

**PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY I REMONTU
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ
ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGŁYM
WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE
ETAP II**

**WARSZAWA, UL. FILTROWA 1
działka nr ewid. 27/3, obręb 0508 5-05-08,
jednostka ewid. 146510_8 Dzielnica Śródmieście**

IX KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

ARCHITEKTURA

INWESTOR:

Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1
00-611 Warszawa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. JAROSŁAW GROMADKA
Projektant nr upr. MA/016/18

PRACOWNIA PROJEKTOWA:

OUT 
ARCHITEKTURA

OUTIN Architektura Jarosław Gromadka
ul. Zakroczymska 30 lok. 27
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
tel. 501 248 911, tel./fax 22 775 80 91
email: pracownia@outinarchitektura.pl

kwiecień 2022

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGLYM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE - ETAP II

SPIS TREŚCI:

ARCHITEKTURA

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. DANE WSTĘPNE	str.
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	str.
3. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	str.
4. OPIS ARCHITEKTONICZNY	str.
5. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE	str.
6. INSTALACJE WEWNĘTRZNE	str.
7. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO - MATERIAŁOWE I WYKOŃCZENIOWE	str.
8. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	str.
9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	str.
10. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	str.
11. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ WRAZ Z MATERIAŁAMI WYKOŃCZENIA	str.
12. ZESTAWIENIE ARMATURY	str.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

<i>nr rys.</i>	<i>tytuł rysunku</i>	<i>skala</i>
A.W-1.1	Sytuacja	1:500
A.W-2.0	Schemat etapowania inwestycji	1:200
A.W-2.1	Rzut przyziemia – Fragment, Etap II	1:100
A.W-2.2	Schemat rozbiórek i demontaży – Fragment, Etap II	1:100
A.W-2.3	Rzutu dachu – Fragment, Etap II	1:100
A.W-2.6	Aranżacja zaplecza socjalnego II-go etapu inwestycji	1:50
A.W-2.6s	Aranżacja zaplecza socjalnego II-go etapu inwestycji - Sufity podwieszane	1:50
A.W-2.6p	Aranżacja zaplecza socjalnego II-go etapu inwestycji - Wykończenie podłóg	1:50
A.W-3.4	Przekrój A-A - zaplecze socjalne II-go etapu inwestycji	1:50
A.W-4.3	Elewacja wschodnia - Fragment	1:50
A.W-5.2	Zestawienie drzwi do pomieszczeń zapleczy socjalnych	
A.W-7.2	Zabudowy meblarskie w pomieszczeniach socjalnych - pomieszczenie nr 20	1:25

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGLYM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE - ETAP II

1. DANE WSTĘPNE

1.1 Dane wstępne

Inwestorem jest Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa, Warszawa, który jest właścicielem przedmiotowej nieruchomości i posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1.2 Przedmiot opracowania

Projekt dotyczy przebudowy części pomieszczeń w hali badawczej w budynku Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Filtrowej 1.

Adres inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 146510_8, Dzielnica Śródmieście

obręb ewidencyjny: 0508 5-05-08

działka ewidencyjna nr: 27/3

kategoria obiektu budowlanego: **IX** (budynki naukowo-badawcze)

1.3 Jednostka projektowa

Pracownia projektowa
OUTIN Architektura Jarosław Gromadka
ul. Zakroczymska 30 lok. 27
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
email: pracownia@outinarchitektura.pl
tel. 22 775 80 91

1.4 Podstawy opracowania

- Prawomocne pozwolenia na budowę Decyzja nr 284/Ś/2021 z dnia 20.09.2021r.
- Zalecenia konserwatorskie WZW.5183.617.2019.MF z dnia 7 czerwca 2019r., wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie,
- Zalecenia konserwatorskie WZW.5183.1744.2019.TG z dnia 18 października 2019r., wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie,
- Decyzja Nr 59WZ/ŚRÓ/2020 UD-IX-WAB.6730.74.2020.RBI o warunkach zabudowy z dnia 8 lipca 2020r., wydana przez Zarząd Dzielnicy Śródmieście Miasta Stołecznego Warszawy,
- Wizja lokalna wraz z pomiarami oraz dokumentacją fotograficzną stanu istniejącego,
- Autorska inwentaryzacja architektoniczno-budowlana,
- Dokumentacja archiwalna,
- Założenia funkcjonalno-przestrzenne,
- Aktualny podkład geodezyjny - mapa do celów projektowych,
- Opinia geotechniczna wraz z badaniami laboratoryjnymi podłoża,
- Obowiązujące przepisy, normy i prawo budowlane,
- Uzgodnienia i opinie,

1.5 Ogólna charakterystyka inwestycji:

Przedmiotem całego opracowania są planowane prace budowlane i remontowe części pomieszczeń w budynku Instytutu Techniki Budowlanej, związane z przewidywanym montażem nowego wyposażenia badawczego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

W ramach II-go etapu inwestycji przebudowany i wyremontowany zostanie zespół pomieszczeń socjalnych i biurowych od strony wschodniej.

