6.

'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	**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**
Nazwa zamierzenia budowlanego	**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**
Adres obiektu	**UL. CHOCIMSKA 24, WARSZAWA**
Kategoria obiektu budowlanego	**Kategoria IX**
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i nr obrębu ewid. Identyfikator działek ewid.	**146505_8, Mokotów** **1-01-13** **146505_8.0113.66**
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora	**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
Data opracowania	**20.11.2024**

Zakres opracowania	Funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. BEATA KORWIN-SZYMANOWSKA		
	specjalność	architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		
	numer upr.	nr upr. MA 008/03		
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW ALCHIMOWICZ		
	specjalność	architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		
	numer upr.	nr upr.upr.270/LBOKK/2021		
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT:	mgr. inż. GRZEGORZ FILIP		
	specjalność	konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		
	numer upr.	nr. upr. Wa-1064/94		
	SPRAWDZIŁ:	mgr. inż. MAREK FRĄCZKOWSKI		
	specjalność	konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	20/11/2024	
	numer upr.	nr. upr. ST-271/87		
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT:	mgr. inż. JANUSZ KARWAS		
	Specjalność	sanitarna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		
	numer upr.	nr. upr. St-1023-88		
	SPRAWDZIŁ:	mgr. inż. MACIEJ KARWAS		
	specjalność	sanitarna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		
	numer upr.	nr. upr. MAZ/0016/PWBS/19		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT:	inż. JAROSŁAW MALEŃCZYK		
	specjalność	uprawnienia do projektowania instalacji elektrycznych bez ograniczeń		
	numer upr.	LUB/0144/POOE/05		
	SPRAWDZIŁ:	inż. PAWEŁ STEFANIUK		
	specjalność	uprawnienia do projektowania instalacji elektrycznych bez ograniczeń nr.		
	numer upr.	MAZ/0414/PWOE/05		

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWKLANY
SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ

1.0 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	s.4
2.0 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	s.4
3.0 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	s.4
4.0 PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE BUDYNKU	s.5
5.0 INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU	s.5
6.0 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH	s.5
7.0 DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	s.5
8.0 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	s.6
9.0 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	s.6
10.0 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOSCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POSZCZEGOLNYCH POMIESZCZENIEACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	s.6
11.0 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO	s.6-13
12.0 WARUNKI OCHRONY POZAROWEJ	s.13-15

SPIS RYSUNKÓW

	NAZWA	SKALA	STRONA
1.	RYS. 1 – PLAN SYTUACYJNY	1:500	35
2.	RYS. 2 I - RZUT POMIESZCZEŃ IV PIĘTRA - INWENTARYZACJA	1:100	36
3.	RYS. 3 I - RZUT PODDASZA – INWENTARYZACJA	1:100	37
4.	RYS. 4 I – PRZEKRÓJ - INWENTARYZACJA	1:100	38
5.	RYS. 5 – RZUT PIĘTRA IV	1:100	39
6.	RYS. 6 – RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH	1:100	40
7.	RYS. 7 – RZUT PODDASZA – ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ	1:100	41
8	RYS. 8 – PRZEKRÓJ A-A	1:100	42
9.	RYS. 1-K – RZUT KONSTRUKCYJNY WZMOCNIENIA STROPU	1:100	43
10.	RYS. 2-K – RZUT KONSTRUKCYJNY WZMOCNIENIA STROPU	1:20	44
11.	RYS. 1- S- INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - RZUT IV PIĘTRA	1:100	45
12.	RYS. 2- S- INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - RZUT PODDASZA	1:100	46
13.	RYS. 3 - S- INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - PRZEKROJE	1:50	47
14.	RYS. 4 - S- INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - SCHEMAT	BEZ SKALI	48
15.	RYS. 1- E- INSTALACJA ELEKTRYCZNA – RZUT IV PIĘTRA	1:100	49
16.	RYS. 2- E- INSTALACJA ELEKTRYCZNA – RZUT PODDASZA	1:100	50

INFORMACJA O BRAKU OBOWIĄZKU SPORZĄDZANIA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Zgodnie z art. 34 ust. 3a prawa Budowlanego oświadczam, że do Projektu Budowlanego 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

nie jest wymagane sporządzenie projektu zagospodarowania terenu, ponieważ projekt nie ingeruje w otaczający teren i nie ma wpływu na warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANO – ARCHITEKTONICZNEGO

1.0 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA 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 w Zwierzętarni, 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 AB budynku.

Kategoria budynku IX – budynek laboratoryjno-biurowy

2.0 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

STAN ISTNIEJĄCY

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.

PROGRAM UŻYTKOWY

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

3.0 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMĘ ARCHITEKTONICZNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek AB zaplanowano w układzie korytarzowym na planie wielokąta z trzema klatkami schodowymi. Dach budynku wielospadowy.

Pokoje laboratoryjne będące przedmiotem opracowania znajdują się na IV piętrze.

Po wykonaniu planowanej przebudowy każde z pomieszczeń Zwierzętarni Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek NIZP PZH – PIB będzie wyposażone w zmodernizowany system wentylacji i klimatyzacji. W ramach przebudowy planowane jest wydzielenie w istniejącym archiwum pomieszczenia wentylatorni oraz wzmocnienie posadzki w tym pomieszczeniu.

Forma architektoniczna obiektu i jego układ przestrzenny nie ulegają zmianie w wyniku planowanej przebudowy.

4.0 PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE BUDYNKU – parametry budynku nie ulegają zmianie w związku z planowana inwestycją

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

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM PRZED PRZEBUDOWĄ
POM. 419C – KORYTARZ – 8,4 m^2
POM. 419B– ŚLUZA – 5,1 m^2
POM. 419A– KORYTARZ – 29,9 m^2
POM. 422 – POKÓJ SOCJALNY – 3,9 m^2
POM. 421 - ZMYWALNIA – 11,5 m^2
POM. 420 – POMIESZCZENIE DO PRZECHOWYWANIA KARMY I ŚCIÓŁKI -5,8 m^2
POM. 419 –POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT – 16,3 m^2
POM. 424 - ARCHIWUM – 32,3 m^2
POM. 423C – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT– 23,6 m^2
POM. 423A– POK.ZABIEGOWY – 10,3 m^2
POM. 423B – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZAT – 9,8 m^2
POM.423 – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZAT- 10,3 m^2

RAZEM – 167,2 m^2
Wysokość pomieszczeń 289 cm

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM PO PRZEBUDOWIE
POM. 419C – KORYTARZ – 8,4 m^2
POM. 419B– ŚLUZA– 5,1 m^2
POM. 419A– KORYTARZ – 29,9 m^2
POM. 422 – POKÓJ SOCJALNY– 3,9 m^2
POM. 421 - ZMYWALNIA – 11,5 m^2
POM. 420 – POMIESZCZENIE DO PRZECHOWYWANIA KARMY I ŚCIÓŁKI -5,8 m^2
POM. 419 – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT– 16,3 m^2
POM. 424A - ARCHIWUM – 17,64 m^2
POM. 424B - WENTYLATORNIA– 13,70 m^2
POM. 423C – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZĄT– 23,6 m^2
POM. 423A– POK.ZABIEGOWY – 10,3 m^2
POM. 423B – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZAT – 9,8 m^2
POM.423 – POMIESZCZENIE DLA ZWIERZAT- 10,3 m^2

Razem 166.2 m^2
Wysokość pomieszczeń 289 cm

5.0 INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU – nie dotyczy

6.0 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH –nie dotyczy

7.0 DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
Dostępność dla niepełnosprawnych nie jest objęta zakresem niniejszego projektu.

8.0 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz sposobu odprowadzenia ścieków i wód opadowych
- Zapotrzebowanie na wodę pitną i użytkową zapewnia dostawca wody zgodnie z umową przyłączeniową do sieci wodociągowej.
- Jakość wody zapewnia dostawca w ramach odpowiedniej normy branżowej.
- W budynku powstają ścieki bytowo-gospodarcze które są odprowadzone do sieci kanalizacji miejskiej zgodnie umową przyłączeniową.
- wody opadowe odprowadzone są do kanalizacji miejskiej.

Planowana inwestycja nie zmienia istniejącego zapotrzebowania na wodę, nie zwiększa ilości ścieków.

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych
- Zanieczyszczenia pyłowe, płynne i zapachowe nie występują

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów
- Odpady są segregowanie i gromadzone w pojemnikach opróżnianych okresowo przez koncesjonowana firmę. Planowana inwestycja nie powoduje zwiększenia ilości wytwarzanych odpadów.

d) Właściwości akustycznych i emisji drgań a także promieniowania

Dla założonego programu użytkowego nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu wibracji i promieniowania jonizującego jak również nie występuje pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia.

Właściwości akustyczne

Dla dźwięków zewnętrznych otoczenia na poziomie A= 45-75 Db elementy budynku spełniają wymagania w zakresie wypadkowej izolacyjności akustycznej.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne- program użytkowy pomieszczeń nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i podziemne

9.0 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Zakres opracowania nie dotyczy zmian w zaopatrzeniu budynku w ciepło.

10.0 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOZLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJA TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ – regulacja temperatury w poszczególnych pomieszczeniach za pomocą sterowania instalacji klimatyzacji

11.0 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO –INSTALACYJNEGO

11.1 ISTNIEJĄCE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Budynek wykonany jest w konstrukcji tradycyjnej.
- KLATKI SCHODOWE I TRZONY WINDOWE - żelbetowe monolityczne
- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNETRZNE 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

11.2 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

W ramach planowanej przebudowy wykonana zostanie:

11.2.1 -przebudowa polegająca na wydzieleniu pożarowym wentylatorni na potrzeby pomieszczeń Zwierzętarni w dawnym pomieszczeniu archiwum – 424

oraz na wykonaniu wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w pomieszczeniach Zwierzętarni, wymianie sufitów podwieszonych i oświetlenia we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem opracowania

- wzmocnienie stropu w pomieszczeniu nr 424B
- obniżenie drzwi wejściowych do pomieszczenia 424

11.2.2 DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI

- rozbiórka posadzki w pom. 424
- demontaż istniejących stropów podwieszonych;
- demontaż starej instalacji wentylacji w pomieszczeniach Zwierzętarni
- demontaż starej klimatyzacji w pomieszczeniach Zwierzętarni
- 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

11.2.3 PROJEKTOWANA ŚCIANA WYDZIELAJĄCA WENTYLATORNIĘ (pom 424B)

Całość pomieszczenia wentylatorni należy wydzielić od pozostałych pomieszczeń w klasie EI60. Projektowaną ścianę wykonać jako systemową 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. Drzwi do pomieszczenia stalowe EI30

11.2.4 PODŁOGA W POMIESZCZENIU 424A

- gres na kleju – 2 cm
- szlichta cementowa – 7 cm
- styropian twardy XPS
- istniejące warstwy izolacyjne
- strop belkowy Klein 22 cm
- tynk -2 cm

Cokoły z materiału podłogowego do wysokości 10 cm.

Drzwi z korytarza do pomieszczenia należy obniżyć dostosowując do poziomu istniejącej podłogi

11.2.5 WZMOCNIONA PODŁOGA W POMIESZCZENIU 424B

- gres na kleju – 2 cm
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji- 7 cm
- 2 x folia
- projektowane wzmocnienie stropu wg projektu konstrukcji/ belki stalowe / wypełnienie styropian twardy- 12 cm
- strop belkowy Klein 22 cm
- tynk -2 cm

Cokoły z materiału podłogowego do wysokości 10 cm.

Podłoga będzie poosiadała odporność ogniową EI60.

11.2.6 ROBOTY MONTAŻOWE I WYKOŃCZENIOWE

- naprawa uszkodzonych tynków
- malowanie grzejników żeliwnych, poziomów i pionów instalacji centralnego ogrzewania
- malowanie istniejących drzwi wewnętrznych
- wzmocnienie stropu w pomieszczeniu nr 424B
- obniżenie drzwi wejściowych do pomieszczenia 424
- wydzielenie pożarowo stropu nad pomieszczeniem 424B
- wykonanie izolacji p. poż. stropu nad pomieszczeniem 424
- wykonanie ściany wydzielającej wentylatornię w pomieszczeniu 424
- ułożenie posadzki z płytek gres w pomieszczeniu wentylatorni (423B) i sąsiadującym z nią pomieszczeniu Archiwum (423A)
- wykonanie sufitów podwieszonych szczelnych dedykowanych do pomieszczeń laboratoryjnych w systemie clik -in
- malowanie pomieszczeń farbą dedykowana do pomieszczeń laboratoryjnych, odporną na czynniki biologiczne w kolorze białym
- montaż żaluzji systemowych w oknie poddasza – nawiew powietrza do centrali

11.2.7 strop

Strop wentylatorni:

Należy pokryć wykładziną systemową np. nida-gips dla uzyskania odporności ogniowej EI60.

11.3 KONSTRUKCJA

OPIS OBIEKTU:
Budynek AB powstał w latach 1922-1923 przy ul. Chocimskiej 24 w Warszawie.
Obiekt wzniesiony w tradycyjnej technologii murowanej.

Budynek 5-cio kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony z poddaszem częściowo użytkowym.

Na podstawie ekspertyzy wykonanej przez MAGFARM GROUP sp. z o.o. uzyskano informacje na temat konstrukcji budynku.

1. Ściany konstrukcyjne wykonane w konstrukcji murowej.
2. Stropy Kleina typu półciężkiego
3. Strop nad ostatnią kondygnacją w konstrukcji drewnianej.

ZAKRES OPRACOWANIA:
1.Rozebranie istniejących warstw podłogowych w całym pomieszczeniu biurowym 424. przeznaczonego pod wentylatornię.

2. Wykonanie konstrukcji wsporczej na stropie nad 3 kondygnacją w pomieszczeniu 424B, w celu ustawienia na niej centrali instalacji wentylacyjnej o ciężarze N = 1000 N.

3. Wydzielenie pomieszczenia wentylatorni poprzez zamontowanie ściany EI60, w lekkiej konstrukcji z płyt GK na ruszcie metalowym.

