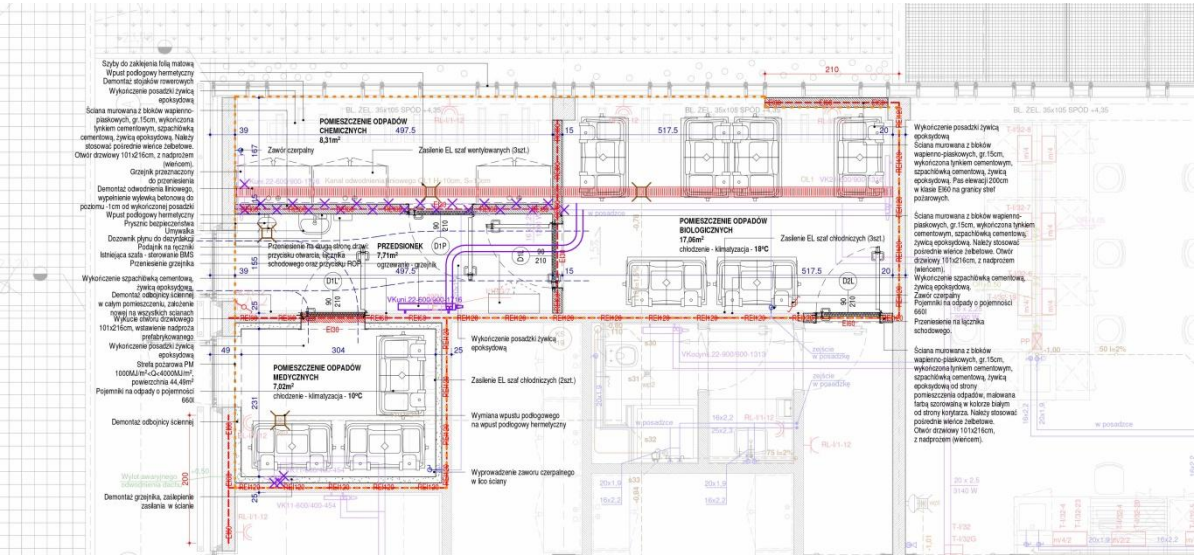


PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JAAS

TOM PAB, EGZ. NR 4



NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA
DLA ROWERÓW I WYTWORNICZY SUCHEGO ŁODU NA
POMIESZCZENIA ODPADÓW: BIOLOGICZNYCH,
CHEMICZNYCH I MEDYCZNYCH

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

ul. Abrahama 58, 80-309 Gdańsk
KAT. IX

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH

226101_1.0013.242/2

NAZWA I ADRES INWESTORA

UNIwersytet Gdański.
ul. J.Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

JAAS STUDIO Sp. z o.o.
ul. Piastowska 5/11, 80-332 Gdańsk

DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA:
KWIECIEŃ 2024

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER I SPECJALNOŚĆ POSIADANYCH UPRAWNIEŃ	DATA OPRAC./ SPRAWDZENIA	PODPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. MACIEJ JAŚKOWIEC upr. bud. 5/WMOKK/2018, specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	04.2024	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ GZOWSKI upr. bud. 472/POOKK/2012, specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	04.2024	

SPIS TREŚCI DO CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1 Przedmiot zamierzenia budowlanego	5
1.1 Podstawa opracowania	5
1.2 Prawa autorskie	6
1.3 Informacja o jednostce projektowej	6
2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	6
3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	6
4 Układ przestrzenny i forma obiektu budowlanego	10
4.1 Stan istniejący	10
4.2 Ocena stanu technicznego	11
4.3 Zakres planowanych prac	11
4.4 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych	13
4.5 Wymagania izolacyjności termicznej przegród	14
5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	14
5.1 Parametry ogólne	14
5.2 Zestawienie pomieszczeń (po zmianie sposobu użytkowania)	15
6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	15
7 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	15
8 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób z niepełnosprawnościami.	15
9 Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami.	15
10 Parametry techniczne obiektu budowlanego oraz wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	15
10.1 Zapotrzebowanie wody i sposób odprowadzanie ścieków i wód opadowych.	15
10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych.	15
10.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.	15
10.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania.	16
10.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i wody powierzchniowe i podziemne.	16
11 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	16
12 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.	16
13 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.	16
13.1 Instalacja wodociągowa	16
13.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej	16
13.3 Instalacja ogrzewania	16
13.4 Instalacja wentylacji	17
13.5 Instalacje elektryczne	17
13.6 Instalacje teletechniczne	17

14 Warunki ochrony przeciwpożarowej.	17
14.1 Dane ogólne	18
14.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów pożarowo niebezpiecznych, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych	18
14.3 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób	18
14.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	19
14.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych	19
14.6 Klasa odporności pożarowej oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	19
14.7 Podział na strefy pożarowe i strefy dymowe	20
14.8 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki	20
14.9 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób	20
14.10 Sposób zabezpieczenie przeciwpożarowego instalacji użytkowych	20
14.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów i przyjętych scenariuszy pożarowych	20
14.12 Wyposażenie w gaśnice	21
14.13 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, w tym drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	21
15 Uwagi końcowe	21

1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia dla rowerów i pomieszczenia wytwornicy suchego lodu na pomieszczenia odpadów: biologicznych, chemicznych i medycznych w budynku Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przy ulicy Abrahama 58 w Gdańsku.

W ramach zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia dla rowerów na pomieszczenia odpadów chemicznych i biologicznych przewiduje się:

- wydzielenie pomieszczenia odpadów biologicznych od przedsionka pomieszczenia sanitarnego ścianą z drzwiami;
- wydzielenie ścianami pomieszczenia odpadów: chemicznych, biologicznych i przedsionka;
- wykonanie otworu drzwiowego z drzwiami do pomieszczenia odpadów medycznych z przedsionka;
- wydzielenie pożarowe pomieszczeń;
- demontaż istniejącego wyposażenia w tym stojaków rowerowych;
- przebudowa istniejącej instalacji i wykonanie niezależnej wentylacji mechanicznej;
- wykonanie instalacji klimatyzacji pomieszczenia odpadów biologicznych;
- wykonanie umywalki z podgrzewaczem elektrycznym wody oraz prysznica bezpieczeństwa wraz z przebudową instalacji wody;
- wymianę modułowego sufitu podwieszanego na sufit z płyt g-k wodoodpornych pomalowanych farbą szorowalną wraz z rewizjami dostępowymi do urządzeń nadstropowych;
- wykonanie odbojnic przyściennych;
- remont powierzchni ścian i podłóg wraz z malowaniem żywicą epoksydową;
- wykonanie kontroli dostępu;
- przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej: dostosowanie instalacji do lokalizacji prysznica bezpieczeństwa, strefy szaf chłodniczych, wagi odpadów, szaf wentylowanych i nowoprojektowanych ścian działowych, wykonanie nowej instalacji oświetlenia wraz z opravami;
- wykonanie czujek dymu w pomieszczeniach i wpięcie ich do systemu SSP;
- wykonanie systemu detekcji do sterowania wentylacją awaryjną w pom. odpadów chemicznych;
- przebudowa istniejącej instalacji wod-kan i centralnego ogrzewania.