Budynki będące przedmiotem opracowania zaliczane są do **IX** kategorii obiektu budowlanego (budynki naukowo-badawcze).

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 Stan istniejący i zagospodarowanie działki

Przedmiotem opracowania jest nieruchomość znajdująca się w południowej części działki nr ewid.: 27/3, obręb 0508 5-05-08; jednostka ewidencyjna: 146510_8, Dzielnica Śródmieście, przy ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa.

Działka znajduje się w zasięgu lokalnych sieci miejskich.

Większość terenu działki jest utwardzona. W przestrzeniach między budynkiem a utwardzeniami pełniącymi funkcję parkingu, urządzone niewielkie strefy zieleni z niskimi nasadzeniami. Wzdłuż elewacji wschodniej i zachodniej na terenach zielonych znajdują się również drzewa liściaste i iglaste.

Wjazd na teren nieruchomości odbywa się poprzez istniejący zjazd od strony południowej z Al. Armii Ludowej oraz przez istniejący zjazd od strony północnej z ul. Filtrowej.

Budynki przedmiotowego opracowania posiadają wjazdy i wejścia ze wszystkich stron bezpośrednio z poziomu terenów utwardzonych.

Projekt nie przewiduje zmian w układzie zagospodarowania terenu w tym zmian w układzie powierzchni utwardzonych i biologicznie czynnych.

2.2 Charakterystyka budynków i pomieszczeń w zakresie opracowania

Budynek objęty opracowaniem składa się z dwóch budynków: dwukondygnacyjnej hali badawczej (w tym pomieszczenia pomocnicze oraz zaplecza socjalne) i parterowego budynku przyległego, stanowiącego zaplecze magazynowo-techniczne. Inwentaryzacja i wizja lokalna została przeprowadzona w całym budynku. Szczegółowa inwentaryzacja objęła pomieszczenia zaplecza socjalno-biurowego we wschodnim skrzydle, które planuje się przebudować z dostosowaniem do aktualnych potrzeb.

W dwukondygnacyjnej części budynku, w której mieści się główna hala badawcza Instytutu Techniki Budowlanej, znajdują się najważniejsze stanowiska wytrzymałościowe. Jednokondygnacyjne skrzydło wschodnie przeznaczone jest na pomieszczenia biurowe i zaplecze socjalne oraz pomieszczenia techniczne. Istniejące pomieszczenia socjalne zostaną przebudowane i dostosowane do aktualnych potrzeb użytkowników.

Planowana przebudowa i zmiana sposobu użytkowania nie zmienia układów ciągów komunikacyjnych ani dróg ewakuacyjnych.

Ze wszystkich pomieszczeń istnieje możliwość wyjścia na zewnątrz po przejściu nie więcej niż przez trzy pomieszczenia.

Nowe rozmieszczenie funkcji i zmiana układu pomieszczeń nie ingeruje w główną konstrukcję budynków.

W pomieszczeniach wchodzących w zakres opracowania znajdują się obecnie różne instalacje sanitarne i kanały wentylacji. Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy adaptacji pomieszczeń konieczne będzie przełożenie, przebudowa lub likwidacja wszystkich istniejących instalacji wchodzących w zakres opracowania.

Powierzchnia pomieszczeń objętych inwentaryzacją, wchodzących w zakres opracowania to **(116,88)m²**.

2.3 Ocena budynku i pomieszczeń pod kątem planowanej inwestycji

W zakres opracowania wchodzi hala badawcza z pomieszczeniami biurowymi i zapleczem.

Budynku głównej hali badawczej został wykonany w technologii żelbetowej słupowo-ramowej z wypełnieniem z kolebkowych, żelbetowych płyt stropodachu. Ramy konstrukcji nośnej ustawione są w rozstawie co 5,0m. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane są w technologii tradycyjnej murowanej. W dwunawowej hali wydzielona jest antresola z pomieszczeniami biurowymi. Wschodnie niższe skrzydło wykonane jest również z żelbetowym stropodachem opartym na słupach. Stropy w obu częściach budynku posiadają żelbetowe świetliki w charakterystycznym okrągłym kształcie. Świetliki nad niższą częścią są zaślepione.

Wzdłuż dłuższych ścian w obu nawach hali poprowadzone są szyny dla dwóch suwnic. Obecnie wszystkie pomieszczenia są ogrzewane za pomocą grzejników naściennych. Pomieszczenia socjalne podłączone są również do wewnętrznej instalacji wodnej i kanalizacyjnej.