4. Pokrycie stropu wentylatorni wykładziną systemową np. nida-gips dla uzyskania odporności ogniowej EI60.

5. Wykonanie nowych warstw podłogowych.

OPIS PRAC:
Na potrzeby oceny nośności stropu wykonano odkrywki w rejonie projektowanego pomieszczenia wentylatowni. Stwierdzono strop typu Kleina na belkach stalowych dwuteowych NP200 i NP240 w układzie i rozstawach osiowych jak na rysunkach.
Zaprojektowano podstawę pod urządzenie wentylacyjne z czterech belek stalowych walcowanych

typu NP120mm. Ustawionych na istniejących belkach stropowych.

Różnicę poziomu górnych stopek belek stropowych wyrównano poprzez zastosowanie podkładek z rur kwadratowych walcowanych 40x40x4mm.

Elementy stalowe w celach montażowych należy połączyć ze sobą przy pomocy spoin pachwinowych gr. 2mm

Przestrzeń pomiędzy belkami stalowymi należy wypełnić styropianem twardym do wysokości górnego poziomu belek NP120mm.

Na warstwie styropianu wylać płytę żelbetową z betonu klasy C20/25 o grubości 7-8cm zbrojoną krzyżowo siatką z prętów #8 (stal B500SP) w rozstawie co 15cm.

Na płycie żelbetowej i izolacji z folii w płynie wykonać warstwę wykończeniową z płytek gresowych.

11. 4 INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WENTYLACJI, KLIMATYZACJI

a. wentylacja i klimatyzacja - stan istniejący

Wentylacja ta „działa", ale jest nieprzydatna dla celów stawianych przez Inwestora (i przepisy). Należy ją w całości zdemontować – (na piętrze IV i poddaszu)

b. instalacja projektowana

Założenia ogólne

Pomieszczenia, w których przebywać będą zwierzęta powinny by odizolowane od silnych źródeł hałasu zarówno o częstotliwościach słyszalnych, jak i wyższych, w celu uniknięcia niepożądanych zmian w zachowaniu i fizjologii zwierząt. Dopuszczalne wartości natężenia hałasu nie mogą przekroczyć 60 dB w pomieszczeniach przebywania zwierząt, a w przypadku przeprowadzania doświadczeń 35 dB.
Należy zwrócić uwagę, aby urządzenia znajdujące się w obszarze Zwierzętarni nie generowały nadmiernego hałasu (urządzenia emitujące nadmierny hałas powinny posiadać wewnętrzną izolację akustyczną).

Pomieszczenia do przechowywania czystej ściółki powinny być suche i zabezpieczone przed dostępem owadów i szkodników.

Śluza powinna być wyposażona w system uniemożliwiający otworzenie dwóch drzwi jednocześnie (śluza wyposażona będzie w system blokady krzyżowej).

Wentylacja

Obszar zwierzętarni zasilany będzie w całości świeżym powietrzem; nie przewiduje się recyrkulacji powietrza. Pomieszczenia dla zwierząt muszą być wyposażone w dostosowany do potrzeb zwierząt w nich utrzymywanych system wentylacji ciągłej wydajności zapewniającej, co najmniej od 15 wymian powietrza na godzinę, chyba, że szczególne warunki, takie jak temperatura, powodują konieczność zapewniania zwiększonej wymiany powietrza. Centralę klimatyzacyjną nawiewno-wywiewną wyposażyć w system filtrów (wstępnych oraz HEPA minimum H13).

Zgodnie z wymaganiami wynikającymi załączonych materiałów (patrz uwagi końcowe) ustala się następujące parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego i w pomieszczeniach:

Pomieszczenia zwierzętarni

Zima

- ilość wymian – 15 w/h powietrza świeżego (bez recyrkulacji),
- temperatura powietrza nawiewanego +22 °C,
- wilgotność powietrza w pomieszczeniach zwierząt RH, φ = 45% (min),
- stopień czystości – po filtrach F5, F7, H13,
- poziom hałasu – pomieszczenie pobytu zwierząt 45 dB (max 60 dB),
  - pomieszczenia zabiegowe 35 dB

- powietrze zewnętrzne t = -20 °C, φ = 100%

Lato

- ilość wymian jw. tj. 15 w/h powietrza świeżego w pomieszczeniu zwierząt,
- temperatura utrzymywania w pomieszczeniach:
  a) przebywania zwierząt, zabiegowe - +24 °C
  wilgotność powietrza w pomieszczeniu RH φ = 65% (max)
  b) korytarz – jw. – ilość wymian 3 w/h
  c) zmywalnia – temperatura, wilgotność – bez regulowania
- poziom hałasu – jak zima
- powietrze zewnętrzne t = +32 °C, φ = 45%

Uwaga: dla załączonych w p. 2, 4 warunków wykonania obliczenia ilość powietrza nawiewanego/odciąganego – patrz Arkusz Nr 1

Zastosowane urządzenia i rozwiązania techniczne

A. Pomieszczenia zwierząt, korytarz, pom. do przechowywania karmy i podściółki, pokój socjalny, śluza (p. 419, 419A, 419 B, 420, 422, 423, 423A, 423B, 423C)

Pomieszczenia te obsługiwane są poprzez centralę wentylacyjno-klimatyzacyjną o parametrach jak przykładowy dobór załączony do projektu.

Wyliczone ilości powietrza:

N_{pu} = 2650 m^3/h, V_{pu} = 2470 m^3/h

Zastosowano kaskadę ciśnień – przepływ powietrza od pomieszczeń czystych do „brudniejszych".

Należy zapoznać się z rysunkiem dokładnie obrazującym połączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami.

Należy zwrócić uwagę na system klimatyzacji wspomagający – system VRV (VRF) „dla obiektów zabytkowych".
Składa się on z klimatyzatorów wspomagających ściennych dla każdego pomieszczenia zwierząt oraz chłodnicy wspomagającej zainstalowanej w centrali wentylacyjnej.
Moc urządzenia chłodzenie/grzanie = 14 kW.

B. Zmywalnia

Obsługiwana niezależnym systemem wentylacji nawiewno-wyciągowej, patrz schemat wentylacji, przyjęte nawiew = 7 w/h, wyciąg 8 w/h.

Praca dorywcza – tylko podczas mycia klatek zwierząt.

Pomieszczenia - zmywalni i poddasza, nie są traktowane jako maszynownia wentylacyjna w świetle ustaleń § 268 p. 5, rozporządzenia 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).

C. Wentylatornia projektowana – wyciąg 3 w/h

Wentylacja wyciągowa z uzupełnieniem powietrza z pomieszczenia magazynowego (niezbędne nawietrzaki w oknie).

Kanały wentylacyjne

Wykonać z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,6 ÷ 0,7 mm – kanały prostokątne oraz okrągłe gładkie! (nie spiro!)

Izolacja kanałów

Kanały wentylacyjne w pomieszczeniach ogrzewanych – nawiew i wyciąg – wełna mineralna grubość 20 mm w folii Al.

Kanały w pomieszczeniach nieogrzewanych (poddasze) lub powietrza przed nagrzewnicami – wełna mineralna grubość 50 mm w folii Al.

Zabezpieczenie przejść przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego
Kanały wentylacyjne: stosować klapy pożarowe okrągłe i prostokątne z siłownikiem, sprężyną powrotną (siłownik 24 lub 230 V) i termoelementem wyzwalającym 72 °C.

Klapy włączyć do istniejącego systemu SSP budynku. Odporność ogniowa klap – min. EIS 60.

Przewody rurowe: w zależności palne/niepalne stosować odpowiednie certyfikowane systemy (pasty, zaprawy, opaski) o odporności ogniowej EI 60 (w/g rysunków).

Ważne instalacje towarzyszące

Odprowadzenie skroplin z klimatyzacji, wytwornica pary do nawilżania

Skropliny z klimatyzacji (również z centrali wentylacyjnej) odprowadzać instalacją z rur PCV łączonych na uszczelkę lub klejowe (w/g załączonych rysunków). Do odprowadzania skroplin z jednostek wewnętrznych klimatyzacji wykorzystać istniejącą instalację odprowadzania skroplin.

„Zrzuty" wody gorącej z wytwornicy pary odprowadzać wyłącznie rurami żeliwnymi lub stalowymi do istniejącego pionu żeliwnego.

Instalacja freonowa
Wykonywać zgodnie z wymaganiami dostawcy urządzeń! Stosować przewody CU łączone na lut twardy. Średnice przewodów w/g projektu.

Woda do nawilżania
Dla uniknięcia zanieczyszczenia powietrza nawiewanego związkami chemicznymi w wodzie surowej (kranowej) zastosować należy nawilżacz grzałkowy (nie elektrodowy!).

Uwaga: nawilżacz o wydajności **max 18 kg/h** pary z konsumpcją 15 kW energii elektrycznej.
Wodę do nawilżania przygotować należy w **miniaturowej stacji uzdatniania wody**

11.5 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Zasilanie projektowanych urządzeń będzie realizowane z istniejącej rozdzielnicy elektrycznej znajdującej się na terenie budynku objętym opracowaniem.
Zapotrzebowanie mocy elektrycznej zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej wynosi 40kW.
W związku z demontażem istniejących urządzeń klimatyzacji i wentylacji na projektowanym terenie nie ma potrzeby zwiększania przydziału mocy dla budynku.
Projektuje się następujące instalacje:
- instalacja oświetleniowa
- zasilanie projektowanych urządzeń branży sanitarnej
- demontaż kabli i przewodów od usuwanych urządzeń

Jako dodatkową ochronę od porażeń prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane poprzez zabezpieczenia nadprądowe automatyczne oraz topikowe a także dzięki zastosowaniu wyłączników różnicowoprądowych o czułości 0,03A.
W celu obniżenia zużycia energii elektrycznej oraz dostosowania oświetlenia miejsc pracy do aktualnie obowiązujących przepisów projektuje się wymianę opraw oświetleniowych na nowe, energooszczędne z ledowymi źródłami światła. Sterowanie oświetleniem będzie się odbywało jak do tej pory istniejącymi łącznikami oświetlenia oraz zegarem sterującym.
Zostaną również zastosowane nowe oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.
Nowe okablowanie prowadzone będzie po istniejących trasach kablowych w korytarzu, w pomieszczeniach nad sufitami podwieszanymi w rurkach osłonowych.
Przy realizacji prac należy wykonać:
1. Wszystkie rozdzielnice i urządzenia muszą być opisane symbolami jak w dokumentacji na rzutach i schematach;

2. W miarę możliwości stosować rozdzielnice w drugiej klasie ochronności;
3. W tablicach elektrycznych aparaturę z okablowaniem łączyć poprzez elementy łączeniowe typu ZUG;
4. Każdy kabel należy oznaczyć/opisać nie rzadziej niż co 5m po trasie, przed wejściem do rozdzielnic oraz każdą żyłę kabla na elementach łączeniowych typu ZUG i obustronnie połączenia wewnętrzne tablic elektrycznych;
5. Opisy kabli muszą zawierać co najmniej następujące dane: nazwy rozdzielnic zasilającej i zasilanej lub w przypadku urządzenia symbol urządzenia zasilanego, typ i przekrój kabla, rok budowy;
6. Opisy żył kabli muszą zawierać co najmniej: symbol rozdzielnicy urządzenia, nr listwy zaciskowej i zacisku;
7. Podejścia pod urządzenia wykonać peszlami stalowymi z mocowaniem dławikami do obudowy urządzeń i tras kablowych.

Oświetlenie

W pomieszczeniach Zwierzętarni w których przebywają zwierzęta należy zainstalować sztuczne oświetlenie posiadające regulację intensywności światła – cykl oświetlenia „noc – dzień". W obszarze Zwierzętarni dla myszy wymagane jest oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i bezpieczeństwa). W godzinach nocnych dopuszcza się stosowanie światła czerwonego, o natężeniu pozwalającym na wykonywanie niezbędnych czynności związanych z utrzymywaniem, hodowlą zwierząt i wykonywaniem zabiegów. W pomieszczeniach dla zwierząt intensywność oświetlenia sztucznego oraz jego cykliczność należy kontrolować z częstotliwością dostosowaną do wymagań gatunków zwierząt w nich utrzymywanych.

Orientacyjny bilans poboru mocy dla wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń zwierzętarni

- centrala nawiewna VTS – ~38 kW
- centrala wyciągowa VTS – ~2,0 kW
- klimatyzatory 5 x 1,5 – ~7,5 kW
- wentylacja wyciągowa dodatkowa – ~0,5 kW

Łącznie około **48,0 kW** (szczytowo)

Bilans zapotrzebowania mocy elektrycznej dla projektowanych urządzeń

Rodzaj urządzenia	Lato	Zima
silniki wentylatorów	2 x 2,5 = 5,0	2 x 2,5 = 5,0
sprężarka agregatu w centrali	5,0	2,0
nagrzewnica elektryczna (szczytowo)	4,0	4,0
system VRV (VRF)	4,0	3,0
nawilżacz parowy		15,0
zmywalnia – (okresowo)	0,5	2,0
Łącznie	**19,5**	**31,0**

szczytowo

Wniosek: konsumpcja mocy elektrycznej po remoncie będzie znacznie mniejsza od obecnej.

Przy wykonywaniu sufitów podwieszonych w pomieszczeniach oprócz korytarza 419A zachodzi konieczność przebudowy istniejącej instalacji systemu sygnalizacji pożaru SSP to samo dotyczy pomieszczenia, w którym powstanie wenylatorownia (w pomieszczeniu jest obecnie jedna czujka). Wentylatornie wyposażyć w dodatkową w czujkę p. poż.

12.0 WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

12.1. 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 kompensacje 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.

12.2. 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.

12. 2. 1. Kwalifikacja budynku do kategorii zagrożenia ludzi

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

12.2.2. Pomieszczenia PM - klasyfikowane ze względu na gęstość obciążenia ogniowego

W pomieszczeniach technicznych i gospodarczych gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy wartości 1000MJ/m2.

12.2.3. 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

12.3. 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.

Uwagi końcowe – źródło ciepła

Źródłem ciepła dla urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych są pompy ciepła.
Energia elektryczna dla celów grzewczych jest wykorzystywana incydentalnie lub jako źródło awaryjne.