W ramach zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia wytwornicy suchego lodu na pomieszczenie odpadów medycznych przewiduje się:

- wydzielenie pożarowe pomieszczenia;
- przebudowa istniejącej instalacji i wykonanie niezależnej wentylacji mechanicznej;
- wykonanie instalacji klimatyzacji pomieszczenia;
- wymianę modułowego sufitu podwieszanego na sufit z płyt warstwowych wraz z rewizjami dostępowymi do urządzeń nadstropowych;
- wykonanie odbojnic przyściennych;
- remont powierzchni podłóg wraz z malowaniem żywicą epoksydową;
- wykonanie izolacji termicznej ścian i sufitu z płyt warstwowych;
- wykonanie kontroli dostępu;
- przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej: dostosowanie instalacji do lokalizacji szaf chłodniczych, wykonanie nowej instalacji oświetlenia wraz z opravami;
- wykonanie czujek dymu w pomieszczeniu.

1.1 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem,
- Wypis i wyrys z ewidencji gruntów,

- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
- Mapa do celów informacyjnych,
- Opis Przedmiotu Zamówienia,
- Wizja lokalu,
- Inwentaryzacja lokalu,
- Projekty powykonawcze wykonanych w budynku instalacji,
- Aktualne normy i przepisy projektowe,
- Założenia i standardy projektowe otrzymane od Inwestora i Użytkownika.

1.2 Prawa autorskie

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Projekt (dzieło architektoniczne) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 pkt.2.6 ustawy z 23 lutego 1994 r. O Prawie Autorskim (Dziennik Ustaw Nr 24 Poz.83). Projekt przedstawiony w części rysunkowej i opisowej podlega ustawie o ochronie praw autorskich. Jakikolwiek wykorzystywanie rozwiązań projektowych może nastąpić wyłącznie za zgodą autora oraz na warunkach określonych w umowie, z zastrzeżeniem uprawnień przysługujących twórcy w fazach projektowania, nadzoru nad wykonaniem i eksploatacji dzieła z uwzględnieniem przepisów prawa budowlanego. Wszystkie zmiany rozwiązań projektowych w trakcie realizacji muszą zostać zaakceptowane przez projektanta w trybie konsultacji. Zastosowane materiały, elementy i ustroje budowlane muszą posiadać aktualne świadectwa badań i decyzje dopuszczenia do stosowania w budownictwie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej, wydane przez nadzór budowlany oraz sanitarny. Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz według instrukcji i pod nadzorem producentów i dystrybutorów.

1.3 Informacja o jednostce projektowej

JAAS STUDIO Sp. z o.o.,

ul. Piastowska 5/11, 80-332 Gdańsk

tel. 505 718 069, mail: biuro@jaas.studio, m.jaskowiec@wp.pl

2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z Klasyfikacją Obiektów Budowlanych projektowane pomieszczenia znajdują się w budynku zaliczonym do budynków szkół wyższych i placówek badawczych – laboratoria badawcze (1263). Budynek zaliczono do kat. IX.

3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Pomieszczenia podlegające zmianie sposobu użytkowania będą pełniły funkcję pomieszczeń odpadów: biologicznych, chemicznych i medycznych, powstałych w laboratoriach Wydziału Biotechnologii celem ich przetrzymywania do czasu odbioru przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną do dalszej utylizacji. Odpady będą wstępnie przechowywane i odbierane w cyklach zgodnie z Regulaminem postępowania z odpadami obowiązującą na Uniwersytecie Gdańskim oraz obowiązującymi przepisami.

Pomieszczenia odpadów – technologia

W pomieszczeniu odpadów biologicznych będą przechowywane głównie odpady o kodach:

02 01 03 - Odpadowa masa roślinna

08 03 18 - Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17* (08 03 17* Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne)

15 01 07 - Opakowania ze szkła (również potłuczone szkło)

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (również potłuczone szkło)

16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

16 03 05* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

16 03 06 - Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

17 04 05 - Żelazo i stal

20 01 23* - Urządzenia zawierające freony

W pomieszczeniu należy przewidzieć:

- gniazda zasilające szafy chłodnicze;
- niezależną wentylację wyciągową;
- klimatyzację zapewniającą utrzymanie temperatury poniżej 18st.C;
- termometr elektroniczny z rejestracją temperatury w pomieszczeniu;
- zawór czerpalny wody;
- wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy;
- kratkę ściekową z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej wyposażoną w wpust hermetyczny;
- wymianę sufitu modułowego na sufit z płyty gk wodoodpornej pomalowanej farbą szorowalną.

Odpady będą gromadzone w pomieszczeniu w szczelnie zamkniętych sześciu pojemnikach 660l i/lub w szafach chłodniczych (w przypadku gromadzenia mniejszych ilości) i przekazywane do dalszej utylizacji. Pomieszczenie i pojemniki zostaną odpowiednio oznakowane.

Pomieszczenie musi posiadać niezależne wejście z zewnątrz, kontrolę dostępu, ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających ich dezynfekcję, musi być zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt, musi posiadać drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp.

W pomieszczeniu odpadów chemicznych będą przechowywane głównie odpady o kodach:

16 05 06* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych

16 05 07* - Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)

16 05 08* - Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)

W pomieszczeniu należy przewidzieć:

- gniazda zasilające szafy wentylowane;
- niezależną wentylację wyciągową i wentylację awaryjną;
- instalacje w wykonaniu przeciwwybuchowym;
- szafy na chemikalia wentylowane, bezodpływowe;
- zawór czerpalny wody;
- wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy;

- kratkę ściekową z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej wyposażoną w wpust hermetyczny;
- wymianę sufitu modułowego na sufit z płyty gk wodoodpornej pomalowanej farbą szorowalną.

Odpady będą gromadzone w pomieszczeniu w szczelnie zamkniętych pojemnikach gromadzonych w szafach wentylowanych, bezodpływowych i przekazywane do dalszej utylizacji. Pomieszczenie i pojemniki zostaną odpowiednio oznakowane.

Pomieszczenie musi posiadać niezależne wejście z zewnątrz, kontrolę dostępu, ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających ich dezynfekcję, musi być zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt, musi posiadać drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp.

W pomieszczeniu odpadów medycznych będą przechowywane odpady o kodach:

18 01 01 - Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki z wyłączeniem 18 01 03 (np. igły, skalpele);

18 01 02* - Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (np. próbki krwi, płytki po hodowlach komórkowych);

18 01 03* - Inne odpady; które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego; o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia; że wywołują choroby u ludzi i zwierząt, z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82

18 01 04 - Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. rękawiczki, tropy, ręczniki papierowe).