Opisywana powyżej część opracowania to budynek wzniesiony w latach 1949-1953r., który objęty jest ochroną konserwatorską w ramach wpisu do gminnej ewidencji zabytków nieruchomości miasta stołecznego Warszawy.

Podczas inwentaryzacji i analizy stanu istniejącego nie stwierdzono żadnych niepokojących spękań ani odkształceń w głównej konstrukcji. Budynek jest w dobrym stanie technicznym i nie ma przeciwwskazań dla planowanych prac budowlanych.

W czasie prowadzenia analizy stanu technicznego i inwentaryzacji nie stwierdzono niczego co mogłoby uniemożliwić przeprowadzenie planowanych prac budowlanych. Główna konstrukcja jest w dobrym stanie technicznym. Wszelkie prace budowlane należy prowadzić w sposób, który nie będzie ingerował w istniejące elementy konstrukcji.

Na podstawie opracowania inwentaryzacji budowlanej obu budynków w zakresie obejmującym planowaną inwestycję oraz oceny stanu technicznego, w stanie obecnym oba budynki nadają się do przeprowadzenia przebudowy. Nie stwierdzono niepokojących spękań w elementach konstrukcyjnych ani innych niebezpieczeństw w strefie, w której planuje się, przeprowadzenia rur instalacji sanitarnych i chłodniczych, okablowania elektrycznego i kanałów wentylacyjnych. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy przeanalizować wszystkie stropy i ściany w pomieszczeniach wchodzących w zakres robót. W przypadku wykrycia czegoś niepokojącego należy zgłosić to projektantowi.

3. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projekt obejmuje przebudowę i remont części pomieszczeń w budynku istniejącym. Sposób zagospodarowania terenu pozostaje bez zmian.

4. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

4.1 Przewidywany program użytkowy

W zakres opracowania wchodzi wykonanie wielobranżowego projektu uwzględniającego wszystkie prace remontowe i budowlane. Opracowaniem objęte są pomieszczenia zaplecza socjalno-biurowego we wschodnim skrzydle hali badawczej. Integralną częścią opracowania są również rozwiązania instalacji wewnętrznych dla pomieszczeń wchodzących w zakres opracowania.

Prace budowlano-remontowe obejmą zaplecze socjalno-biurowe (pomieszczenie socjalne, szatnie, łazienkę z prysznicem, toaletę dla kobiet i mężczyzn).

Zabudowania, będące przedmiotem opracowania, po przebudowie i remoncie będą nadal pełnić funkcję naukowo-badawcze. Obecna i planowana maksymalna ilość zatrudnionych osób, nie przekroczy 10 osób.

4.2 Charakterystyka inwestycji

Przebudowa pomieszczeń wchodzących w zakres opracowania, polegać będzie na rozebraniu części wewnętrznych ścian działowych oraz wykonaniu nowego układu ścian wewnętrznych dostosowanego do planowanych funkcji.

Przebudowa węzła socjalno-sanitarnego i przyległych pomieszczeń w hali badawczej. W ramach prac budowlanych przewiduje się:

- Demontaż części ścian działowych oraz istniejącego wyposażenia sanitarnego,
- Wykonanie nowych ścian działowych,
- Wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnych i ciepłej wody użytkowej,
- Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania,
- Wykonanie nowej instalacji wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła,
- Przeprowadzenie prac glazurniczych i posadzkarskich,
- Montaż armatury sanitarnej,
- Montaż sufitów podwieszonych,
- Montaż nowej stolarki drzwiowej do wszystkich nowych pomieszczeń sanitarno-socjalnych
- Wykonanie instalacji zasilającej urządzenia wentylacyjne i gniazda elektryczne,
- Montaż instalacji oświetleniowej,
- Demontaż podłogi podniesionej w pomieszczeniach biurowych i magazynowych,
- Wykonanie prac posadzkarskich,
- Przeprowadzenie prac naprawczych w istniejących tynkach i pomalowanie ścian i sufitów w pomieszczeniach socjalno-biurowych i warsztatowych.

Szczegółowe zestawienie rodzaju wykończenia poszczególnych pomieszczeń oraz armatury i wyposażenia zawarte są w tabelach zbiorczych stanowiących integralną część opisu.

Poziom „zera projektowego” ustala się na poziomie istniejącej podłogi w hali badawczej NW.

Do wszystkich pomieszczeń objętych opracowaniem zostały doprowadzone wszystkie niezbędne instalacje sanitarne, w tym instalacja wentylacji mechanicznej. Szczegółowy opis oraz zestawienie urządzeń zawarty w części instalacji sanitarnych.