Nie ma możliwości przeprowadzenia instalacji grzewczych z węzła cieplnego – funkcjonujące laboratoria wymagające czystości powietrza i czystości pod względem bakteriologicznym.

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 zgodne z p. 1 opisu technicznego:

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).

DOKUMENTY

SPIS TREŚCI CZĘŚCI DOKUMENTY

Dokumenty

1) oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – s. 17-18
2) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 19
Projektant – mgr. inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska
3) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu – s. 20
projektant – mgr. inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska
4) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 21
Sprawdzający mgr. inż. arch. Przemysław Alchimowicz
5) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu – s. 22
zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu
sprawdzający mgr. inż. arch. Przemysław Alchimowicz
6) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 23
Projektant – mgr. inż. Grzegorz Filip
7) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu – s. 24
projektant – mgr. inż. Grzegorz Filip
8) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 25
Sprawdzający mgr. inż. Marek Frączkowski
9) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu – s. 26
zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu
sprawdzający mgr. inż. Marek Frączkowski
10) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 27
Projektant – mgr. inż. Janusz Karwas
11) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu – s. 28
projektant – mgr. inż. Janusz Karwas
12) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 29
Sprawdzający mgr. inż. Maciej Karwas
13) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu -s.
zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu
sprawdzający mgr. inż. Maciej Karwas
14) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 30
Projektant – inż. Jarosław Maleńczyk
15) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu – s. 31
projektant – inż. Jarosław Maleńczyk
16) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – s. 33
Sprawdzający - inż. Paweł Stefaniuk
17) kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu – s. 34
zawodowego, aktualnego na dzień opracowania projektu
sprawdzający – inż. Paweł Stefaniuk

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 14.05.2024 r. poz. 725, wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zamienny Architektoniczno-Budowlany zamierzenia budowlanego:

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

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT: specjalność numer upr.	mgr inż. arch. BEATA KORWIN-SZYMANOWSKA architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr upr. MA 008/03		MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP MA-1493 Nr upr. MA/008/03 Beata Monika Korwin-Szymanowska ARCHITEKT IARP
	SPRAWDZIŁ: specjalność numer upr.	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW ALCHIMOWICZ architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr upr.upr.270/LBOKK/2021		LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP LB-0398 Nr upr. 270/LBOKK/2021 Przemysław Lech Alchimowicz ARCHITEKT IARP
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT: specjalność numer upr.	mgr. inż. GRZEGORZ FILIP konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr. upr. Wa-1064/94		Grzegorz FILIP Upr. bud. projektowe i wykonawcze St-135/84 Upr. bud. projektowania Wa-1064/94-spec. konstr. bud. St-120/86 - spec. architektoniczna
	SPRAWDZIŁ: specjalność numer upr.	mgr. inż. MAREK FRĄCZKOWSKI konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr. upr. ST-271/87	20/11/2024	MGR INŻ. MAREK FRĄCZKOWSKI Upr.bud. projektowe i wykonawcze St - 271/ 87 RZECZOZNAWCA BUDOWLANY Nr 124 / 95
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT: Specjalność numer upr.	mgr. inż. JANUSZ KARWAS sanitarna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr. upr. St-1023-88		mgr inż. inżynierii środowiska JANUSZ KARWAS uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych, nr ewid. St 1023/88
	SPRAWDZIŁ: specjalność numer upr.	mgr. inż. MACIEJ KARWAS sanitarna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr. upr. MAZ/0016/PWBS/19		mgr inż. Maciej Karwas Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kana izacji do projektowania i kierowania pracami budowlanymi bez ograniczeń. Nr uprawnień MAZ/0016/PWBS/19

INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT: specjalność numer upr.	inż. JAROSŁAW MALEŃCZYK uprawnienia do projektowania instalacji elektrycznych bez ograniczeń LUB/0144/POOE/05	*Jarosław Maleńczyk* uprawnienia budowlane Nr ewidencyjny: LUB/0144/POOE/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
	SPRAWDZIŁ: specjalność numer upr.	inż. PAWEŁ STEFANIUK uprawnienia do projektowania instalacji elektrycznych bez ograniczeń nr. MAZ/0414/PWOE/05	*Paweł Stefaniuk* uprawnienia budowlane Nr ewidencyjny: MAZ/0414/PWOE/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. uprawnień: MA/008/03

Warszawa, dnia 3 czerwca 2003 roku

DECYZJA Nr KK/011/03

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z dalszymi zmianami) oraz art. 24 ust.1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z dalszymi zmianami) oraz §9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z dalszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 §1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2001r. Nr 98, poz. 1071, z dalszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną, i zgodnie z Uchwałą nr 8 z dnia 3 czerwca 2003 roku Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

NADAJĘ
magistrowi inżynierowi architektowi

BEACIE MONICE KORWIN – SZYMANOWSKIEJ

ur. 23 kwietnia 1962 roku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Zgodnie z §4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Panią Beatę Monikę Korwin – Szymanowską wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów.

Z upoważnienia Komisji Kwalifikacyjnej
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
Przewodniczący Komisji

mgr inż. arch. Antoni Beill

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Otrzymują:
1. Pani mgr inż. arch. Beata Monika Korwin - Szymanowska
2. Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Krucza 38/42, 00-512 Warszawa
4. a/a

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Beata Monika KORWIN-SZYMANOWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/008/03**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1493.**

Członek czynny od: 08-07-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-09-2024 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1493-868F-13CE-DE97-3F7F

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.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 26/377/2021

Lublin, dnia 9 marca 2021r

DECYZJA nr 270/LBOKK/2021

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019 r., poz. 1117 t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r poz. 1333 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r poz. 256 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Przemysław Lech Alchimowicz

urodzony w dniu 14 listopada 1983 r w Lublinie

posiada wymagane wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

1) **projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
2) **kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi, w odniesieniu do architektury obiektu;**
3) **kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
4) **wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
5) **sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
Wnioskodawcy przysługuje również prawo do zrzeczenia się odwołania. Skorzystanie z tego prawa skutkować będzie tym, że z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP oświadczenia wnioskodawcy o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający nr II Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1 Przewodniczący	Krzysztof Korona	...
2. Sekretarz	Andrzej Zubala	
3. Członek	Krzysztof Łopucki	Łopucki

Otrzymują:

1 Wnioskodawca mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Przemysław Lech Alchimowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **270/LBOKK/2021**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0398.**

Członek czynny od: 24-06-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-05-2024 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0398-F9DB-58Y9-C9A4-E14A

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Warszawa, dnia 30 grudnia 1994 r.

Nr ewidencyjny Wa-1064/94

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami)

STWIERDZAM

że Pan GRZEGORZ WOJCIECH FILIP s.Mariana
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 22 marca 1955 r. Otwock, posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej **projektanta oraz kierownika budowy i robót** w specjalności

konstrukcyjno - budowlanej

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno - melioracyjnych.

hs

Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
dr hab. arch. Andrzej Bartkiewski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-C3G-FFE-B41 *

Pan GRZEGORZ WOJCIECH FILIP o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0537/02
adres zamieszkania ul. ZEGRZYŃSKA 11/77, 05-119 Legionowo
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO

Nr ewidencyjny St-271/87

Warszawa, dnia 1987-04-11 19 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §. 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt 2 rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. MAREK FRĄCZKOWSKI s.Leonadra

magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 24 marca 1954 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami,

3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.-

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

ZASTĘPCA
ARCHITEKTA ARCHITEKTONICZNEGO
mgr inż. Jan Piątkowski

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LDJ-G7I-8W7 *

Pan MAREK FRĄCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0331/02
adres zamieszkania ul. IDZIKOWSKIEGO 8 m. 27 A, 00-710 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
Nr ewidencyjny St-1023/88

Warszawa, 10 grudnia 1988 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JAKUSZ BOLESŁAW KARWAS s. Mariana
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony(a) dnia 01 stycznia 1956 r. Góra
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych:

1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY • 5 •

NACZELNY ARCHITEKT WARSZAWY

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-D4Z-XC7-48K *

Pan JANUSZ KARWAS o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5631/02
adres zamieszkania ul. ŁUKOWA 7 m. 43, 02-767 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-26 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78[1] K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 78/19 /S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Maciej Tomasz Karwas
ur. dnia 15 kwietnia 1986 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAZ/0016/PWBS/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t. j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. .....

dr inż. Jerzy Idzikowski .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-363-17P-8NG *

Pan MACIEJ TOMASZ KARWAS o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0413/18

adres zamieszkania ul. ZNICZA 16, 04-121 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-S4F-2PY-2AM *

Pan MACIEJ TOMASZ KARWAS o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0413/18
adres zamieszkania ul. ZNICZA 16, 04-121 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

30a

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131 / 36 / 05

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*/, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz.1126 z późn. zm.*/ oraz § 12 pkt. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /*Dz. U. Nr 96, poz. 817*/

stwierdzamy, że

Pan Jarosław MALEŃCZYK

inżynier elektryk

urodzony dnia 15 maja 1975 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0144/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis dna listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu orzekającego OKK	Członek	Członek
dr inż. Bolesław Horyński	mgr inż. Krzysztof Majchrzak	mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Maleńczyk
   ul. Osiedlowa 27
   21-536 Swory
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SSJ-U36-JWZ *

Pan Jarosław Maleńczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1006/03
adres zamieszkania [redacted]
jest członkiem Lubelskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-17 12:20:44 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 464 /05/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust.1, § 12 pkt.1, § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.) **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Paweł Stanisław Stefaniuk
inżynier
urodzony dnia 10 czerwca 1960 roku w Warszawie , syn Stanisława

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0414/PWOE/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1.Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński .....

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

3/ mgr inż. Irena Churska .....

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-M8A-UAK-GT4 *

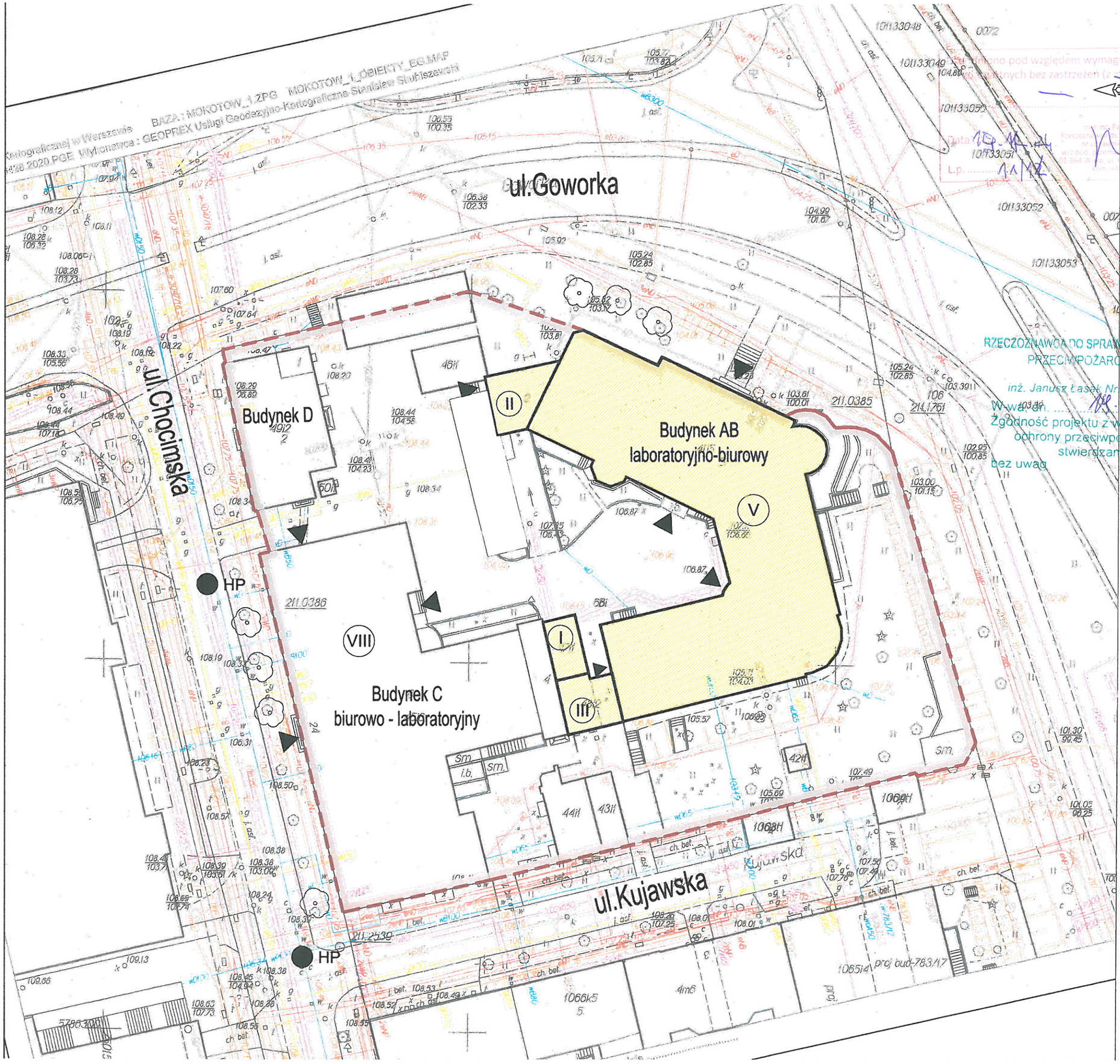
Pan PAWEŁ STEFANIUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1251/02
adres zamieszkania ul. WROCŁAWSKA 18 m.23, 01-493 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-06 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^2 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



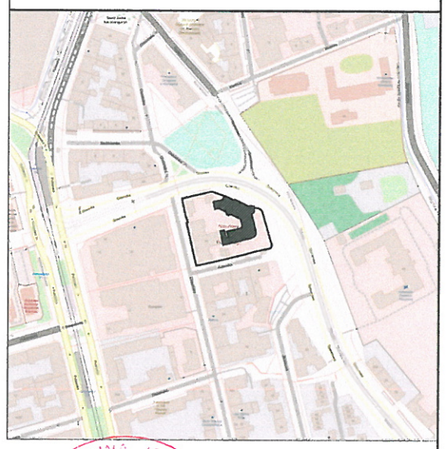
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Janusz Łasek Nr upr. 54/93
W-wa dn. 19.11.2024
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