W pomieszczeniu należy przewidzieć:

- gniazda zasilające komory chłodnicze;
- niezależną wentylację wyciągową;
- klimatyzację zapewniającą utrzymanie temperatury poniżej 10st.C;
- zawór czerpalny wody;
- wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy;
- kratkę ściekową z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej wyposażoną w wpust hermetyczny;
- termometr elektroniczny z rejestracją temperatury w pomieszczeniu;

Odpady będą gromadzone w pomieszczeniu w szczelnie zamkniętych dwóch pojemnikach 660l i/lub w szafach chłodniczych (w przypadku gromadzenia mniejszych ilości) i przekazywane do dalszej utylizacji. Pomieszczenie i pojemniki zostaną odpowiednio oznakowane.

Pomieszczenie musi posiadać niezależne wejście z zewnątrz, kontrolę dostępu, ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających ich dezynfekcję, musi być zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt, musi posiadać drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp.

W przedsionku do pomieszczeń odpadów należy przewidzieć:

- umywalkę z podgrzewaczem elektrycznym wody, dozownikiem na mydło i środkiem do dezynfekcji; podajnik na ręczniki papierowe;
- prysznic bezpieczeństwa;
- maty sorpcyjne do zbierania odcieków; rękawice, worki i pojemniki na odpady;
- kratkę ściekową z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej wyposażoną w wpust hermetyczny;

- niezależną wentylację wyciągową;
- miejsce na ustawienie wagi odpadów;
- szafkę z półką na sprzęt elektroniczny do ewidencji odpadów wyposażone w gniazdo wtykowe oraz RJ45.

Pomieszczenie musi posiadać niezależne wejście z zewnątrz, kontrolę dostępu, ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających ich dezynfekcję, musi być zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt, musi posiadać drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp.

Ze względu na brak możliwości wykonania w istniejących pomieszczeniach strefy zagrożonej wybuchem nie dopuszcza się przechowywania: materiałów wybuchowych, gazów skroplonych, schłodzonych, pod ciśnieniem, nadtlenków organicznych, materiałów samozapalnych, dioksyn, natomiast pozostałe przechowywane odpady niebezpieczne nie mogą przekraczać łącznej ilości 200kg. Przechowywanie ciekłych, palnych substancji i preparatów niebezpiecznych spełniać musi odpowiednie normy prawne. Ilości substancji pożarowo niebezpiecznych nie mogą przekraczać ilości określonych w przepisach ochrony przeciwpożarowej, w szczególności:

- w jednej strefie pożarowej może znajdować się (łącznie): do 10 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 21 °C i do 50 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu 21–55 °C;
- w pomieszczeniu nie spełniającym wymogów technicznych dla pomieszczeń zagrożonych wybuchem, ilości palnych gazów i cieczy nie mogą przekraczać masy, której wybuch spowoduje przyrost ciśnienia przekraczający 5 kPa.

W przypadku przechowywania obok siebie ilości chemikaliów o łącznej ilości nieprzekraczającej 200kg (przechowywanie większej ilości jest zabronione), należy zapewnić zachowanie następujących zasad bezpieczeństwa::

- przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej;
- zapobieganie rozszczelnieniu opakowań;
- składowanie w określonej temperaturze oraz ochrona przed nagrzewaniem od słońca i innego źródła ciepła;
- oddzielenie chemikaliów mogących reagować ze sobą – na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki;
- ograniczenie dostępu osób postronnych;
- oznakowanie miejsca składowania chemikaliów;
- składowanie materiałów żrących czy szkodliwych dla środowiska z zachowaniem co najmniej 3-metrowego odstępu pomiędzy tymi chemikaliami oraz nimi i innymi materiałami.

Uprawnieni przedstawiciele Wydziału Biotechnologii sporządzą na podstawie ww. informacji Instrukcję Użytkowania dla pomieszczeń odpadów i zapewnią:

- przestrzeganie właściwego sposobu przechowywania i nie przekraczania dopuszczalnych ilości substancji niebezpiecznych;
- przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania;
- przechowywanie cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C) wyłącznie w pojemnikach, urządzeniach i instalacjach przystosowanych do tego celu, wykonanych z

materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem.

Substancje i preparaty niebezpieczne powinny być przechowywane we właściwych, najlepiej oryginalnych opakowaniach. Substancje i preparaty niebezpieczne powinny być oznakowane oryginalnymi etykietami lub etykietami sporządzonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoba odpowiedzialna za przechowywanie substancji i preparatów niebezpiecznych powinna posiadać dostęp do ich kart charakterystyki w wersji drukowanej, bądź elektronicznej.

Pomieszczenia oraz przechowywane odpady muszą spełniać obowiązujące normy i przepisy a w szczególności wymagania określone w następujących dokumentach:

- Podstawowe zasady bezpiecznej pracy w magazynach chemikaliów. Wydawnictwo CIOP PIB Autorzy: Wojciech Domański, Joanna Kurpiewska;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (wraz z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (wraz z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (wraz z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (wraz z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 22 czerwca 2001 r. o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych (wraz z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (wraz z późn. zm.);
- przepisy i wytyczne ADR;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późn. zm.).

4 Układ przestrzenny i forma obiektu budowlanego

4.1 Stan istniejący

Pomieszczenia podlegające zmianie sposobu użytkowania znajdują się w istniejącym budynku Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Budynek został oddany do użytkowania w 2016 roku. Budynek mieści się na terenie Kampusu Uniwersytetu Gdańskiego przy ul. Abrahama 58. Powierzchnia użytkowa budynku wynosi 7 868,18 m² i obejmuje łącznie 4 kondygnacje naziemne i 1 podziemną. W budynku znajdują się specjalistyczne laboratoria, m.in. bioinformatyczne, analiz biomolekularnych, zespół fitotronów, laboratorium o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa biologicznego, laboratorium izotopowe, pracownie do badań rozwojowych. Budynek wyposażony jest w nowoczesne sale seminaryjne, komputerowe i gabinety pracowników naukowych.

Pomieszczenia podlegające zmianie sposobu użytkowania tj.: I/25 - Parking rowerowy i I/24 - Wytwornica suchego lodu znajdują się na parterze budynku i posiadają bezpośrednie wejście z zewnątrz budynku. Pomieszczenie parkingu rowerowego połączone jest korytarzem z komunikacją ogólną budynku, z którego dostępny jest także węzeł sanitarny. Ze względu na wymagania w zakresie przechowywania odpadów: biologicznych, chemicznych i medycznych do czasu ich odbioru przez firmy zewnętrzne, Inwestor podjął decyzję o przystosowaniu istniejących pomieszczeń do nowej funkcji. Funkcja parkowania rowerów zostanie przeniesiona do zewnętrznej wiaty rowerowej, dostęp do węzła sanitarnego będzie zapewniony poprzez

korytarz z komunikacji ogólnej. Pomieszczenie wytwornicy suchego lodu – ze względu na brak jego zapotrzebowania w budynku Wydziału zostanie zlikwidowane.