4.3 Projektowane zestawienie pomieszczeń

<i>nr pom.</i>	<i>nazwa pomieszczenia</i>	<i>powierzchnia pomieszczenia</i>
POMIESZCZENIA - RZUT HALI BADAWCZEJ		
17	POM. MAGAZYNOWE	24,35 m ²
18	POM. BIUROWE	16,71 m ²
19	POM. SOCJALNO-BIUROWE	25,69 m ²
20	POM. SOCJALNE	13,38 m ²
21	KOMUNIKACJA	14,00 m ²
22	TOALETA Z ZAPLECZEM PORZĄDKOWYM	3,79 m ²
23	SZATNIA DAMSKA	2,80 m ²
24	ŁAZIENKA	4,63 m ²
25	SZATNIA MĘSKA	11,53 m ²
	SUMA	116,88 m²

4.4 Projektowane charakterystyczne parametry budynku

Planowane prace budowlane dotyczą wewnętrznego układu pomieszczeń. Takie parametry jak wysokość i długość elewacji, powierzchnia zabudowy i całkowita pozostają bez zmian.

5. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Przebudowa dotyczy zmiany wewnętrznego układu ścian działowych z dostosowaniem do planowanych funkcji pomieszczeń. Nie przewiduje się ingerencji w istniejący układ ścian konstrukcyjnych.

Planuje się rozebranie istniejących ścianek działowych wraz z materiałami wykończeniowymi na ścianach i posadzkach oraz elementów zabudów w pomieszczeniach technicznych. Przewiduje się nowe posadzki w pomieszczeniach socjalnych i sanitarnych.

Szczegółowy zakres planowanych prac remontowo-budowlanych opisany został powyżej i oznaczony na rysunkach.

5.1 Układ konstrukcji

Istniejący budynek hali badawczej jest wykonany w konstrukcji żelbetowej szkieletowej, ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonano w technologii murowanej.

5.2 Fundamenty

W ramach II-go etapu inwestycji nie przewidziano wykonanie nowych fundamentów

5.3 Ściany działowe

Ścianki działowe zaprojektowano w konstrukcji g-k na stelażu systemowym, wypełnione wełną mineralną.

5.4 Ściany osłonowe

Istniejące ściany osłonowe pozostają bez zmian.

5.5 Podłogi

Podłogi w łazienkach i toaletach zostaną wykończone płytkami gres. W pomieszczeniach socjalno-biurowych przewidziano wykonanie zmywalnych wykładzin PVC.

5.6 Sufity

W pomieszczeniach zapleczy socjalnych zostaną wykonane sufity podwieszane systemowe z płyt 60x60 lub z płyt GK na stelażu systemowym.

5.7 Dach

Dach w głównym budynku badawczym pozostaje bez zmian.

6. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Przewiduje się przebudowę istniejących instalacji wewnętrznych, z dostosowaniem do nowej aranżacji wyposażenia sanitarnego.

6.1 Instalacje wodno-kanalizacyjne

Woda do celów socjalno-bytowych tak jak obecnie będzie dostarczana z istniejącej instalacji wodociągowej. W przebudowywanym zapleczu sanitarnym zasilona zostanie armatura sanitarna. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą tak jak obecnie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowana kanalizacja podposadzkowa zostanie wykonana zgodnie z załączoną dokumentacją sanitarną.

6.2 Instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

Istniejący układ ogrzewania w postaci grzejników ściennych zostanie zmodernizowany, uwzględniając projektowane zmiany. Ogrzewanie nowych pomieszczeń będzie zrealizowane poprzez nowe grzejniki ścienne, podłączone do istniejącego systemu ogrzewania.

Dla podgrzania wody na cele użytkowe zaprojektowano niezależne podgrzewacze w przestrzeni sufitów podwieszanych.

Szczegółowy opis stanowi integralną część projektu instalacji sanitarnych.

6.3 Instalacje wentylacji mechanicznej

Wszystkie pomieszczenia wchodzące w zakres opracowania wyposażone będą w nową wentylację mechaniczną. Zaplecze socjalne wraz z przyległymi pomieszczeniami biurowymi i warsztatowymi obsługiwane będą przez nową podwieszaną pod stropem centralę wentylacyjną (nawiewno-wywiewną) z odzyskiem ciepła.

Dla pomieszczenia magazynowego przewidziano indywidualny zespół wywiewny, napowietrzenie odbywać się będzie za pomocą kratki transferowej nad przeszkleniem. Szczegółowy opis przyjętych rozwiązań zawarty w projekcie instalacji sanitarnych.

6.4 Instalacje elektryczne

Budynek jest podłączony do istniejącego układu sieci elektroenergetycznej poprzez istniejące przyłącze. Konieczne będzie dostosowanie istniejącej instalacji wewnętrznej do nowego układu pomieszczeń.