Data 19.11.24
L.p. 11/12

LEGENDA

- BUDYNEK LABORATORYJNO - BIUROWY
- GRANICA DZIAŁKI
- DRZEWA
- WEJŚCIA DO BUDYNKU
- VIII LICZBA KONDYGNACJI
- HP HYDRANT ZEWNĘTRZNY

LOKALIZACJA



MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
MA-1493
Nr upr. MA/008/03
Beata Monika Korwin-Szymanowska
ARCHITEKT

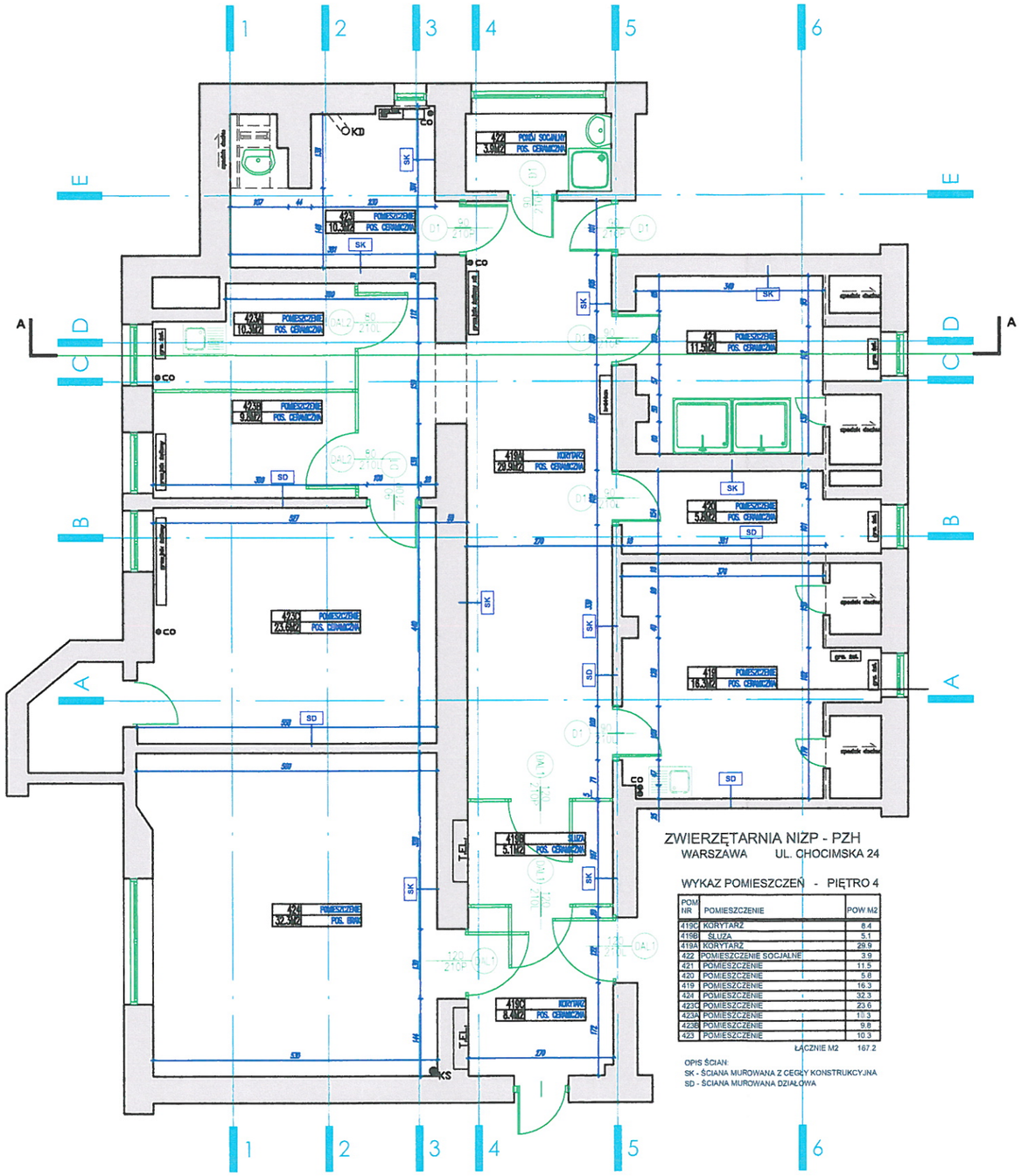
nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97
ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Plan sytuacyjny

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK /2024
			skala	1:500	Rys. 1

35



ZWIERZĘTARNIA NIZP - PZH
WARSZAWA UL. CHOCIMSKA 24

WYKAZ POMIESZCZEŃ - PIĘTRO 4

POM NR	POMIESZCZENIE	POW M2
419C	KORYTARZ	8.4
419B	ŚLUZA	5.1
419A	KORYTARZ	29.9
422	POMIESZCZENIE SOCJALNE	3.9
421	POMIESZCZENIE	11.5
420	POMIESZCZENIE	5.8
419	POMIESZCZENIE	16.3
424	POMIESZCZENIE	32.3
423C	POMIESZCZENIE	23.6
423A	POMIESZCZENIE	10.3
423B	POMIESZCZENIE	9.8
423	POMIESZCZENIE	10.3
	ŁĄCZNIE M2	167.2

OPIS ŚCIAN:
SK - ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY KONSTRUKCYJNA
SD - ŚCIANA MUROWANA DZIAŁOWA

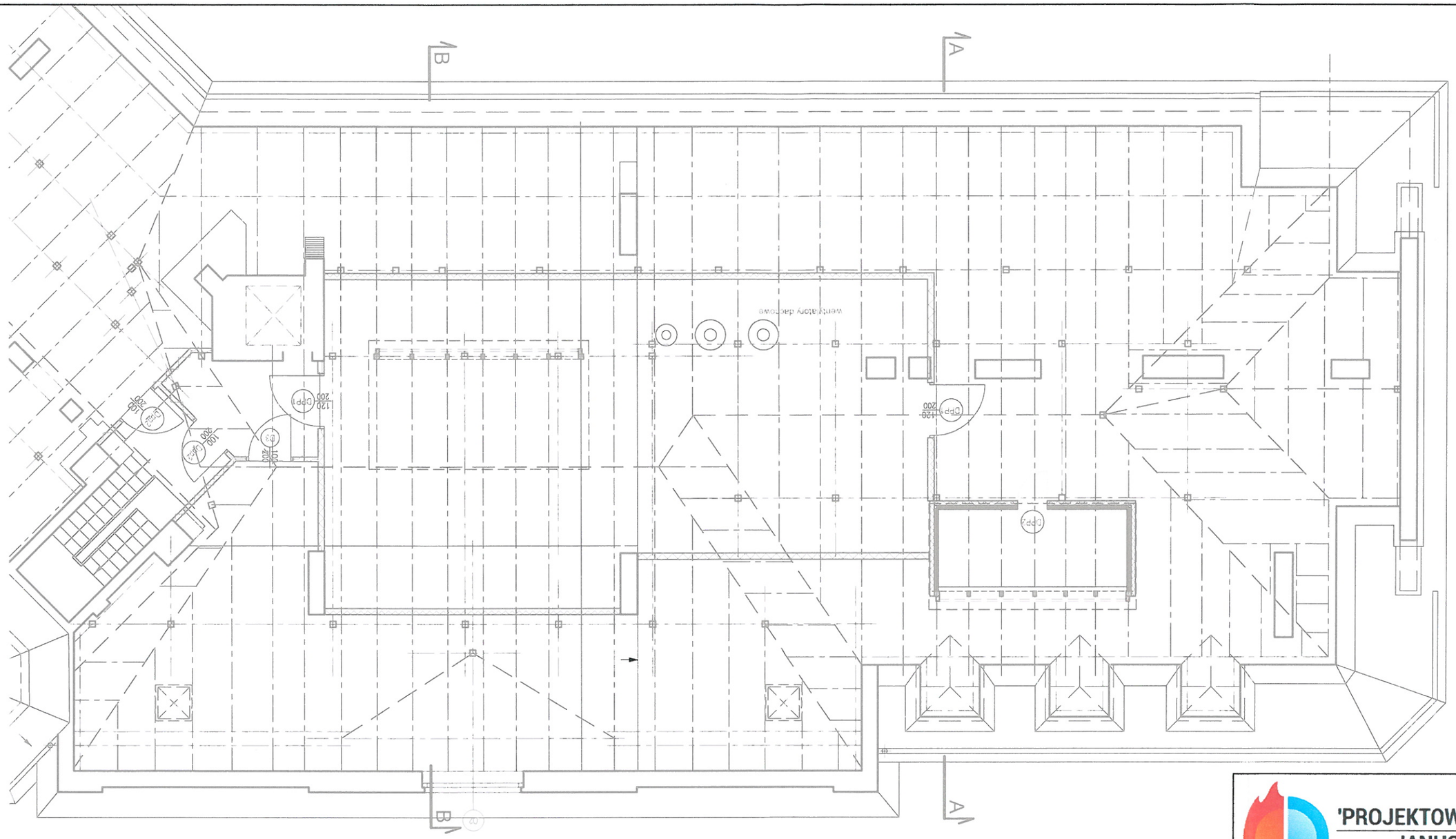
nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97
ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Rzut pomieszczeń IV piętra - inwentaryzacja

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK/2021
			skala	1:100	Rys. 2 - I

36



nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

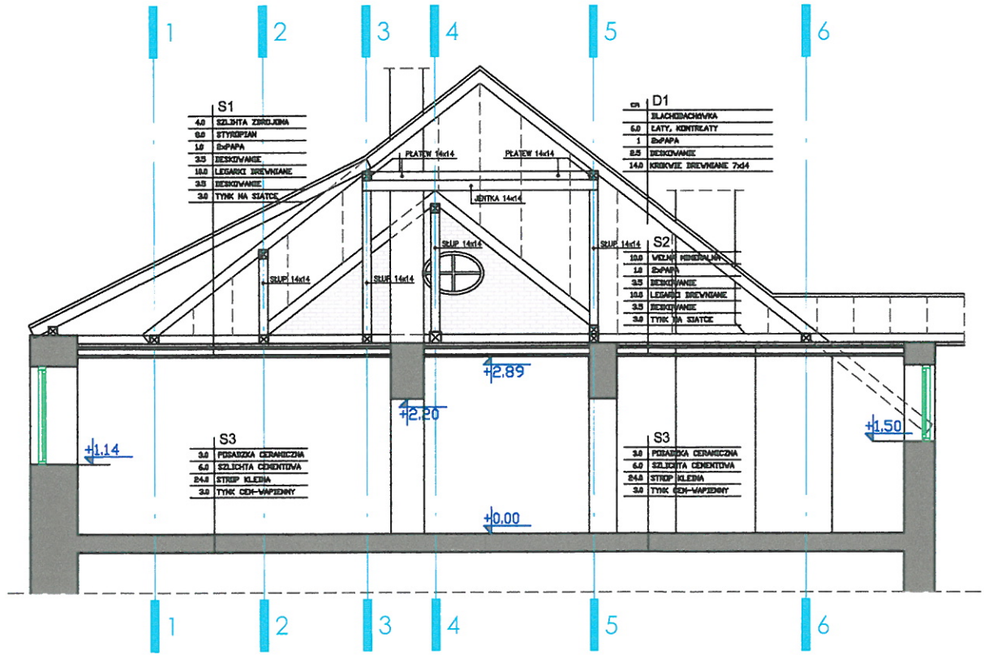
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Rzut poddasza - inwentaryzacja

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK /2021
			skala	1:100	Rys. 3 - I

37



nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

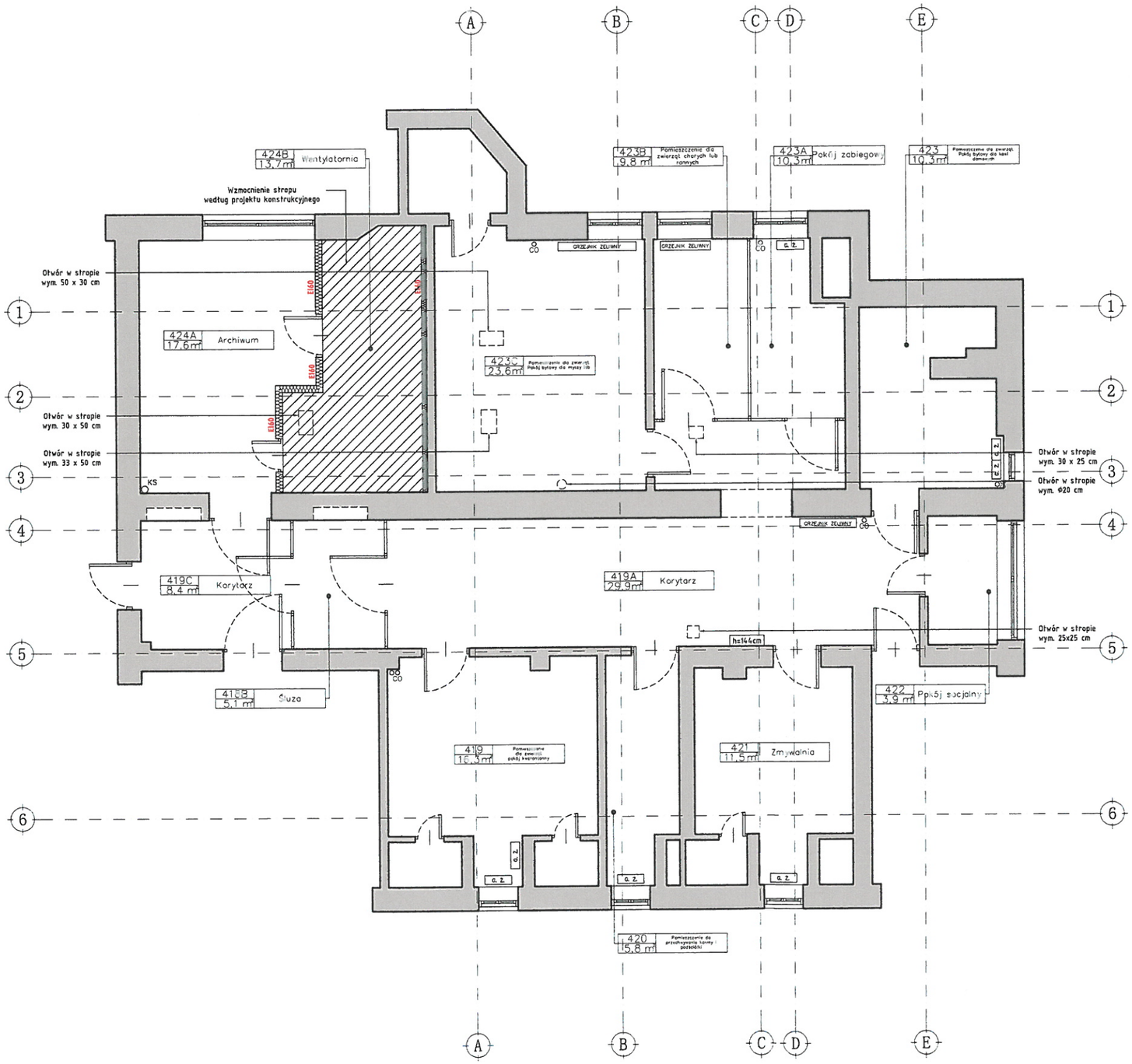
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Przekrój A-A - inwentaryzacja