4.2 Ocena stanu technicznego

- Fundamenty budynku – płyta fundamentowa, żelbetowa. Element dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Stan bardzo dobry, stopień zużycia 5%;
- Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne nośne – żelbetowe monolityczne. Element dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Stan bardzo dobry, stopień zużycia 5%;
- Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych. Element dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Stan bardzo dobry, stopień zużycia 5%;
- Strop – żelbetowy typu filigran. Element dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Stan bardzo dobry, stopień zużycia 5%;
- Stolarka fasadowa – aluminiowa, systemowa. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 11%;
- Stolarka drzwiowa zewnętrzna – aluminiowa, systemowa. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 15%;
- Podłoga – przemysłowa, betonowa, malowana żywicą epoksydową. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 15%;
- Okładziny wewnętrzne ścian i sufitów – tynki cementowe i gładzie cementowe malowane żywicą epoksydową, sufity podwieszane systemowe, kasetonowe. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 18%;
- Instalacje wewnętrzne elektryczne, teletechniczne i automatyki. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 11%;
- Instalacje wewnętrzne CO. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 11%;
- Instalacje wewnętrzne wod-kan. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 11%;
- Instalacje wewnętrzne wentylacji. Element nie wykazuje większego zużycia, mogą wystąpić nieznaczne uszkodzenia wynikające z użytkowania. Stan dobry, stopień zużycia 11%.

Planowana zmiana sposobu użytkowania zmienia warunki: bezpieczeństwa pożarowego oraz higieniczno-sanitarne, pracy, zdrowotne, nie zmienia warunków: powodziowych i ochrony środowiska. Zmiana sposobu użytkowania nie zwiększy obciążeń użytkowych w pomieszczeniach względem założonych pierwotnie (posadzka na gruncie).

4.3 Zakres planowanych prac

W ramach zmiany sposobu użytkowania w istniejącym pomieszczeniu dla rowerów przewiduje się następujące prace:

- demontaż istniejącego wyposażenia w tym: stojaków rowerowych, odbojnic i innych elementów drobnych;
- demontaż sufitów i urządzeń nastropowych;
- wydzielenie pomieszczenia odpadów od przedsiionka pomieszczenia sanitarnego ścianą z drzwiami, w tym wykonanie ściany z bloczków wapienno-piaskowych E18 kl.20 wraz z niezbędnymi otworami, nadprożami i usztywnieniami w klasie REI120, dwustronne: tynkowanie ściany tynkiem cementowym, szpachlowanie gładzią cementową, malowanie

- żywicą epoksydową, osadzenie drzwi o wymiarach w świetle 90x210cm w klasie EI60 (jak istn. drzwi do magazynu chemikaliów) wyposażonych w kontrolę dostępu;
- wydzielenie pomieszczeń odpadów chemicznych i biologicznych oraz przedsionka wejściowego ścianami z bloczków wapienno-piaskowych E18 kl.20 wraz z niezbędnymi otworami, nadprożami i usztywnieniami w klasie REI60, dwustronne: tynkowanie ścian tynkiem cementowym, szpachlowanie gładzią cementową, malowanie żywicą epoksydową, osadzenie drzwi o wymiarach w świetle 90x210cm w klasie EI30 wyposażonych w kontrolę dostępu;
 - wykonanie otworu drzwiowego do istniejącego pom. wytwornicy suchego lodu wraz z nadprożem; osadzenie drzwi o wymiarach w świetle 90x210cm w klasie EI30 wyposażonych w kontrolę dostępu;
 - wydzielenie pożarowe pomieszczenia, w tym zabezpieczenie pożarowe wszystkich istniejących i projektowanych przejść instalacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego, wykonanie zabezpieczenia ściany zewnętrznej w pasie min.2m w klasie REI120 z bloczków wapienno-piaskowych, jednostronne: dwustronne: tynkowanie ściany tynkiem cementowym, szpachlowanie gładzią cementową, malowanie żywicą epoksydową, pola przeziernie systemu fasadowego należy okleić od wewnątrz folią matową;
 - przebudowa istniejącej instalacji i wykonanie niezależnej wentylacji mechanicznej, w tym demontaż unieczynnionych odcinków wentylacji bytowej, wykonanie napowietrzanie korytarza przed pom. sanitarnym, wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczenia odpadów biologicznych, wykonanie wentylacji awaryjnej pomieszczenia odpadów chemicznych;
 - wykonanie instalacji klimatyzacji pomieszczenia odpadów biologicznych, w tym wykonanie jednostki wewnętrznej w pomieszczeniu wraz z zasilaniem i odprowadzeniem skroplin, wykonanie jednostki zewnętrznej w studni technologicznej na zewnątrz budynku;
 - wykonanie umywalki z armaturą z podgrzewaczem elektrycznym wody, montażem dozownika płynu do dezynfekcji oraz wykonanie prysznica bezpieczeństwa, na potrzeby umywalki, punktów czerpalnych i prysznica bezpieczeństwa należy wykonać rozbudowę instalacji wody;
 - likwidacja odwodnienia liniowego, zmiana układu spadków posadzki, wykonanie wpustów hermetycznych z możliwością zamykania, przebudowa i rozbudowa układu instalacji kanalizacji sanitarnej;
 - wymianę modułowego sufitu podwieszanego na sufit z płyt g-k wodoodpornych pomalowanych farbą szorowalną wraz z rewizjami dostępowymi do urządzeń nadstropowych, montaż opraw oświetleniowych, montaż urządzeń nad i podstropowych;
 - wykonanie odbojnic przyściennych po całym obwodzie pomieszczeń – dwustrefowych, ze stali nierdzewnej;
 - przebudowa instalacji grzewczych;
 - remont powierzchni ścian i podłóg wraz z malowaniem żywicą epoksydową, wykonanie wyoblenia na połączeniu posadzki i ścian, wykonanie uszczelnienia na połączeniu ścian i stolarki fasadowej i drzwiowej;
 - wykonanie kontroli dostępu dla wszystkich drzwi wraz z wpięciem do istniejącego systemu kontroli dostępu;
 - przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej, w tym: przeniesienie gniazd i usunięcie kolizji z prysznicem bezpieczeństwa, wykonanie zasilania strefy szaf chłodniczych, szaf wentylowanych, podgrzewacza wody, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, zmiana układu oświetlenia pomieszczeń;
 - wykonanie czujek dymu w pomieszczeniach (nadstropowych i podstropowych) i wpięcie ich do istniejącego systemu SSP;
 - wykonanie systemu detekcji w pomieszczeniu odpadów chemicznych sterującego wentylacją awaryjną.