Instalacja elektryczna, oświetleniowa i odgromowa w zakresie przebudowywanych pomieszczeń zostanie zmodernizowana i dostosowana do projektowanej funkcji. Przyjęte rozwiązania zostały opisane w projekcie instalacji elektrycznych.

6.5 Instalacja gazowa

Nie przewiduje się zmiany w istniejącym układzie instalacji gazowej.

6.6 Odprowadzenie wód opadowych

Nie przewiduje się zmian w sposobie odprowadzenia wód opadowych.

Wody opadowe i roztopowe tak jak obecnie będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez system rynien i rur spustowych.

7. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-MATERIAŁOWE I WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

7.1 Izolacje:

Szczegółowa lokalizacja i parametry zgodnie z charakterystyką przegród pionowych i poziomych opisanych szczegółowo w dalszej części opracowania.

7.1.1 Izolacje termiczne

- styrodur XPS 200 - warstwy posadzkowe wewnątrz budynku,

7.1.2 Izolacje wodoszczelna i przeciwwilgociowa

- 2 x malowanie DYSPERBITEM,
- folia PE,

7.2 Tynki wewnętrzne

- tynki natryskowe gipsowe,
- płyty GK na stelażu systemowym.

7.3 Okładziny i warstwy malarskie na ścianach

- płyty gres lub glazura do wysokości min. 2,0 m w pomieszczeniach sanitarnych,
- farba lateksowa w kolorystyce zgodnej z projektem aranżacji wnętrz.

7.2 Stolarka okienna i drzwiowa

Istniejące okna i drzwi zewnętrzne znajdują się poza zakresem opracowania i pozostają bez zmian.

Wszystkie drzwi do pomieszczeń zapleczy socjalnych przewidziano jako drzwi pełne z płyty otworowanej, ościeżnica stała lub regulowana.

Kolorystyka nowych drzwi zgodnie z projektem wykończenia wnętrz.

7.3 Wykończenie podłóg

Prace budowlane w zakresie posadzek podlegać będą na remontowi istniejących warstw wykończeniowych na zapleczach socjalnych.

Wymiana lub remont warstw wykończeniowych dotyczy zaplecza socjalnego od strony wschodniej. Ze względu na stan techniczny istniejących posadzek należy zdemontować istniejące wykończenia (płytki, wykładzinę PVC, podłogę techniczną), wyrównać podkład podłogowy wylewką betonową i ułożyć nowe warstwy wykończeniowe (płytki gres lub wykładzinę PVC). Naprawę podłóg należy skoordynować ze zmianami w układzie pomieszczeń i instalacji wewnętrznych, zgodnie z rysunkami branżowymi.

UWAGI:

1. Wykładzinę PVC należy układać z wywinięciem na ścianę w formie cokołu, o wysokości 10cm.
2. Gres należy układać zgodnie z zasadami oznaczonymi na rysunku szczegółowym - A.W-2.6.p.

3. Należy utrzymać istniejący poziom podłóg we wszystkich pomieszczeniach oprócz pom. 17 i 18. W tych pomieszczeniach poziom podłogi w stanie wykończonym należy dostosować do poziomu podłóg w pomieszczeniach sąsiednich.
4. Dokładny opis przyjętych rozwiązań zawarty w dalszej części opracowania w tabelkach charakterystyki przegród, załączonych do opracowania oraz na rysunkach szczegółowych.

7.4 Wykończenie sufitów

Nad nowymi pomieszczeniami zaplecza socjalnego od strony wschodniej również zaprojektowano systemowy sufit podwieszany. W sąsiednim pomieszczeniu socjalno-biurowym (19) oraz szatni męskiej (25) przechodzące kanały wentylacyjne należy obudować płytami g-k na podkonstrukcji systemowej, istniejące tynki naprawić i pomalować.

Sufity podwieszane w pomieszczeniu magazynowym (17) i biurowym (18) zostaną wyremontowane – istniejącą podkonstrukcję należy zachować i w razie potrzeby naprawić, a płyty sufitowe należy wymienić. W pomieszczeniu biurowym blaszane płyty należy zdemontować i zastosować do naprawy sufitu w pomieszczeniu magazynowym, nowe kasetony mocować do istniejącej podkonstrukcji.

Sufity systemowe oraz lokalizacja opraw oświetleniowych oraz widocznych elementów instalacji wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi na rysunkach części architektonicznej - A.W-2.6.s.

7.5 Wykończenie ścian

Projektowane ściany murowane zostaną wykończone natryskowymi tynkami gipsowymi i pomalowane farbą lateksową. Tynki na ścianach istniejących należy naprawić i również pomalować. Na zapleczu socjalnym przewidziano postawienie ścianek działowych w zabudowie g-k.

Ściany w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności należy wykończyć płytkami ceramicznymi na całą wysokość pomieszczenia lub do wysokości min. 200cm.