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK/2021
			skala	1:100	Rys. 4 - I

38



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
2) ~~z zastrzeżeniami wymienionymi~~ w załączonej ~~opinii~~

L.p. opinii 07/12

Data 19.11.2024

mgr inż. WŁODZIMIERZ BŁASIKIEWICZ
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 034/98 w grupach: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.8, 3.1, 3.2
zam. 02-777 Warszawa, ul. K.E.N. 96 m. 90
tel. dom. 644-28-33, tel. kom. 0601-27-21-78

(podpis)

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Janusz Łasak Nr upr. 54/93
W-wa, dn. 18.11.2024
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z ~~zastrzeżeniami~~)

Data 19.11.24

L.p. 11/11

mgr inż. Patryk Kowalewski
Rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
nr uprawnienia 6/SP/03/2016
w/z bud. ... st. zdrowia
01-864 Wawa, ul. Kochanowskiego 32/212
kom. +48 505 756 586

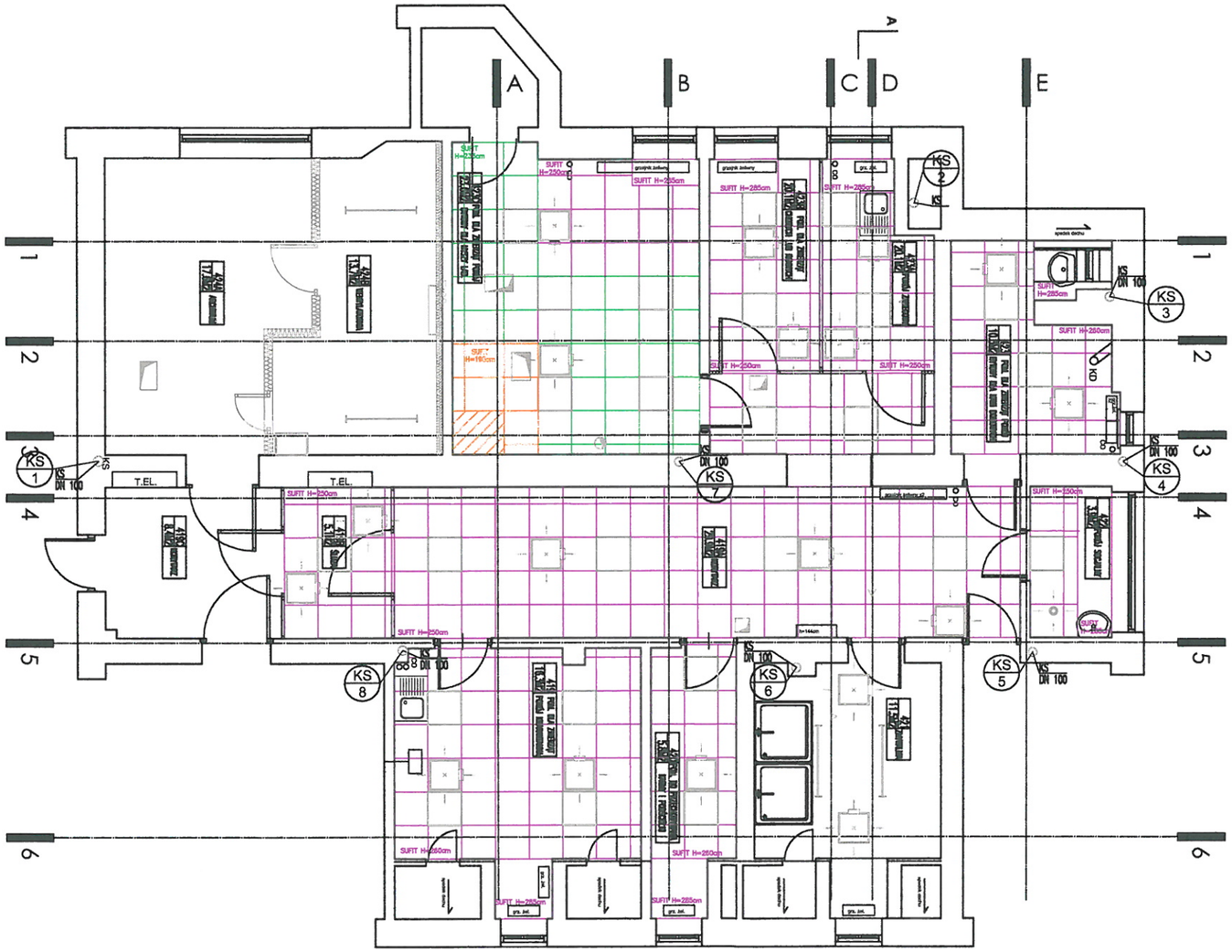
'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Rzut piętra IV

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK /2021
			skala	1:100	Rys. 5



nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

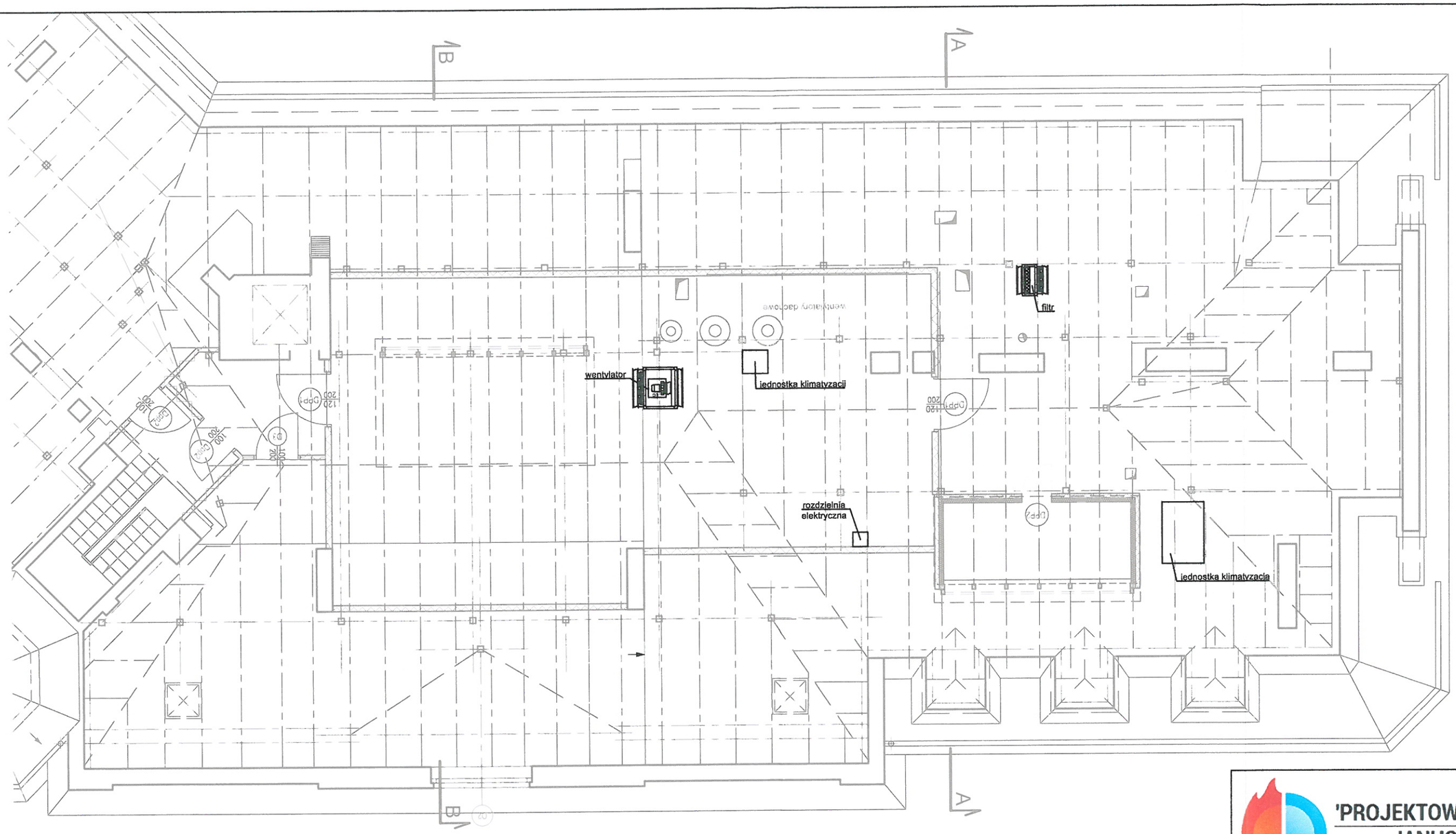
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Rzut sufitów podwieszonych

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK /2021
			skala	1:100	Rys. 6

40



nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

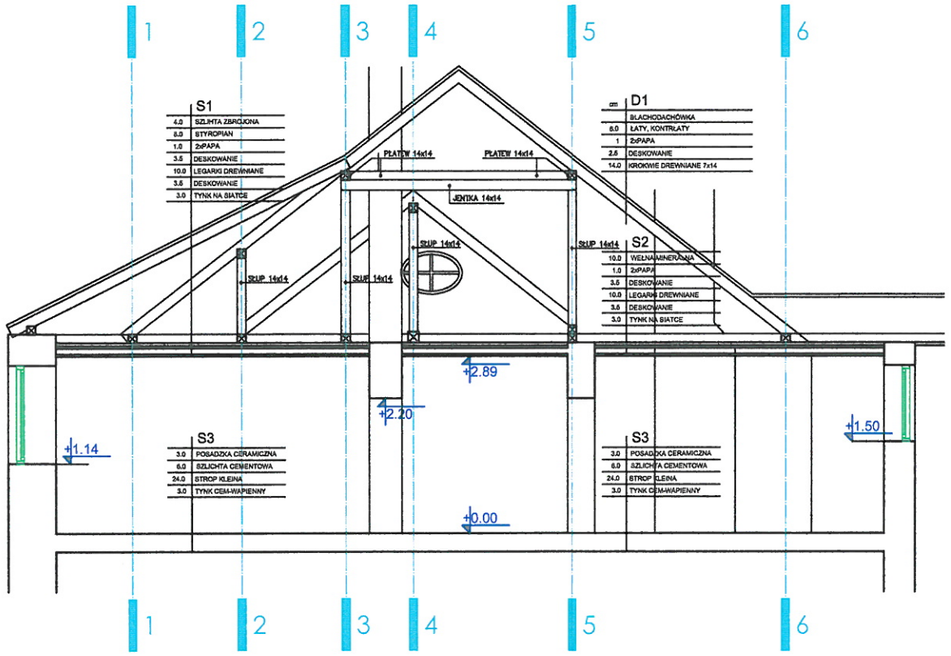
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Rzut poddasza - rozmieszczenie urządzeń

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK /2021
			skala	1:100	Rys. 7

41



nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

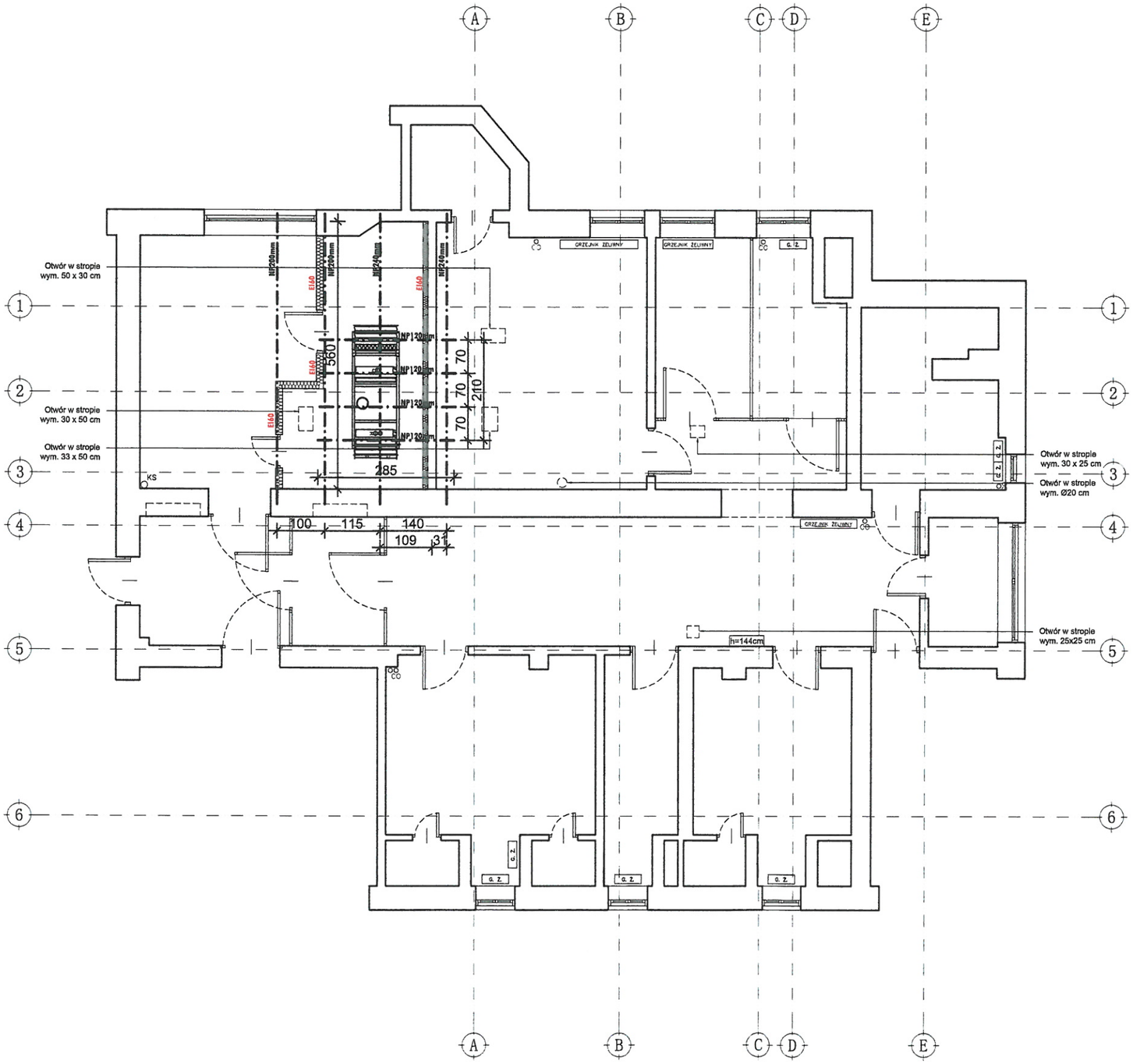
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł Rysunku	Przekrój A-A