W ramach zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia odpadów medycznych przewiduje się:

- demontaż istniejącego wyposażenia w tym: odbojnic i innych elementów drobnych;
- demontaż sufitów i urządzeń nadstropowych;
- wydzielenie pożarowe pomieszczenia, w tym zabezpieczenie pożarowe wszystkich istniejących i projektowanych przejść instalacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego;
- wykonanie instalacji klimatyzacji pomieszczenia, w tym wykonanie jednostki wewnętrznej w pomieszczeniu wraz z zasilaniem i odprowadzeniem skroplin, wykonanie jednostki zewnętrznej w studni technologicznej na zewnątrz budynku;
- wykonanie wpustu hermetycznego z możliwością zamykania, przebudowa i rozbudowa układu instalacji kanalizacji sanitarnej;
- wymianę modułowego sufitu podwieszanego na sufit z płyt warstwowych izolowanych termicznie PIR wraz z rewizjami dostępowymi do urządzeń nadstropowych, montaż opraw oświetleniowych, montaż urządzeń nad i podstropowych;
- wykonanie odbojnic przyściennych po całym obwodzie pomieszczeń – dwustrefowych, ze stali nierdzewnej;
- przebudowa instalacji grzewczych;
- obłożenie ścian płytami warstwowymi izolowanymi termicznie PIR;
- remont podłogi wraz z malowaniem żywicą epoksydową, wykonanie wyoblenia na połączeniu posadzki i ścian, wykonanie uszczelnienia na połączeniu ścian i stolarki drzwiowej;
- przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej, w tym: przeniesienie gniazd i usunięcie kolizji, wykonanie zasilania strefy szaf chłodniczych, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, zmiana układu oświetlenia pomieszczenia;
- wykonanie czujek dymu w pomieszczeniu (nadstropowych i podstropowych) i wpięcie ich do istniejącego systemu SSP.

Uwaga: w zakresie Użytkownika jest:

- dostawa pojemników na odpady i ich oznakowanie;
- wyposażenie meblowe, środki ochrony osobistej, dostawa szaf chłodniczych i szaf wentylowanych;
- oznakowanie pomieszczeń;
- sporządzenie Instrukcji Użytkowania pomieszczeń.

4.4 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe poszczególnych przegród pokazano w części rysunkowej projektu architektoniczno-budowlanego.

Ściany murowane:

- ściany należy wykonać z bloków wapienno-piaskowych E18 kl.20,
- ze względów statycznych i ich wysokość należy uwzględnić wzmocnienia ścian wieńcami i słupkami oraz zbrojeniem z prętów stalowych układanych w spoinie co drugą warstwę,
- w otworach drzwiowych i instalacyjnych należy stosować prefabrykowane nadproża żelbetowe L19,
- ściany należy impregnować,
- w pomieszczeniach mokrych ściany należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
- ściany należy murować na warstwie izolacji przeciwwodnej z masy polimerowo-bitumicznej.

Posadzki betonowe z wykończeniem żywicą epoksydową:

- należy wykonywać jako zbrojone posadzki betonowe pływające, układane na izolacji akustycznej i folii polietylenowej,
- posadzki należy dylatować za pomocą profili systemowych wypełnionych materiałem elastycznym,

- posadzki należy wykonać ze spadkami do wpustów jako utwardzaną powierzchniowo i pokrytą żywicą epoksydową w kolorze jasnoszarym,
- należy stosować systemową posadzkę epoksydową, dwuskładnikową, niskoemisyjną, samozagładzającą, o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej do stosowania na powierzchni betonowe, szczelną dla cieczy i odporną na ścieranie,
- posadzkę należy wykonać o nawierzchni antypoślizgowej,
- posadzki pływające należy odizolować materiałem akustycznym po całym obwodzie pomieszczenia,
- posadzki betonowe wykonać z betonu C25/30 zbrojonego górną i dolną siatką $\phi 10\text{mm}$ co 15cm, układ dylatacji dostosować do podziałów konstrukcyjnych i instalacji,
- posadzki w miejscu nagromadzenia instalacji podposadzkowych należy dodatkowo dobrać siatkę stalową zgrzewaną $\phi 6\text{mm}$ co 15cm,
- przed wykonaniem posadzek należy wykonać i sprawdzić wszystkie instalacje podposadzkowe.

Tynki wewnętrzne

- na ścianach z bloków wapienno-piaskowych i ścianach żelbetowych należy wykonać tynki cementowe kategorii III szpachlowane zaprawami cementowymi przeznaczonymi pod malowanie żywicą epoksydową.

Sufity podwieszane

- dwupoziomowe na krzyżowej konstrukcji nośnej;
- obydwa poziomy ruszty z profili CD 60, wieszaki systemowe noniuszowe;
- poszycie z płyty gipsowo-kartonowej wodoodpornej gr.1,25cm;
- malowanie farbą szorowalną;
- w suficie należy wykonać rewizje systemowe do urządzeń nadstropowych oraz montaż opraw oświetleniowych i urządzeń podstropowych.

4.5 Wymagania izolacyjności termicznej przegród

W ramach zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń nie planuje się przebudowy przegród zewnętrznych i wymiany stolarki zewnętrznej drzwiowej i fasadowej. Ściany zewnętrzne pomieszczeń, zewnętrzna stolarka drzwiowa i fasadowa oraz przegrody wewnętrzne w zakresie izolacyjności termicznej pozostają w stanie istniejącym.

5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

5.1 Parametry ogólne

- | | |
|---|---|
| • Wysokość pom. I/25 oraz I/24: | $H = 5,10\text{m}$, $h = 4,00\text{m}$ oraz $2,50\text{m}$ |
| • Ilość kondygnacji budynku: | 4 naziemne, 1 podziemna |
| • Grupa wysokości budynku: | obiekt średniowysoki (SW), |
| • Pow. zabudowy pom. I/25 oraz I/24: | $P_z = 39,52\text{ m}^2 + 9,85\text{ m}^2$ |
| • Pow. użytkowa pom. I/25 oraz I/24: | $P_u = 34,34\text{ m}^2 + 8,13\text{ m}^2$ |
| • Pow. całkowita pom. I/25 oraz I/24: | $P_c = 39,52\text{ m}^2 + 9,85\text{ m}^2$ |
| • Pow. wewnętrzna pom. I/25 oraz I/24: | $P_w = 34,34\text{ m}^2 + 8,13\text{ m}^2$ |
| • Kubatura netto pom. I/25 oraz I/24: | $V_c = 137,36\text{ m}^3 + 26,82\text{ m}^3$ |
| • Długość pom. I/25 oraz I/24: | $10,30\text{m}$ oraz $3,24\text{m}$ |
| • Szerokość pom. I/25 oraz I/24: | $3,37\text{m}$ oraz $2,51\text{m}$ |
| • Dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania z wymogami ochrony przeciwpożarowej: | |

Pomieszczenia znajdują się w istniejącym budynku. Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową pomieszczeń nie wpływa na usytuowanie budynku Wydziału zgodnie z wymogami ochrony pożarowej.

5.2 Zestawienie pomieszczeń (po zmianie sposobu użytkowania)

• I/25A	Pom. odpadów chemicznych	8,31 m ²
• I/25B	Pom. odpadów biologicznie	17,06m ²
• I/25C	Przedsionek	7,71 m ²
• I/25D	Korytarz	5,08 m ² (wynikowo z podziału)
• I/24	Pom. odpadów medycznych	7,02 m ²
Łącznie:		45,18 m²

6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Pomieszczenia znajdują się w istniejącym budynku. Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową pomieszczeń nie wpływa na posadowienie obiektu. Zmiana sposobu użytkowania nie zwiększy obciążeń użytkowych w pomieszczeniach względem założonych pierwotnie (posadzka na gruncie). Wykonanie nowych ścian działowych zaprojektowano w technologii z bloczków wapienno-piaskowych dostosowanych do nośności istniejącej posadzki.