W pomieszczeniach socjalnych przestrzeń między blatem roboczym a szafkami wiszącymi wyłożyć płytkami ceramicznymi 20x20cm zgodnie z rysunkami zabudów meblarskich - A.W-7.2.

7.6 Charakterystyka przegród pionowych

a) Ściany zewnętrzne

Wszystkie ściany zewnętrzne pozostają bez zmian.

b) Ściany wewnętrzne

SW-04 Ściana działowa g-k	
- farba lateksowa, zmywalna*	
- 2x płyta gipsowo-kartonowa GKF w systemie np. „RIGIPS”	2,5cm
- podkonstrukcja z profili systemowych (dobór profili zależny od grubości przegrody) / wełna mineralna (układana między profilami)	5,0-7,5cm
- 2x płyta gipsowo-kartonowa GKF w systemie np. „RIGIPS”	2,5cm
- farba lateksowa, zmywalna* <u>*w pomieszczeniach sanitarnych ścianę zaleca się wykończyć płytkami do wysokości min.200cm,</u>	

Uwaga:

W pomieszczeniach o podwyższonych warunkach wilgotnościowych powietrza, zaleca się zastosować płyty wodoodporne GKBI. W celu zwiększenia izolacyjności akustycznej, przestrzeń między płytami i profilami należy wypełnić wełną mineralną. W miejscach montażu urządzeń sanitarnych i grzejników należy ścianę dodatkowo wzmocnić płytami OSB lub zastosować stelaż systemowy.

7.7 Charakterystyka przegród poziomych

W-01d Istniejące podłogi do naprawy na zapleczach socjalnych (pomieszczenia 17-20, 25)	
- wykładzina PVC zmywalna	
- szlichta cementowa wyrównująca	5,0-7,0cm
- istniejące warstwy podłogowe	
<i>Grunt</i>	

W-01e Istniejące podłogi do naprawy na zapleczach socjalnych (pomieszczenia 21-24)	
- płyty gres na kleju	2,0cm
- szlichta cementowa wyrównująca	5,0-7,0cm
- istniejące warstwy podłogowe	
<i>Grunt</i>	

W-04d Strop nad pomieszczeniami socjalnymi	
- izolacja paroprzepuszczalna	
- wełna mineralna twarda	20,0cm
- warstwa betonu zbrojonego	5,0/11,0cm
- blacha trapezowa	
- przestrzeń sufitu podwieszanego	~43,0cm
- kasetony sufitowe na podkonstrukcji systemowej	10,0cm

W-04e Strop nad pomieszczeniami socjalnymi	
- stropodach istniejący	
- przestrzeń sufitu podwieszanego	~43,0cm
- kasetony sufitowe na podkonstrukcji systemowej	10,0cm

Uwagi końcowe:

- A. Wszystkie prace budowlane, związane z poszerzeniem istniejących lub wykonaniem nowych otworów w ścianach murowanych, należy prowadzić zgodnie projektem konstrukcji.
- B. Istniejące przeszklenia w pomieszczeniu 17 należy dostosować do nowego poziomu podłogi: dolne poziome profile oraz zaślepione naświetle należy zdemontować, a pozostałą konstrukcję osadzić w ścianie w tym samym miejscu. Przestrzeń nad drzwiami należy zabudować płytami g-k na podkonstrukcji systemowej. Wykonanie zabudowy g-k nad przeszkleniami należy skoordynować z planowanymi zmianami w zakresie instalacji grzewczej. W przypadku przeniesienia grzejnika z sąsiedniej ściany w przestrzeń nad drzwiami, zabudowę g-k należy poprzednio wzmocnić, np poprzez stosowanie płyt OSB lub wykonanie dodatkowej podkonstrukcji stalowej w grubości zabudowy.
- C. Przed zamówieniem szafek stanowiących wyposażenie pomieszczeń socjalnych należy wszystkie wymiary zweryfikować na budowie. Przedstawioną zabudowę meblarską zaprojektowano w oparciu na rozwiązania modułowe, np. firmy IKEA.
- D. Przestrzeń między szafkami stojącymi a wiszącymi należy wykończyć płytkami ceramicznymi w kolorze białym, o wymiarach 20x20cm; sposób układania płytek zgodnie z rysunkami.

8. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Projekt swoim zakresem obejmuje przebudowę i remont wewnętrznego układu pomieszczeń. Bryła budynku głównej hali badawczej wpisanej do ewidencji zabytków pozostanie bez zmian.