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. arch. Beata Konwin-Szymanowska	20.11.2024		architektoniczna	MA 008/03
Sprawdził	mgr inż. arch. Przemysław Alchimowicz	20.11.2024		architektoniczna	270/LBOKK/2021
			skala	1:100	Rys. 8

42



'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

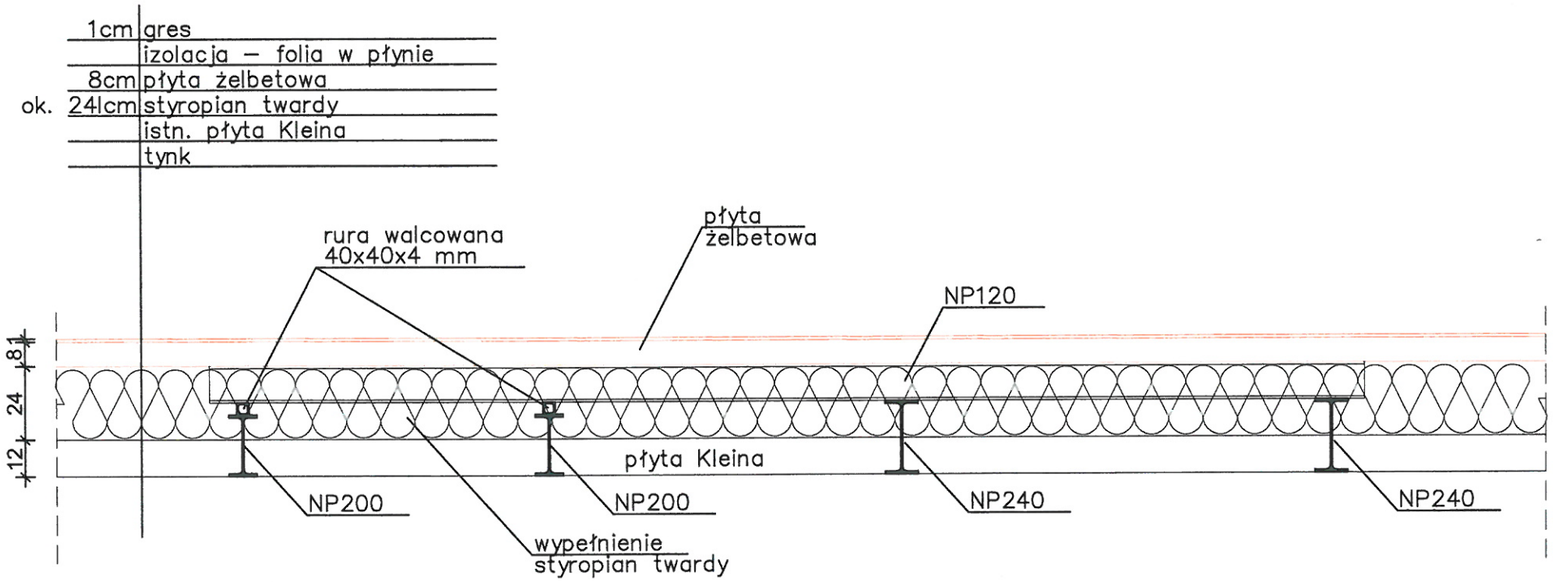
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	KONSTRUKCYJNA
Tytuł Rysunku	Rzut konstrukcyjny wzmocnienia stropu

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. Grzegorz Filip	20.11.2024		konstrukcyjna	WA-1064/94
Sprawdził	mgr inż. Marek Frączkowski	20.11.2024		konstrukcyjna	ST-271/87
			skala	1:100	Rys. 1-K

43



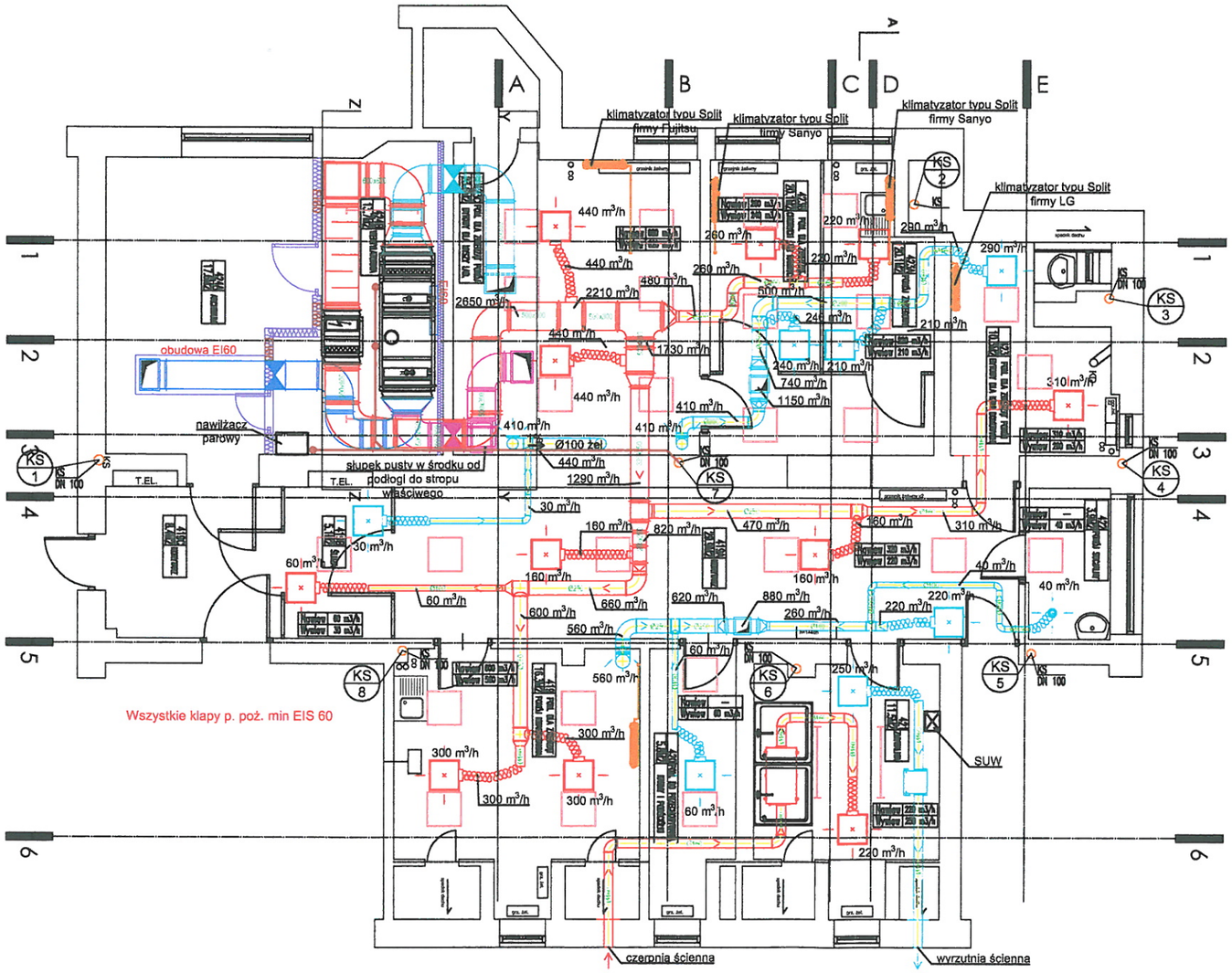
'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	KONSTRUKCYJNA
Tytuł Rysunku	Przekrój konstrukcyjny wzmocnienia stropu

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. Grzegorz Filip	20.11.2024		konstrukcyjna	WA-1064/94
Sprawdził	mgr inż. Marek Frączkowski	20.11.2024		konstrukcyjna	ST-271/87
			skala	1:20	Rys. 2-K



nr. umowy: ZP.261.84.2024

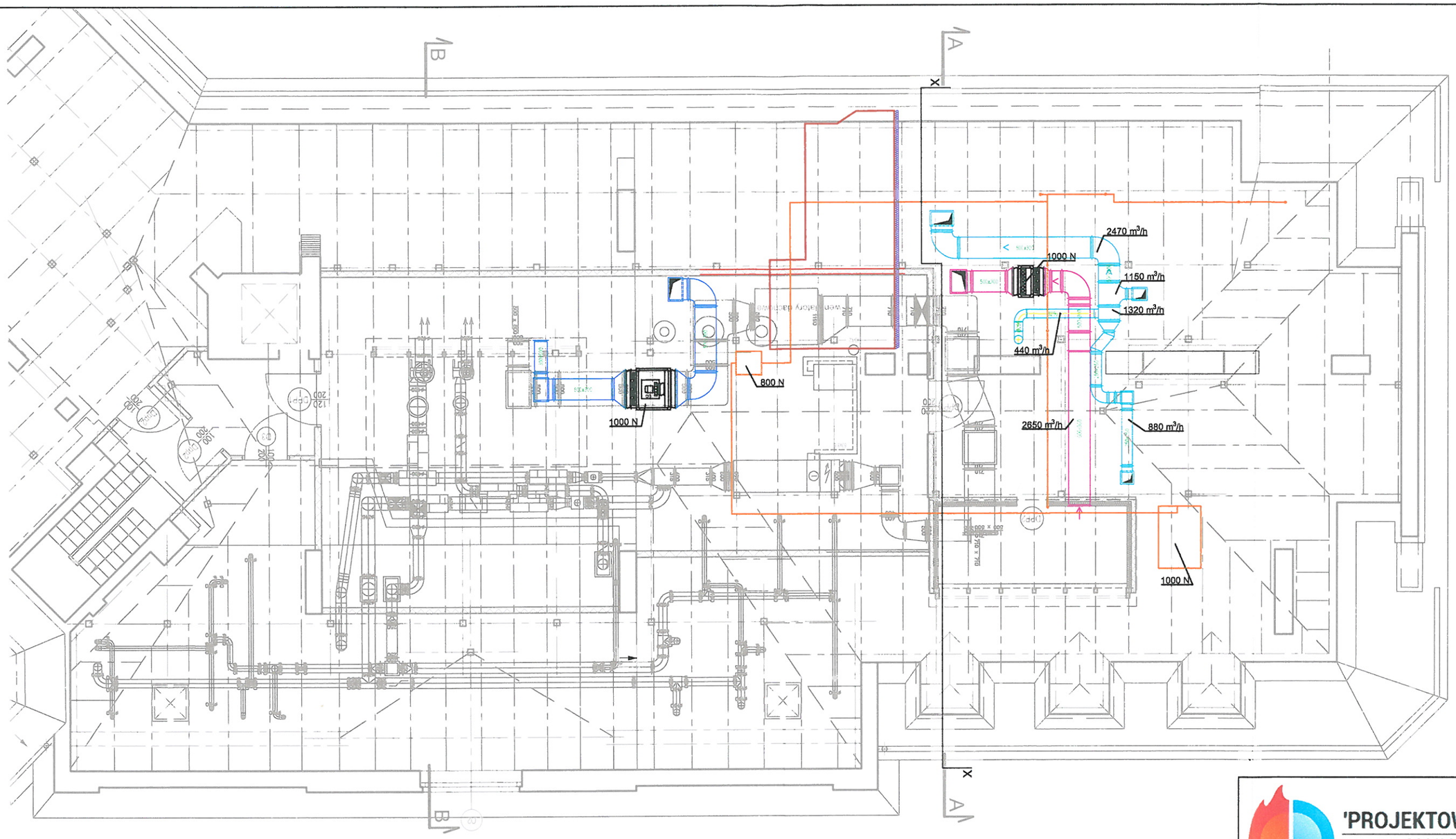
'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX, Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	SANITARNA
Tytuł Rysunku	Instalacja wentylacji i klimatyzacji - rzut IV piętra