7 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Pomieszczenia po zmianie sposobu użytkowania będą stanowiły trzy niezależne pomieszczenia.

8 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób z niepełnosprawnościami.

Nie dotyczy.

9 Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami.

Pomieszczenia są dostępne dla osób z niepełnosprawnościami: znajdują się na parterze, posiadają dostęp drzwiami bez progów.

10 Parametry techniczne obiektu budowlanego oraz wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

10.1 Zapotrzebowanie wody i sposób odprowadzanie ścieków i wód opadowych.

Pomieszczenia posiadają istniejącą instalację wod-kan. Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń nie spowoduje zmiany zapotrzebowania wody na cele bytowe w budynku Wydziału.

Ścieki bytowe odprowadzone zostaną istniejącym przyłączem kanalizacyjnym do istniejącej zewnętrznej kanalizacji sanitarnej. W posadzkach pomieszczeń zostaną zastosowane wpusty podłogowe hermetyczne z możliwością zamykania. Wpusty będą pracowały stale w pozycji zamkniętej. W przypadku powstania w pomieszczeniach odcieków substancji niebezpiecznych – należy je zneutralizować matami sorpcyjnymi. Po pełnej neutralizacji i dezynfekcji pomieszczeń, należy otworzyć wpusty podłogowe i zmyć powierzchnie wodą.

10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Na układach wentylacyjnych zostaną zainstalowane filtry z wkładem węglowym. Pomieszczenia odpadów nie będą powodowały ponadnormowych emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłów.

10.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Gospodarka odpadami będzie podporządkowana obowiązującej ustawie o odpadach i rozporządzeniom wykonawczym. Odpady stanowiąc będą odpady komunalne. Powierzchnia

punktu gromadzenia odpadów zlokalizowanego na posesji jest wystarczająca na ustawienie zamykanych pojemników w ilości zapewniającej segregację i magazynowanie odpadów do czasu ich odbioru przez służby.

10.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania.

W pomieszczeniach podlegających zmianie sposobu użytkowania emisja hałasu będzie pochodzić wyłącznie od istniejących i projektowanych urządzeń wentylacyjnych, znajdujących się wewnątrz budynku. Przyjęte rozwiązania projektowe gwarantują spełnienie wymagań normowych i utrzymanie poziomu hałasu w granicach rozprzestrzeniania zgodnie z PN-87 B-02151/02.

10.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i wody powierzchniowe i podziemne.

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń nie będzie miała negatywnego wpływu na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

11 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Pomieszczenia posiadają istniejące ogrzewanie CO oraz istniejącą instalację z.w.u. W ramach zmiany sposobu użytkowania projektuje się wykonanie elektrycznych podgrzewaczy do wody oraz klimatyzacji.

12 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.

Regulacja temperatury poszczególnych pomieszczeń zapewniona będzie poprzez termoregulatory na grzejnikach wodnych oraz programatorach urządzeń klimatyzacyjnych.

13 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

13.1 Instalacja wodociągowa

Zasilanie przyborów sanitarnych w wodę zimną odbywać się będzie z istniejącej instalacji wodociągowej w budynku. Instalacja wody zimnej i ciepłej wykonana zostanie z rur z tworzywa sztucznego o połączeniach zgrzewanych (ciśnienie robocze 16 bar) oraz z rur ze stali nierdzewnej (chromowo-niklowo-molibdenowa 1.4401) wg DIN EN 10088 łączonych na złączki zaciskowe (odcinki instalacji poniżej linii sufitu podwieszonego zasilające prysznice bezpieczeństwa). Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie za pomocą projektowanego elektrycznego podgrzewacza o pojemności 15 l.

13.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki bytowe odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji sanitarnej bytowej. Przewody odprowadzające ścieki wykonane zostaną z tworzywa sztucznego PP i PVC-U (podposadzkowe). Na instalacji kanalizacji podposadzkowej zaprojektowano wpusty podłogowe higieniczne z syfonem i pokrywą hermeticzną ze stali nierdzewnej klasy min. 1.4301 np. typ 157 dn 100 ze zwieńczeniem 200x200 mm..Hermetyczna pokrywa chemicznie odporna (stal nierdzewna 1.4404) zamknięta będzie na stałe i zdejmowana przysawką po neutralizacji odcieków na posadzce.

13.3 Instalacja ogrzewania

W budynku występuje ogrzewanie wodne systemu zamkniętego o parametrach 80/60 °C. Ogrzewanie pomieszczenia przedsionka i odpadów biologicznych realizowane będzie

grzejnikami płytowymi w wykonaniu higienicznym z podejściem dolnym, przeznaczonymi do instalowania w pomieszczeniach o zwiększonych wymaganiach ochrony przed korozją. Do automatycznego regulowania temperatury, zastosowane zostaną głowice termostatyczne montowane na grzejnikach. Głowica termostatyczna jest proporcjonalnym regulatorem temperatury. Wzrost temperatury otoczenia powoduje rozszerzenie cieczy oddziałującej na mieszek, który porusza trzpień głowicy. Spadek temperatury powoduje odwrotne działanie. Czujnik termostatyczny wpływa na element zamykający zaworu termostatycznego poprzez trzpień głowicy i reguluje przepływ czynnika grzewczego do odbiornika. Rozprowadzenie instalacji ogrzewania wykonane zostanie w posadzce z włączeniem do istniejącej instalacji. Instalacja ogrzewania wykonana zostanie z rur z tworzywa sztucznego z barierą antydyfuzyjną.

13.4 Instalacja wentylacji i klimatyzacji

W pomieszczeniach przewidziano wentylację mechaniczną w oparciu o wentylatory wyciągowe projektowane i istniejące oraz czerpnie ściennie. W pomieszczeniu odpadów chemicznych przewidziano wentylację bytową i awaryjną w wykonaniu przeciwwybuchowym i chemoodpornym, sterowaną ręcznie i automatycznie (według wskazań czujników gazów). W pomieszczeniach odpadów medycznych i biologicznych należy utrzymywać temperaturę wewnętrzną na poziomie max. 10°C (pom. odpadów medycznych) i max. 18°C (pom. odpadów biologicznych). Temperatura utrzymana będzie dzięki projektowanej instalacji klimatyzacji typu split z czynnikiem chłodniczym R32.

13.5 Instalacje elektryczne

W pomieszczeniach ze względu na nowy układ funkcjonalny przewidziano przebudowę oświetlenia i niezbędne korekty instalacji elektrycznej. W pomieszczeniach zaprojektowano zasilanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz podgrzewacza wody, szaf chłodniczych i szaf wentylowanych na chemikalia. Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przewiduje się zastosowanie systemu samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie sieci TN-S z zastosowaniem osobnego przewodu ochronnego PE.