9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

9.1 Wykaz przepisów i norm

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
- 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).
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- PN-B-02877-4:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania
- PN-EN 671-1:1999 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym.
- PN-EN 671-2:1999 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym.
- PN-92/N-01256.01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
- PN-92/N-01256.02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
- PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
- PN-EN 1838(U):2002 Oświetlenie awaryjne.
- Polska Norma PN-E-05003-01:1986 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne,
- PN-IEC 61024-1-1:2001/Ap1:2002 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – Zasady ogólne – Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych

9.2 Dane ogólne

Planowane prace budowlane i zmiana sposobu użytkowania nie zmieniają warunków ochrony przeciwpożarowej w obu budynkach.

Podstawowe parametry wielkościowe obiektu:

Budynek badawczo-naukowy,	
ilość kondygnacji nadziemnych	1/2 kondygnacji
powierzchnia zabudowy	2420 m ²
wysokość budynków	6,8; 4,5; 12,3m.

9.3 Klasyfikacja pożarowa obiektu

W rozumieniu warunków ochrony przeciwpożarowej jeden budynek ze względu na wysokość, zalicza się do obiektów niskich (**N**), jedna kondygnacja i wysokość obiektu poniżej 12 m, a drugo do średniowysokich - ilość kondygnacji – 2.

9.4 Kategoria zagrożenia ludzi

Ze względu na przeznaczenie budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** (parter i część piętra).

9.5 Pomieszczenia zagrożone wybuchem

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

9.6 Gęstość obciążenia ogniowego

Pomieszczenia techniczne kwalifikowane są jako pomieszczenia **PM** o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

9.7 Klasa odporności pożarowej budynku i odporność ogniowa elementów oraz stopień rozprzestrzeniania ognia

Budynek wykonany zostanie w klasie „D” odporności pożarowej, dla której przewidziano następujące parametry głównych elementów budowlanych:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) 6)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (O↔i)	(-)	(-)

gdzie:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

⁶⁾ Przekrycie dachu o powierzchni większej niż 1000 m², powinno być nierozprzestrzeniające ognia, a palna izolacja cieplna przekrycia powinna być oddzielona od wnętrza budynku przegrodą o klasie odporności ogniowej nie niższej niż RE 15.

Klasa odporności ogniowej dotyczy ww elementów budowlanych wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ogień **/NRO/**. Ponadto:

- przegrody wewnętrzne oddzielające mieszkania od dróg komunikacji ogólnej oraz od innych mieszkań i samodzielnych pomieszczeń mieszkalnych będą miały klasę odporności ogniowej **EI 30**,

- pasy międzykondygnacyjne (wraz z połączeniem za stropem) o wysokości 0,8 m będą wykonane w klasie odporności ogniowej ścian zewnętrznych, nie dotyczy ścian holu i dróg komunikacji ogólnej,
- ściana oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy strefami **REI 60**.
- ściana oddzielenia przeciwpożarowego będzie wysunięta na co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku lub na całej wysokości ściany zewnętrznej będzie zastosowany pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej **EI 60**

9.8 Strefy pożarowe

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla kondygnacji nadziemnych w budynku niskich (**N**), zaliczonym do kategorii ZL III, wynosi 8.000 m².

Budynki stanowią jedną strefę pożarową.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego zostaną posadowione na własnym fundamencie lub stropie, opartym na konstrukcji nośnej o klasie odporności ogniowej ściany.

Na granicach stref pożarowych, na ścianach zewnętrznych elewacji, zastosowane zostaną pionowe pasy z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i odporności ogniowej **EI 60**.

Na granicach stref pożarowych zostanie zastosowany pas międzykondygnacyjny z materiału niepalnego.

9.9 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje wentylacji i klimatyzacji.

Przewody wentylacyjne będą wykonane z materiałów niepalnych. Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach będą stosowane na zewnętrznej powierzchni przewodów w sposób nierozprzestrzeniający ognia.

Elastyczne przewody wentylacyjne będą wykonane z materiałów trudno zapalnych, posiadać długość maksymalną 4m i nie będą prowadzone przez elementy oddzielenia pożarowego.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego wyposażone zostaną w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej **EIS** równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne przechodzące przez pomieszczenia w innej strefie pożarowej, których nie obsługują, obudowane zostaną elementami o klasie odporności ogniowej jak dla elementów wymaganej dla oddzielenia przeciwpożarowego lub wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o wymaganej klasie odporności ogniowej **EIS**.

Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, powinny spełniać wymagania:

- przewody wentylacyjne będą wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż **1kN** na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu,
- zamocowania przewodów do elementów budowlanych zostaną wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejście siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej,
- w przewodach wentylacyjnych nie będą prowadzone inne instalacje.

Instalacja elektroenergetyczna.

Przewody i kable elektryczne wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, będą zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Kable i przewody elektryczne o podwyższonej odporności na ogień PH90.

Instalacja odgromowa.

Budynek będzie wyposażony w instalację odgromową- ochrona podstawowa, zg. z PN-IEC 61024-1:2001 oraz PN-86/E-05003.

Pozostałe instalacje.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż **EI60** lub **REI60**, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, posiadać będą klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego będą wykonane w klasie odporności ogniowej tych elementów, tj. **EI60**, **EI120** (w ścianach i stropach). Przepusty nie będą instalowane dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach zostaną wykonane w sposób nierozprzestrzeniający ognia.

Przejścia przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu zostaną zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

9.10 Warunki ewakuacji

Do ewakuacji w budynku zaprojektowano przyjmując, że z budynków będzie korzystać nie więcej niż 10 osób:

- Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku i na klatkę schodową, nie będzie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej, tj. 0,9 m.
- Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, będą posiadały co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.
- Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie będą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi lub będą wyposażone w samozamykacze.
- Obudowa dróg ewakuacyjnych o odporności ogniowej min. EI 30.
- Długość dojsć ewakuacyjnych przy jednym kierunku dojścia nie przekraczają długości dopuszczalnej tj. 10 m i 40 m przy dwóch kierunkach,
- Długości przejść ewakuacyjnych w strefach ZL, nie przekraczają długości dopuszczalnej tj.40 m,

9.11 Materiały wykończeniowe

- W budynku nie przewiduje się łatwo zapalnych wykładzin podłogowych, okładzin sufitów i ścian, nie będą również stosowane do wykończenia wnętrz materiały, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.
- Wszystkie materiały użyte do wystroju wnętrz będą posiadały deklarację zgodności potwierdzającą stopień palności.

- Sufity podwieszane lub okładziny sufitów wykonane zostaną z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia minimum D-s1,d1 wg klasy reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1 ; 2008.
- Wyposażenie na drogach ewakuacyjnych – trudno zapalne

9.12 Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

Hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym, rozmieszczone w sposób zapewniający zasięg na całej powierzchni. Dla hydrantów z zastosowaniem węzła półsztywnego o długości 30 m, zasięg przyjmuje się 33 m w poziomie. Należy zapewnić parametry hydrauliczne, przy jednoczesnym poborze wody z dwóch hydrantów tj. ciśnienie wody na zaworze odcinającym hydrantów nie mniejsze niż 0,2 MPa i łączną wydajność 2 dm³/s. Średnice nominalna przewodów zasilających DN 32, zawory odcinające hydrantów na wysokości 1,35 m, od poziomu podłogi +/- 0,1 m. Hydranty wewnętrzne zasilane będą ze zbiornika podziemnego za napełnianego z sieci miejskiej, zapewniającej wymagane PN parametry i czas zasilania przez co najmniej 1 godzinę.

Dopuszcza się przyłączenie do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przyborów sanitarnych, pod warunkiem, że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji - zastosowanie automatycznego zaworu odcinającego.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zapewni odłączenie zasilania w całym obiekcie.

Instalacja oświetlenia awaryjnego – ewakuacyjnego.

Instalacja oświetlenia awaryjnego – ewakuacyjnego zastosowane będzie na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Oświetlenie powinno spełniać wymagania minimalnego czasu działania po zaniku zasilania, tj. min. 1 godz. Powinno zapewnić minimalny poziom natężenia oświetlenia 1 lux zgodnie z PN EN 1838(4):2002 oraz 5 lux w miejscach usytuowania urządzeń przeciwpożarowych.

Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego będzie wykonana w postaci opraw autonomicznych zasilanych z własnych akumulatorów umieszczonych wewnątrz oprawy.

9.13 Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Do zewnętrznego gaszenia pożaru wymagana jest woda w ilości min. 20 l/s.

Źródłem zaopatrzenia w wodę będzie miejska sieć wodociągowa z hydrantami. Najbliższy, pierwszy hydrant zlokalizowany będzie w odległości do 75m od budynku.

Opracował:

mgr inż. arch. Jarosław Gromadka
nr upr. MA/016/18

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGŁYM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE w Warszawie, przy ul. Filtrowej 1 na działce nr ewid. 27/3, obręb 0508 5-05-08, jednostka ewid. 146510_8 Dzielnica Śródmieście, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust 4 - Prawo budowlane).

Projektant:

mgr inż. arch. JAROSŁAW GROMADKA

nr upr. MA/016/18

podpis i pieczęć projektanta:

10. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 143/MAOKK/2018
Nr uprawnień: MA/016/18

Warszawa, dnia 21 czerwca 2018r.

DECYZJA nr 098/MAOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257 tj.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Jarosław Gromadka

urodzony w dniu 22 lutego 1976 r. w Nowym Dworze Mazowieckim

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

- 1. projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego**
- 2. 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Dorota Bujnowska - Cechniak

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Jarosław Gromadka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a