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. Janusz Karwas	20.11.2024		sanitarna	St-1023/88
Sprawdził	mgr inż. Maciej Karwas	20.11.2024		sanitarna	MAZ/0016/PWBS/19
			skala	1:100	Rys. 1-S



nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

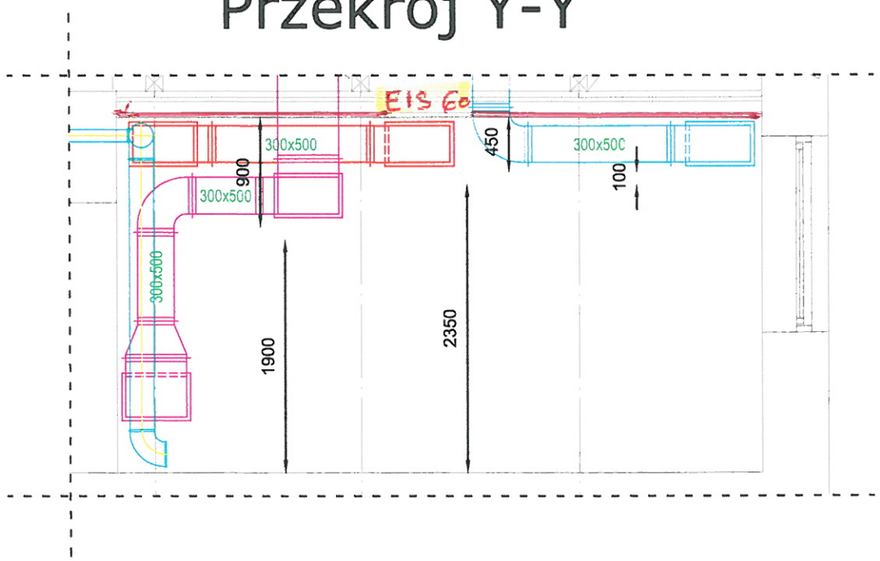
ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

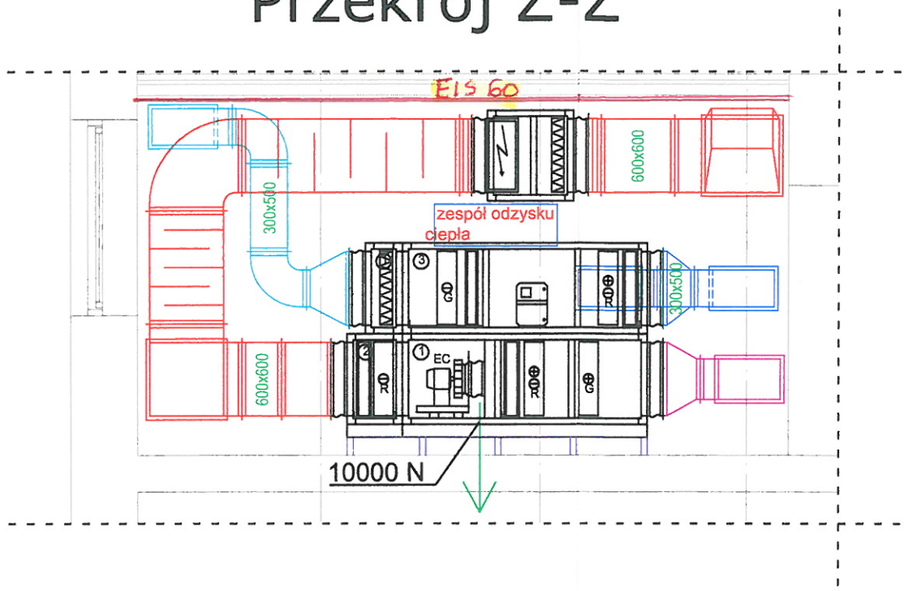
Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	SANITARNA
Tytuł Rysunku	Instalacja wentylacji i klimatyzacji - rzut poddasza

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. Janusz Karwas	20.11.2024		sanitarna	St-1023/88
Sprawdził	mgr inż. Maciej Karwas	20.11.2024		sanitarna	MAZ/0016/ PWBS/19
			skala	1:100	Rys. 2-S

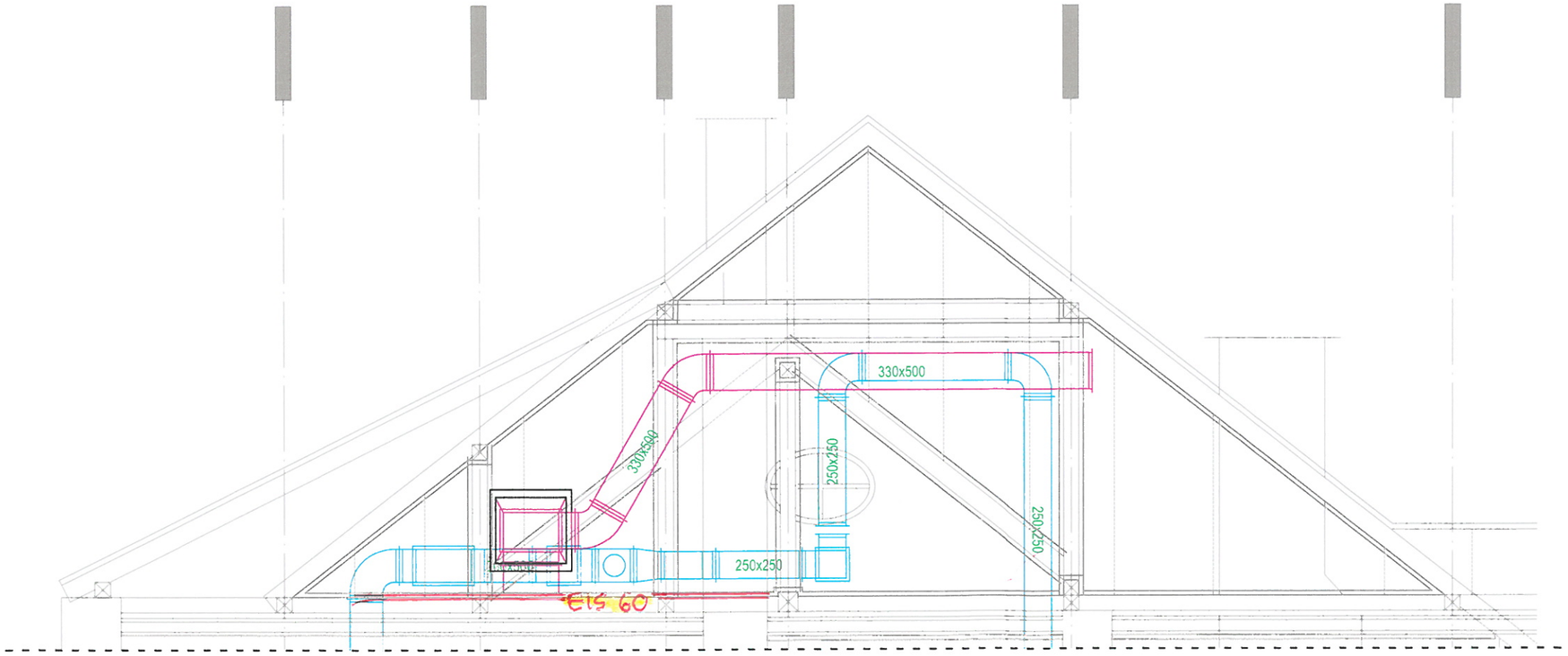
Przekrój Y-Y



Przekrój Z-Z



Przekrój X-X



nr. umowy: ZP.261.84.2024

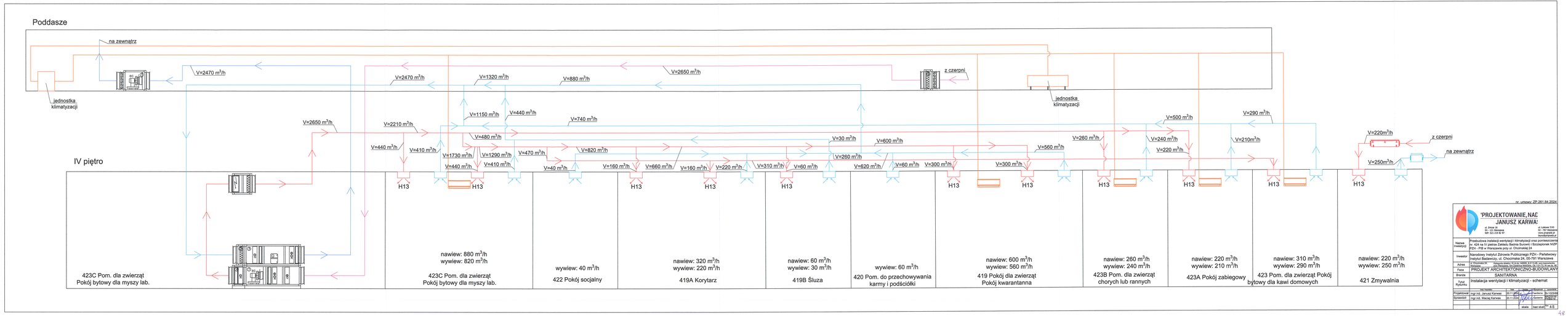
'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	SANITARNA
Tytuł Rysunku	Instalacja wentylacji i klimatyzacji - przekroje

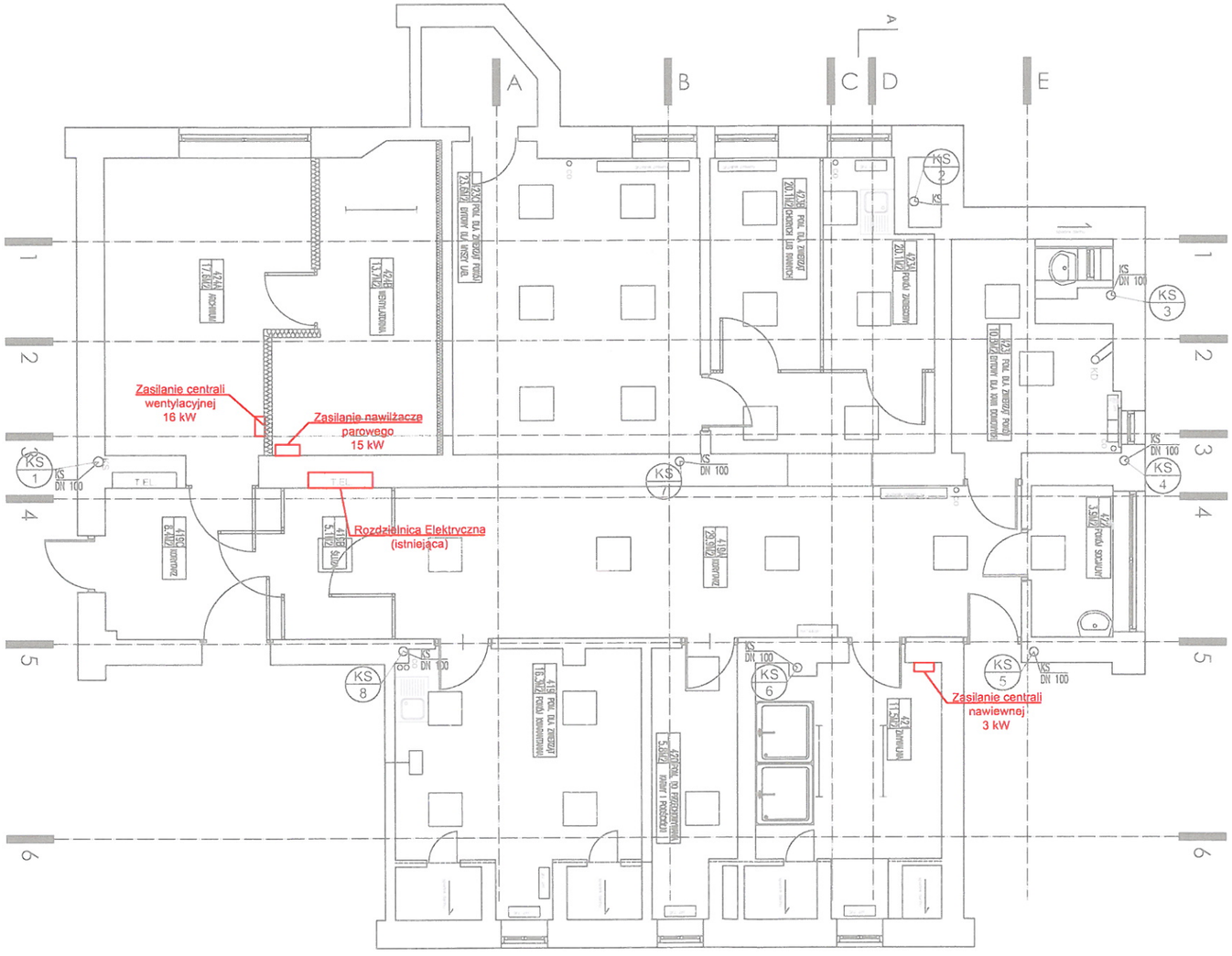
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	mgr inż. Janusz Karwas	20.11.2024		sanitarna	St-1023/88
Sprawdził	mgr inż. Maciej Karwas	20.11.2024		sanitarna	MAZ/0016/ PWBS/19
			skala	1:50	Rys. 3-S



nr. umowy: ZP.261.84.2024

	'PROJEKTOWANIE, NAD JANUSZ KARWA' ul. Dzika 16 01 - 747 Warszawa www.projekt.pl NIP: 521 219 82 97
Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV piętrze Zakładu Badania Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chocimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24 00-791 Warszawa, obręb ewidencyjny 1-01-06, arkusz mapy 1, działka ewidencyjna nr 1/2 o pow. 0,8000 ha, AM-01, KW nr WA2M/00025645/7
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	SANITARNA
Tytuł Rysunku	Instalacja wentylacji i klimatyzacji - schemat

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Uprawnienia	Specjalność
Projektował	mgr inż. Janusz Karwas	30.11.2024		Upr. nr. 7/89/WA	Sc-1/2268
Sprawdził	mgr inż. Maciej Karwas	30.11.2024		Upr. nr. 7/89/WA	Sc-1/2267
			skala	rzut stuff	nr 4-S



nr. umowy: ZP.261.84.2024

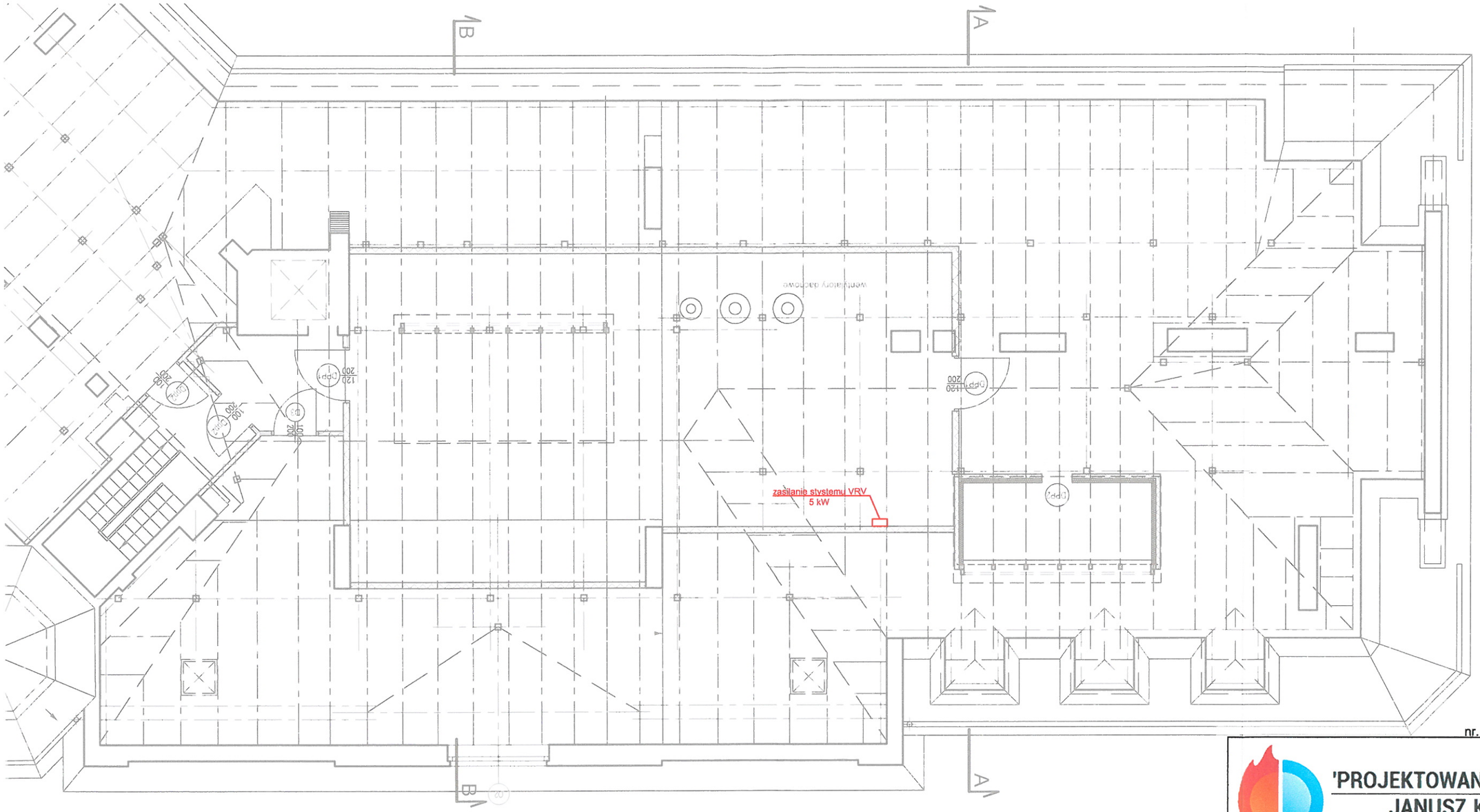
'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ELEKTRYCZNA
Tytuł Rysunku	Instalacja elektryczna - rzut IV piętra

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	inż. Jarosław Maleńczyk	20.11.2024		elektryczna	MAZ/0414/PWOE/05
Sprawdził	inż. Paweł Stefaniuk	20.11.2024		elektryczna	LUB/0144/POOE/05
			skala	1:100	Rys. 1-E



nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

ul. Znicza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV pietrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chcimskiej 24
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa — Kategoria obiektu: IX,Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokotów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66
Faza	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ELEKTRYCZNA
Tytuł Rysunku	Instalacja elektryczna - rzut poddasza

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Projektował	inż. Jarosław Maleńczyk	20.11.2024		elektryczna	MAZ/0414/ PWOE/05
Sprawdził	inż. Paweł Stefaniuk	20.11.2024		elektryczna	LUB/0144/ POOE/05
			skala	1:100	Rys. 2-E

50

'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	**ZAŁĄCZNIKI**
Nazwa zamierzenia budowlanego	**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**
Adres obiektu	**CHOCIMSKA 24, WARSZAWA**
Kategoria obiektu budowlanego	**Kategoria IX**
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i nr obrębu ewid. Identyfikator działek ewid.	**146505_8, Mokotów** **1-01-13** **146505_8.0113.66**
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora	**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
Data opracowania	**20.11.2024**

OPIS ZAWARTOŚCI

1. BIOZ – s. 2-5
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SIECI CIEPLNEJ – s. 6
3. OPINIA TECHNICZNA O MOŻLIWOŚCI PRZEBUDOWY – s. 7-8

Nazwa elementu projektu budowlanego	**INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**
Nazwa zamierzenia budowlanego	**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**
Adres obiektu	**CHOCIMSKA 24, WARSZAWA**
Kategoria obiektu budowlanego	**Kategoria IX**
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i nr obrębu ewid. Identyfikator działek ewid.	**146505_8, Mokotów** **1-01-13** **146505_8.0113.66**
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora	**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
Data opracowania	**20.11.2024**

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

1.1 Roboty rozbiórkowe

Wykonanie otworów w stropie

Demontaż posadzki w pom.424

Demontaż sufitów podwieszonych

Demontaż wentylacji i klimatyzacji

Demontaż instalacji elektrycznej i oświetlenia w istniejącym suficie

Rozbiórka posadzki w pomieszczeniu 424

1.2. Roboty budowlane

Wykonanie płyty wzmacniającej, betonowej w pomieszczeniu 424

1.3. Roboty montażowe

Montaż izolacji przeciwpożarowej stropu nad wentylatornią

Montaż ścian wydzielających wentylatornię

Montaż central wentylacyjnych

Montaż drzwi do wentylatorni

Montaż żaluzji systemowych na poddaszu

Montaż instalacji wentylacji i klimatyzacji, instalacji elektrycznej i oświetlenia

1.4. Prace wykończeniowe

Wykonanie posadzek

Naprawa tynków

Prace malarskie, glazurnicze i posadzkarskie

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Budynek zlokalizowany jest w Warszawie przy ulicy Chocimskiej 24

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

miejsca składowania materiałów do budowy, drogi komunikacyjne

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

- zagrożenia związane z magazynowaniem i transportem pionowym i poziomym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie
- zagrożenia elementami ruchomymi i ostrymi w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych i budowlanych
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych i budowlanych
- zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych, prac przy instalacji elektrycznej oraz prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie kabli elektrycznych
- zagrożenia związane z poparzeniem podczas prowadzenia prac spawalniczych i dekarskich
- zagrożenia pożarowe (szczególnie podczas prac spawalniczych, dekarskich, używania urządzeń elektrycznych, montażu instalacji elektrycznej). Wszelkie prace związane z używanie otwartego ognia (palniki, szlifierki, piły tarczowe) muszą być bezwzględnie zgłaszane każdorazowo służbom technicznym PZH. Prace takie należy wykonywać przy stałym nadzorze uprawnionej osoby.
- zagrożenia wybuchem podczas prowadzenia prac spawalniczych i dekarskich

- zagrożenia związane z pracą na wysokości podczas wszelkich prac prowadzonych na wysokości w rozumieniu przepisów bhp prowadzonych w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie
- zagrożenia związane z obsługą maszyn, narzędzi, sprzętu zmechanizowanego i innych urządzeń technicznych obsługujących poszczególne etapy budowy podczas całego procesu budowy
- zagrożenia związane z prowadzeniem poszczególnych grup robót w czasie prowadzenia tych robót

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bhp obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania bhp dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami. Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobem korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej. Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia.

- Pracownicy powinni być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej (atestowany).
- Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników. Należy określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi imiennie przez poszczególne osoby. Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy.
- Prace wymagające posiadania właściwych uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.
- Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Należy udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi
- obsługi maszyn narzędzi i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia).

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, ogólnymi wytycznymi branżowymi

wynikającymi z przepisów branżowych, oraz szczególnymi wytycznymi branżowymi (Zakładu Energetycznego, Zakładu Wodociągów i Kanalizacji). Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
Dodatkowo:

- Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej
- Wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego
- Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów ppoż., pogotowia i ewakuacji z placu budowy
- Instruktaż bhp pracowników – ogólny i stanowiskowy
- Materiały rozbiórkowe wywozić sukcesywnie w miarę postępu robót.
- Zastosowanie sprzętu ciężkiego wymaga sprawdzenia nośności nawierzchni istniejących i ewentualnego ich zabezpieczenia.
- Opracować plan ewakuacji na wypadek wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń

UWAGA! W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP / Dz. U. Nr 169/2003 poz. 1650/;

Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 822,)

Przy opracowaniu planu BiOZ należy uwzględnić postanowienia niżej wymienionych przepisów prawnych:
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP / Dz. U. Nr 169/2003 poz. 1650/;
- rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych /Dz. U. Nr 47 poz. 401/;
- zastosowanie się do Polskich Norm i norm branżowych dot. BHP w zakresie projektowych robót budowlanych w tym obiekcie;
- ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. / Dz. U. Nr 207/2003 poz. 2016/ a w, szczególności art. 21A, 22, 23A, 43;

- ponadto wskazanym jest przy opracowaniu planu BiOZ uwzględnić informacje zawarte w opracowaniu I.T.B. Roboty należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" wydanymi przez ITB, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i innymi obowiązującymi przepisami i normami.

Mgr. inż. arch. Beata Korwin-Szymanowska

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
MA-1493
Nr upr. MA/009/03
Beata Monika Korwin-Szymanowska
ARCHITEKT

Janusz Karpiński
.....
(imię i nazwisko projektanta)

Warszawa, 20.11.2024
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że dla projektowanego obiektu budowlanego:

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

(nazwa i adres obiektu)

~~brak jest możliwości podłączenia~~ / ~~jest możliwość podłączenia~~ / nie jest wymagane podłączenie*

do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia**

mgr inż. inżynierii środowiska JANUSZ KARPIŃSKI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie instalacji sanitarnych
.....
(podpis)

* *niepotrzebne skreślić*

** *klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.*

OPINIA TECHNICZNA O MOŻLIWOŚCI PRZEBUDOWY

EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO BUDNKU

1. **DANE OGÓLNE**

INWESTOR	Państwowy Zakład Higieny ul. Chocimska 24, Warszawa
ADRES BUDOWY	ul. Chocimska 24, Warszawa

2. **PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza stanu technicznego budynku. Niniejszą ekspertyzę wykonano w oparciu o wizję lokalną przedmiotowego budynku, połączoną z wykonaniem miejscowych odkrywek stropu oraz Ekspertyza Techniczna opracowana przez mgr inż. Jolantę Figura i inż. Radosława Gralaka.

3. **CEL OCENY STANU TECHNICZNEGO**

Celem niniejszej ekspertyzy jest ocena stanu technicznego przedmiotowego budynku, jego elementów konstrukcyjnych, w aspekcie jego planowanej adaptacji pomieszczenia biurowego oznaczonego numerem 1.13. na pomieszczenie wentylatorni.

4. **OPIS OBIEKTU**

Budynek 5-cio kondygnacyjny częściowo podpiwniczony, z poddaszem użytkowym, wybudowany w latach 1922-1923 w tradycyjnej konstrukcji murowanej. Budynek znajduje się pod ochroną konserwatorską.

5. **OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCJI w rejonie planowanej wentylatorni**

5.1. **ŚCIANY NADZIEMIA** - istniejące ściany murowane z cegły ceramicznej. Nie zauważono niepokojących spękań ani zarysowań.

5.2. **STROPY** - istniejące stropy Kleina typu półciężkiego na belkach stalowych walcowanych. Strop nad ostatnią kondygnacją w konstrukcji drewnianej. Nie zauważono niepokojących spękań, zarysowań ani ugięć stropów

5.3. **DACH** - więźba dachowa w konstrukcji drewnianej. Pokrycie dachu blachą w formie dachówki.
Nie zauważono niepokojących ugięć elementów konstrukcji dachu

6. **OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU**

Oceniając stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku przyjęto cztery kryteria oceny i klasyfikacji na podstawie tablicy 8 opracowania:
„ZASADY USTALANIA ZUŻYCIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH" opracowanego przez WACETOB:

- stan techniczny dobry – procentowe zużycie elementu od 0 do 15 %
- stan techniczny zadawalający – procentowe zużycie elementu od 16 do 30 %
- stan techniczny średni – procentowe zużycie elementu od 31 do 50 %
- stan techniczny zły – procentowe zużycie elementu od 51 do 70 %
- stan techniczny awaryjny – procentowe zużycie elementu powyżej 70 %

6.1. **ŚCIANY NADZIEMIA** - stan techniczny - zadawalający
6.2. **STROPY** - stan techniczny – zadawalający
6.3. **NADPROŻA** - stan techniczny - zadawalający
6.4. **STOLARKA OKIENNA** - stan techniczny zadawalający

7. **OBLICZENIA SPRAWDZAJĄCE – według projektu wykonawczego**

WNIOSKI

1. Na podstawie dokonanego przeglądu i analizy poszczególnych elementów budynku stwierdza się, że przedmiotowy budynek pod względem konstrukcyjnym jest w zadawalającym stanie technicznym.
2. Adaptacja części pomieszczenia na III piętrze na pomieszczenie wentylatorni wymaga wykonania konstrukcji wsporczej pod urządzenie wentylacyjne i wykonanie nowych warstw posadzkowych
3. Wykonane miejscowe odkrywki i załączone obliczenia sprawdzające dają podstawę do stwierdzenia, że istniejąca konstrukcja stropu w analizowanej lokalizacji jest w stanie przenieść projektowane obciążenia.
4. Nie zachodzi potrzeba ingerencji w konstrukcję istniejących ścian i fundamentów.
5. Budowę należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymogami BHP.
6. Wszelkie ewentualne zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem.

Projektant:

mgr inż. bud. Grzegorz FILIP
spec. architektoniczna nr upr. St-820/89
spec. konstr-budowlana nr upr. Wa 1064/94