13.6 Instalacje teletechniczne

Rozbudowa systemu SSP

W pomieszczeniach wchodzących w zakres niniejszego opracowania projektuje się czujki dymu pod i nastropowe, które należy wpiąć do istniejącego systemu SSP.

System Detekcji w pom. odpadów chemicznych

W pomieszczeniu odpadów chemicznych należy wykonać system detekcji sterujący

wentylacją awaryjną. Zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w projekcie branży sanitarnej: wywiew powietrza z pomieszczenia odpadów chemicznych realizowany będzie projektowanym wentylatorem kanałowym dwubiegowym w wykonaniu przeciwwybuchowym i chemoodpornym. Wentylator pracować będzie w funkcji wentylacji bytowej (5 w/h) i awaryjnej (10 w/h). Przełączenie na wentylację awaryjną wywołane zostanie przyciskiem z zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia oraz automatycznie od wskazań czujników gazów. Całość systemu detekcji wykonać zgodnie z DTR dobrego producenta.

Kontrola dostępu

Na wskazanych w projekcie drzwiach należy wykonać kontrolę dostępu w systemie kompatybilnym z systemem budynkowym.

14 Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej określono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 z późniejszymi zmianami) – [1],

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109/10, poz. 719 z późniejszymi zmianami) – [2].
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124/2009, poz. 1030 z późniejszymi zmianami) – [3].
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02.12.2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015r. poz. 2117 z późniejszymi zmianami) – [4].
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000 roku z późniejszymi zmianami)

14.1 Dane ogólne

Pomieszczenia podlegające zmianie sposobu użytkowania zlokalizowane są w istniejącym budynku Wydziału Biotechnologii.

• powierzchnia działki	7129,0 m ² ,
• powierzchnia zabudowy	2330 m ² ,
• powierzchnia wewnętrzna	8593 m ² ,
• powierzchnia użytkowa	7868,18 m ² ,
• wysokość budynku	19,3 m,
• ilość kondygnacji: nadziemnych/podziemnych	4/1,
• długość (parter):	81,25 m,
• szerokość (parter):	47,30 m.

14.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów pożarowo niebezpiecznych, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych

Wyposażenie i zastosowane materiały palne typowe dla przyjętych funkcji użytkowych. W obiekcie znajdują się przede wszystkim stałe materiały palne takie jak: drewno i wyroby drewnopochodne, tkaniny sztuczne i naturalne, tekstylia odzieżowe, materiały tapicerskie, wykończenia i wystroju wnętrz. Typowe wartości ciepła spalania Q_c materiałów wynoszą: drewno – 18 MJ/kg, papier (tektura) – 16 MJ/kg, tworzywa sztuczne – do 43 MJ/kg, tekstylia – 19 MJ/kg. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane na drogach ewakuacji wykonano tylko z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia. Do wykończenia wnętrz nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. W pomieszczeniach przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

Ze względu na prowadzoną w budynku działalność będzie do niego doprowadzony gaz ziemny. W laboratoriach będą używane nieznaczne ilości cieczy palnych. Magazynowanie tych cieczy przewidziano w pomieszczeniu specjalnie dla nich przeznaczonym. Obiekt z racji swojej funkcji posiada magazyny specjalistycznych odczynników i sprzętu chemicznego oraz magazyny odpadów (magazyny zlokalizowane są na parterze oraz na ostatniej kondygnacji).

14.3 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób

Ze względu na przeznaczenie obiekt został zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Na poszczególnych kondygnacjach przewiduje się przebywanie nie więcej niż 100 osób jednocześnie, przy czym w sali audytoryjnej na parterze do 178 osób (łącznie na parterze do 300 osób). Program użytkowy obiektu przewiduje wykorzystanie sal audytoryjnych i seminaryjnych przede wszystkim dla stałych użytkowników (pracowników i studentów uczelni), jak również na potrzeby konferencji, sympozjów itp.

14.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Budynek, ze względu na funkcję jaka została w nich przyjęta, kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi. Pomieszczenia techniczne i gospodarcze funkcjonalnie związane z częścią ZL budynku posiadać będą gęstość obciążenia ogniowego zawartą w przedziale do 500 MJ/m².

Pomieszczenia podlegające zmianie sposobu użytkowania stanowić będą oddzielną strefę pożarową PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 1000MJ/m².

14.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych

Ze względu na przechowywanie materiałów wyłącznie w pojemnikach, urządzeniach i instalacjach przystosowanych do tego celu, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem w analizowanych pomieszczeniach nie będą tworzyć się mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

14.6 Klasa odporności pożarowej oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek zaprojektowano w klasie „B” odporności pożarowej z materiałów nierozprzestrzeniających ognia NRO. Przy przyjętej klasie „B” wymagane klasy odporności ogniowej elementów budynku wynoszą:

- R 120 - główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi),
- REI 60 – stropy międzykondygnacyjne w części ZL,
- REI 120 – stropy nad pomieszczeniami PM,
- EI 60 – ściany zewnętrzne (przy oddziaływaniu ognia od wewnątrz i od zewnątrz),
- EI 60 – zewnętrzny pas międzykondygnacyjny o wysokości 0,8 m wraz z połączeniem ze stropem,
- EI 30 – ściany wewnętrzne (nie dotyczy ścianek działowych oddzielających pomieszczenia, dla których określa się łącznie długość przejścia ewakuacyjnego),
- EI 30 – ściany wewnętrzne obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych, w tym ścianki szklane (nie dotyczy ścian holu wejściowego wyposażonego w urządzenia usuwające zadymienie),
- R 30 – konstrukcja dachu,
- RE 30 – przekrycie dachu,
- R 60 – biegi i spoczniki klatek schodowych,
- REI 60 – obudowa klatek schodowych,

gdzie: R oznacza nośność ogniową (w minutach), E - szczelność ogniową, I - izolacyjność ogniową.

Konstrukcja budynku opiera się na układzie żelbetowym mieszanym, słupowo – ryglowym i słupowo – płytowym. Laboratoria zaopatrzone są w stropy o zwiększonej nośności i układzie dostosowanym do odpowiedniego prowadzenia instalacji. Wszystkie kondygnacje mają wysokie międzystropia oraz obszerne szachty umożliwiające duże nasycenie laboratoriów instalacjami. Piwnice posadowiono na żelbetowych ławach fundamentowych zmiennej grubości oraz we fragmentach na żelbetowych stopach i płytach fundamentowych. Ściany części podziemnych tworzą tarcze żelbetowe grubości 25 cm. Ściany i słupy części nadziemnych realizowane są z żelbetu grubości 20 cm zbrojonego. Stropy poszczególnych kondygnacji realizowane są, jako płyty wylewane na budowie grubości 30 cm i 35 cm. Schody wewnętrzne, żelbetowe, typu płytowego, monolityczne o grubości płyty biegowej 14 cm. Piony windowe żelbetowe monolityczne zbrojone siatkami, grubości 20 cm. Ścianki wypełniające i działowe murowane z cegły typu gazobeton grubości 12 cm. Zastosowane elementy budowlane spełniają wymagania odporności ogniowej przyjętej dla klasy „B”.

