gospodarczych gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy wartości 1000MJ/m<sup>2</sup>.

### **6.2.3. Istniejące klasy odporności pożarowej i odporność ogniowa elementów budynku.**

Budynek został wykonany w klasie B odporności pożarowej.

Poszczególne elementy budynków odpowiadają klasie odporności ogniowej przedstawionej poniżej:

Główna konstrukcja nośna – R120

Konstrukcja dachu – R30 - konstrukcja drewniana

Strop – REI 60 - powyższego warunku nie spełnia strop pomiędzy 4 piętrem a strychem

Ściana zewnętrzna – EI60 (o↔i)

Ściana wewnętrzna – EI 30 - występowanie ścian o konstrukcji przeszklonej oraz z wykorzystaniem płyt drewnopochodnych

Przykrycie dachu – RE30

### **6.3. Dostosowanie obiektu do wymogów przepisów budowlanych i przeciwpożarowych.**

Na podstawie par. 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz na podstawie opracowanej Ekspertyzy Technicznej - Mazowiecki Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej wyraził zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego budynku w inny sposób niż to określono w przepisach budowlanych dla przedmiotowego budynku biurowo-laboratoryjnego AB.

Postanowienie nr. WZ.5595/22/11.

**Dostosowanie obiektu do wymogów wyżej wymienionego postanowienia jak również do innych wymagań przepisów budowlanych i przeciwpożarowych- nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.**

#### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Opracowano na podstawie obowiązujących przepisów i Polskich Norm:

- [1] 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).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023, poz. 822).
- [3] 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).
- [4] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2023 r. poz. 1563),
- [5] PN - EN 1838:2020 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- [6] PN - B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [7] PN – EN ISO 7010-2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa

## Zestawienie przepisów związanych:

### Obowiązujące przepisy

1. Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity, Dziennik Ustaw 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity, Dziennik Ustaw 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dziennik Ustaw 2003 poz. 1126).
4. Ustawa z dnia 06.04.2004 o wyrobach budowlanych (tekst jednolity, Dziennik Ustaw 2021 poz. 1213 z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity, Dziennik Ustaw 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
6. Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity, Dziennik Ustaw 2022 poz. 2057, 2023 poz. 1088, 1560 z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dziennik Ustaw 2010 nr 109 poz. 719).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dziennik Ustaw 2009 nr 124 poz. 1030).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dziennik Ustaw 2014 poz. 112).
10. Polska Norma 87/B-02151/02 Akustyka budowlana ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomów dźwięku w pomieszczeniach.
11. USTAWA z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych (Dz. U. z 2015 poz. 266) i 2023.465.
12. Rozporządzenie Min. Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r.; (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650 w sprawie Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki; Dz. U. Nr 81 poz. 716 ze zmianami
14. Rozporządzenie Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 29 kwietnia 2022 r. w sprawie minimalnych wymagań, jakie musi spełniać ośrodek, oraz minimalnych wymagań w zakresie opieki nad zwierzętami utrzymywanymi w ośrodku. (Dz. U. z 2022 poz. 1021).