14.7 Podział na strefy pożarowe i strefy dymowe

Przyjęto podział budynku na trzy strefy pożarowe:

- strefa pożarowa SP 1 o pow. wewnętrznej 934 m², obejmująca kondygnację podziemną ZL III;
- strefa pożarowa SP 2 o powierzchni 4875 m², obejmująca parter budynku wraz z audytorium oraz północno-wschodnią część budynku (ZL III);
- strefa pożarowa SP 3 o powierzchni 2433 m², obejmująca południowo-zachodnią część budynku (ZL III).

Ponadto wydzielono pożarowo pomieszczenia techniczne PM:

- pom. serwerowni i laboratorium bioinformatycznego o pow. 48 m²,
- pom. wod.-kan. i przyłącza wody o pow. 10,43 m²,
- pom. węzła cieplnego o pow. 40,36 m²,
- pom. UPS o pow. 12,32 m²,
- pom. baterii o pow. 15,39 m²,
- pom. rozdzielni elektrycznej o pow. 17,15 m²,
- pom. wentylatorowni o pow. 121,42 m²,
- pom. butli z gazami technicznymi,
- magazyny odczynników chemicznych palnych i niepalnych,
- magazyn izotopów,
- magazyn trucizn.

Pomieszczenia techniczne oddzielono stropami i ścianami o klasie REI 120 i drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 (drzwi wyposażono w kratkę wentylacyjną pęczniejącą EI 60). Dodatkowo wydzielono pożarowo ewakuacyjne klatki schodowe KS-1 i KS-3 poprzez ich obudowanie ścianami EI 60, zamknięcie drzwiami EI 30 i oddymianie. Wydzielono pożarowo i zamknięto drzwiami EI 30 korytarz prowadzący z klatki KS-1 na zewnątrz budynku.

W ramach zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia odpadów chemicznych, biologicznych i medycznych wydzielono ze strefy SP2 (ZLIII) jako niezależną strefę PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 1000MJ/m². Dodatkowo poszczególne pomieszczenia odpadów niezależnie wydzielono pożarowo od siebie.

14.8 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki

Projektowana zmiana sposobu użytkowania nie powoduje zmiany odległości budynku od obiektów sąsiadujących i granicy działki.

14.9 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Projektowana zmiana sposobu użytkowania nie powoduje zmian w warunkach i strategii ewakuacji w budynku. Z pomieszczeń odpadów zapewniono jest wyjście na zewnątrz budynku poprzez przedsionek.

14.10 Sposób zabezpieczenie przeciwpożarowego instalacji użytkowych

W ramach zmiany sposobu użytkowania planuje się wykonanie zabezpieczenia pożarowego wszystkich istniejących i projektowanych przejść instalacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego pomieszczeń odpadów.

14.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów i przyjętych scenariuszy pożarowych

Budynek Wydziału wyposażony jest w:

- System sygnalizacji pożarowej.
- System detekcji i gaszenia gazem w serwerowni.

- Urządzenia oddymiające klatki schodowe.
- Odcinające kłapy przeciwpożarowe uruchamiane przez SSP i bezpieczniki topikowe.
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.
- Hydranty wewnętrzne 25.
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

14.12 Wyposażenie w gaśnice

Budynek jest wyposażony w gaśnice.

14.13 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, w tym drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Projektowana zmiana sposobu użytkowania nie powoduje zmian w ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru i dostępu do drogi pożarowej.

15 Uwagi końcowe

- Wszelkie zmiany w dokumentacji należy konsultować z autorami opracowania.
- Opracowanie wielobranżowe należy traktować jako całość, rozpatrując jednocześnie w trakcie realizacji wszystkie projekty branżowe. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy rozwiązaniami poszczególnych opracowań branżowych należy niezwłocznie skontaktować się z Głównym Projektantem.
- Projektanci zastrzegają sobie prawo dokonywania zmian w trakcie realizacji inwestycji.
- Nadrzędną Dokumentacją jest część Architektoniczna.
- Rysunki należy czytać z opracowaniami branżowymi, technologicznymi i opisami - stanowiącymi całość.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze, w przypadku rozbieżności należy poinformować Nadzór Autorski.
- Wszystkie roboty na podstawie Dokumentacji należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy sprawdzić w konstrukcji i projektach branżowych roboty związane, ewentualne uwagi należy przedstawić Nadzorowi Autorskiemu.
- Kolorystyka, faktura i forma widocznych materiałów budowlanych musi być każdorazowa uzgodniona z Głównym Projektantem i przedstawiona do akceptacji w formie prób materiałowych.
- Wszystkie użyte materiały wykończeniowe, osprzęt elektryczny i hydrauliczny powinny być wysokiej jakości i trwałości, przeznaczone do stosowania w lokalach mieszkalnych.
- Roboty nie ujęte w Dokumentacji a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.
- Stosowane materiały muszą posiadać wymagane przepisami świadectwa, certyfikaty i atesty.
- Wszystkie materiały muszą być stosowane zgodnie z wytycznymi producenta

Opracował

mgr inż. arch. Maciej Jaśkowiec



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 4/WMOKK./2018

Olsztyn, dnia 8 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 5/WMOKK/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 2016 poz. 1725) 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 poz.1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz.1257)

stwierdza się, że:

Pan: magister inżynier architekt : **Maciej Jaśkowiec**
urodzony w dniu 11 grudnia 1980 r. w Olsztynie

**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 architektoniczno-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 Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: **Anna Rokita**
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: **Ewa Bachry**
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: **Andrzej Góralski**
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: **Adam Mazurkiewicz**
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: **Piotr Mikulski-Bak**
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: **Piotr Kaniewski**
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: **Maciej Jaśkowiec**
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnomocnieniu się decyzji)

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ **(wypis z listy architektów)**

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Jaśkowiec

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5/WMOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0291**.

Członek czynny od: 16-07-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2024 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0291-BFBC-5E32-YD25-574C

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

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0526

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2012 r.

DECYZJA nr ⁴⁷²...../POKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Mateusz Jacek Gzowski

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróż

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Mateusz Jacek Gzowski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) rada okręgowa izby architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mateusz Jacek Gzowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **472/POOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1244**.

Członek czynny od: 13-03-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-05-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1244-Y9D3-7DDA-BY6A-919Y

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.

Gdańsk, KWIECIEŃ 2024

Oświadczenie

Na podstawie art. 34.3d.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r, poz. 1333 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA DLA ROWERÓW I WYTWORNICY
SUCHEGO LODU NA POMIESZCZENIA ODPADÓW: BIOLOGICZNYCH, CHEMICZNYCH I
MEDYCZNYCH**

dz nr.: 226101_1.0013.242/2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ JAŚKOWIEC
upr. bud. 5/WMOKK/2018, specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ GZOWSKI
upr. bud. 472/POOKK/2012, specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń