

Nazwa elementu projektu budowlanego		PROJEKT TECHNICZNY TOM I (z łącznej liczby tomów III) ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA I TECHNOLOGIA			
Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa Laboratorium BSL-3 w Łukasiewicz-PORT wraz z zagospodarowaniem terenu					
Adres obiektu		ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław			
Kategoria obiektu		IX			
Nr działki		Dz. Nr 1/6, AM-30 Obręb Pracze Odrzańskie			
Identyfikator działki ewidencyjnej		026401_1.0043.AR_30.1/6			
Inwestor		Sieć Badawcza Łukasiewicz-PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii			
Adres Inwestora		ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław			
ZAKRES OPRACOWANIA	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Architektura	Projektant główny	mgr inż. arch. Jerzy Polak	138/75Wwm uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Projektant koordynator	mgr inż. arch. Agnieszka Mazerant-Dybizbańska	5/R-367/LOOIA/10 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Projektant	mgr inż. arch. Katarzyna Watała	31/DSOKK/2011 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Maciej Mazerant	6/R-478/ŁOIA/06 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
Konstrukcja	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kędzierski	201/DOŚ/09 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Sprawdzający	mgr inż. Maciej Zawada	187/DOŚ/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
Technologia	Opracował	mgr Piotr Złotkowski	-	03.2024	
Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi, dla którego zostało wykonane.					
Wrocław, marzec 2024					

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

SPIS TREŚCI

1.	DANE EWIDENCYJNE	7
2.	PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA	7
2.1.	PODSATWA OPRACOWANIA	7
2.2.	CEL I ZAKRES INWESTYCJI	7
3.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	7
3.1.	GŁÓWNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	7
3.1.1.	PODCIĄG STALOWY BS-01.....	7
3.1.2.	NADPROŻA STALOWE I SYSTEMOWE	8
3.1.3.	POSADOWIENIE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ NA STROPACH	8
3.1.4.	WYKONANIE KONSTRUKCJI PODPOROWEJ DLA KOMINÓW	8
3.1.5.	WYKONANIE OTWORÓW POD PRZEJŚCIA WENTYLACJI W STROPIE	10
3.2.	ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE I ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ	10
4.	WARUNKI GEOTECHNICZNE I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU	10
5.	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	10
6.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	10
6.1.	OBUDOWA KOMINÓW	10
6.2.	ŚLUSARKA DRZWIOWA	11
6.3.	ŚLUSARKA OKIENNA.....	11
6.4.	WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE	11
6.5.	ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	12
7.	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE	13
8.	INSTALACJE SANITARNE	15
9.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	15
10.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	15
10.1.	CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU, POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZNA KONDYGNACJI	15
10.2.	ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH	15
10.3.	PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH	15
10.4.	KATEGORIA ZAGROZENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB W OBIEKCIE	15
10.5.	STREFY POŻAROWE	15
10.6.	GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO.....	16
10.7.	OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH	16
10.8.	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	16
10.9.	WARUNKI EWAKUACJI	17
10.10.	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, ELEKTROENERGETYCZNEJ I ODGROMOWEJ	17
10.11.	DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI STAŁYCH URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH, SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO, INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ, URZĄDZEŃ ODDYMIAJĄCYCH	18
10.12.	ZAOPATRZENIE W GAŚNICE	19
10.13.	ZAOPATRZENIE W WODĘ DO CELÓW ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.	19
10.14.	DROGI POŻAROWE	20
10.15.	KŁATKI SCHODOWE	20
10.16.	PRZEGRODY I DRZWI DYMOSZCZELNE DZIELĄCE KORYTARZE NA ODCINKI KRÓTSZE NIŻ 50m....	20

II CZĘŚĆ - ZAŁĄCZNIKI	21
Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	23
Kopie decyzji o nadaniu projektantom i projektantom sprawdzającym uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	25
Kopie zaświadczenia o przynależności projektantów i projektantów sprawdzających do właściwej izby samorządu zawodowego.....	29
Ekspertyza techniczna.....	39
Ekspertyza techniczna z zakresu zabezpieczenia pożarowego.....	103
 III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	 136
PZT-01 Projekt zagospodarowania terenu.....	137
A-01 Elewacja północna.....	138
A-02 Elewacja wschodnia.....	139
A-03 Elewacja zachodnia.....	140
A-04 Rzut piwnicy – klatka schodowa K4.....	141
A-05 Rzut parteru.....	142
A-06 Rzut I piętra – klatka schodowa K1.....	143
A-07 Rzut I piętra – klatka schodowa K2.....	144
A-08 Rzut I piętra – klatka schodowa K3.....	145
A-09 Rzut I piętra – klatka schodowa K4.....	146
A-10 Rzut II piętra.....	147
A-11 Rzut III piętra.....	148
A-12 Rzut poddasza.....	149
A-13 Rzut dachu.....	150
A-14 Przekrój A-A.....	151
A-15 Przekrój B-B.....	152
Z-01 Zestawienie drzwi i okien.....	153
Z-02 Zestawienie drzwi i witryn objętych ekspertyzą.....	154
Z-03 Zestawienie okien napowietrzających objętych ekspertyzą.....	155
K-01 - Rzut piwnicy i parteru.....	156
K-02 - Rzut 1 piętra.....	157
K-03 - Rzut 2 piętra.....	158
K-04 - Rzut 3 piętra.....	159
K-05 - Rzut poddasza.....	160
K-06 - Rzut dachu.....	161
K-07 – Płyta fundamentowa pod agregat wody lodowej.....	162

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE EWIDENCYJNE

INWESTYCJA	PRZEBUDOWA LABORATORIUM BSL-3 W ŁUKASIEWICZ PORT WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
LOKALIZACJA OBIEKTU	ul. Stabłowicka 147, 54-066, Wrocław
INWESTOR	Sieć Badawcza Łukasiewicz- PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„EDAN” Usługi Projektowe i Konsulting ul. Kasprowiczka 56/1 51-137 Wrocław

2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na prace projektowe zawarta z Zamawiającym;
- Specyfikacja warunków zamówienia z dnia 10.03.2023 r. wraz z załącznikami;
- Uzgodnienia z Zamawiającym;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane”, (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682), oraz obowiązujące akty normatywne w budownictwie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1225)

2.2. CEL I ZAKRES INWESTYCJI

Celem inwestycji jest zaprojektowanie i wykonanie przebudowy laboratoriów znajdujących się w siedzibie Łukasiewicz - PORT w budynku E w celu dostosowania ich do standardów BSL-3.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

3.1. GŁÓWNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

3.1.1. PODCIĄG STALOWY BS-01

Projektuje się wyburzenie ściany żelbetowej w osi 4, w miejscu której powstanie podciąg stalowy w postaci dwóch belek IPN260 skręcanych ze sobą prętami gwintowanymi M12-8.8 ocynkowanymi w rozstawie co 500 mm. Belka jednostronnie zakotwiona w ścianie w gnieździe, z drugiej strony przykręcona za pomocą 6 śrub M16, kl. 8.8. Belka w gnieździe osadzona na zaprawie niskokurczliwej. Belkę obudować płytami pożarowymi z dwóch stron do klasy R120, temperatura krytyczna $T_k = 550^{\circ}\text{C}$, wytrzymałość konstrukcji w kombinacji pożarowej 60%, obudowa płytami gipsowo kartonowymi ppoż 25+20 mm.

Po wykonaniu konstrukcji nośnej podciągu, skręceniu go szpilkami M16 oraz wypełnieniu gniazda w ścianie należy wyciąć otwór pod podciągami z zachowaniem filara przy ścianie zewnętrznej. Wycięcie wykonać piłami wiodowymi na sucho lub mokro podcinając z dwóch stron. Ścianę wyciąć od spodu podciągu do góry płyty stropowej nad I piętrzem.

3.1.2. NADPROŻA STALOWE I SYSTEMOWE

Projektowane powiększenie otworów drzwiowych oraz wykonanie nowych w istniejących ścianach projektuje się za pomocą dodatkowych nadproży stalowych osadzanych w grubości istniejących ścian żelbetonowych. Wykonanie powiększenia otworów i osadzanie nadproży wykonywać w kilku etapach. Pierwszym etapem jest wytrasowanie poziomu osadzenia nadproży i zakresu niezbędnego podkucia. Następnie z jednej strony należy wyciąć obrys nadproża wraz z niezbędną przestrzenią do podbicia nadproży na taką głębokość aby projektowane nadproże stalowe schowało się w całości w grubości ściany i możliwe było wykonanie obrzutki z tynku grubości 30 mm. Osadzić nadproże z jednej strony, podklinować, uzupełnić zaprawą cementową przestrzeń między nadprożem a ścianą żelbetową i zabezpieczyć nadproże przed wypadnięciem. Kolejną czynnością jest wykonanie analogicznej bruzdy z drugiej strony ściany i analogiczne osadzenia nadproża stalowego. Po osadzeniu nadproża z drugiej strony oba nadproża skrócić ze sobą śrubami. Całość nadproża owinąć siatką tynkarską i zatynkować tynkiem grubości min 30 mm, przeciwpożarowym. Zabezpieczenie tynkiem pożarowym do R 120.

Nadproża w ścianach działowych Silka gr. 15 cm oraz nadproża w obudowach systemowych wykonać zgodnie z technologią ścian.

3.1.3. POSADOWIENIE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ NA STROPACH

Projektuje się ograniczenie obciążeń użytkowych na stropach, w miejscach, których projektowane jest posadowienie urządzeń technologii medycznej i wentylacji. Dodatkowo w miejscu posadowienia urządzeń projektuje się bloki betonowe. Bloki oddylatowane od posadzki 1 cm, grubość 10 cm, zbrojone prętami #6 co 100x100 (dopuszcza się zbrojenie siatką o tym wymiarze oczek). Cokoły zakończone prętami w kształcie U, do zbrojenia dolnego dospawane dystanse w postaci prętów prostych w rozstawie co 60x60 cm. Beton C20/25, otulina 25 mm. Pod blokami zaprojektowano podkładki antywibracyjne o grubości 3 cm o wymiarach o wymiarach 25*25 cm, 45*45 cm, 58*58 cm. Między podkładkami wykonać wypełnienie z wełny mineralnej twardej, na całości ułożyć folię PE zgrzewaną – szczelną aby nie zamoczyć wełny mineralnej. Bloki fundamentowe zatarte na gładko i wykończone wg architektury. Wypełnienie dylatacji między blokiem a istniejącą posadzką masą trwale plastyczną.

3.1.4. WYKONANIE KONSTRUKCJI PODPOROWEJ DLA KOMINÓW

Kotwienie konstrukcji do istniejących dźwigarów poprzez przykręcenie na wylot śrubami M12 z podkładkami poszerzanymi. Konstrukcja wykonana z profili gorącowalcowanych otwartych i zamkniętych ze stali S235JRG2 i S235JRG. Konstrukcja skręcana ze sobą za pomocą śrub M12-8.8 ocynkowanych. Konstrukcja wykonana w klasie XC2, dostarczona w postaci gotowych elementów do skręcania na budowie.

Konstrukcja stalowa zabezpieczona pożarowo przez malowanie farbami ppoż. do klasy R30 o grubości:

- profile IPE 120:

Profil:	IPE120
Tk =	550
U =	0,475
A =	13,2
Masywność =	360
Przyjęta grubość powłoki ppoż.	0,582

- profile HEA 120:

Profil:	HEA120
Tk =	550
U =	0,677
A =	25,3
Masywność =	268
Przyjęta grubość powłoki ppoż.	0,443

- profile L60*5:

Profil:	L60*5
Tk =	550
U =	0,233
A =	5,82
Masywność =	400
Przyjęta grubość powłoki ppoż.	0,578

- profile L50*5:

Profil:	L50*5
Tk =	550
U =	0,194
A =	4,8
Masywność =	404
Przyjęta grubość powłoki ppoż.	0,621

- profile MSH60*5:

Profil:	MSH60*5
Tk =	550
U =	0,227
A =	10,7
Masywność =	212
Przyjęta grubość powłoki ppoż.	0,564

3.1.5. WYKONANIE OTWORÓW POD PRZEJŚCIA WENTYLACJI W STROPIE

Pod przejścia wentylacji przez strop nad II piętrem wykonać otwory okrągłe o średnicach wg dokumentacji wykonawczej. Otwory wykonać wiertnicami diamentowymi bez użycia udaru.

3.2. ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE I ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ

Opis zastosowanych schematów statycznych dla rozwiązań konstrukcyjnych, zestawienie obciążeń i podstawowe wyniki obliczeń zamieszczono w Ekspertyzie Technicznej, stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania.

4. WARUNKI GEOTECHNICZNE I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja nie wpływa na sposób posadowienia obiektu.

5. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Projektowane zamierzenie budowlane nie wymaga dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

6. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

6.1. OBUDOWA KOMINÓW

W projekcie założono budowę dwóch kominów na konstrukcji stalowej. Konstrukcja będzie zabezpieczona do klasy odporności ogniowej wymaganej dla konstrukcji dachu w budynkach klasy B tj. R30. Dokładne położenie kominów jest uzależnione od istniejącej konstrukcji dachu i należy je określić na etapie realizacji po wykonaniu niezbędnych odkrywek i pomiarów konstrukcji dachu.

Projektuje się obudowę komina:

- Płyta cementowa 12 mm mocowana do konstrukcji stalowej na wkręty samowiercące, $\varnothing=5,5$ mm, dł.=32 mm, co 20 cm
- siatka w kleju do zabudowy lekkiej mokrej
- płytki klinkierowe na kleju wg części rysunkowej

Kolorystykę płytek należy dopasować do koloru istniejących kominów

Parametry płyty cementowej:

Klasa Reakcji na Ogień: A1.

Klasa Tolerancji Grubości: T2.

Wytrzymałość na Rozciąganie: Przekraczająca dwukrotny ciężar.

Współczynnik Oporu Dyfuzyjnego Pary Wodnej: 1.

Oporność Właściwa Przepływu Powietrza: AFR 5 kPa.s/m².

Wykonanie czap kominowych:

- blacha powlekana ze spadkiem (kolor należy dopasować do koloru czap kominowych kominów istniejących)
- folia dachowa wiatroizolacyjna
- płyta OSB FIRESTOP 22 mm zabezpieczona przeciwwilgociowo
- płyta cementowa 12 mm

Parametry płyty cementowej:

Klasa Reakcji na Ogień: A1.

Klasa Tolerancji Grubości: T2.

Wytrzymałość na Rozciąganie: Przekraczająca dwukrotny ciężar.

Współczynnik Oporu Dyfuzyjnego Pary Wodnej: 1.

Oporność Właściwa Przepływu Powietrza: AFr 5 kPa.s/m².

6.2. ŚLUSARKA DRZWIOWA

Projektuje się:

- drzwi zwykłe :stalowe, aluminiowe – drzwi bez wymagań w zakresie szczelności
- drzwi szczelne – drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 20m³/h
- drzwi gazoszczelne - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 500Pa max 3,5 dm³/h

Dokładne parametry wg. rysunku Z-01 ZESTAWIENIE DRZWI I OKIEN.

6.3. ŚLUSARKA OKIENNA

Projektuje się okna wewnętrzne o klasie odporności ogniowej EI30 w zabudowie gazoszczelnej w rozwiązaniu systemowym w obrębie BSL 3.

Dokładne parametry wg. rysunku Z-01 ZESTAWIENIE DRZWI I OKIEN.

6.4. WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE

POSADZKI

W projektowanej strefie gazoszczelności zakłada się demontaż wszystkich warstw wykończeniowych posadzek do konstrukcji stropu tj. wykładzin PCV, wylewek samopoziomujących, izolacji akustycznej i warstwy rozdzielającej oraz wylewki cementowej (warstwy wg dokumentacji archiwalnej do weryfikacji na etapie realizacji).

W pomieszczeniach objętych opracowaniem (z pominięciem pomieszczenia technicznego i schodów) znajdujących się poza strefą hermetyczności zakłada się demontaż istniejących wykładzin PCV i wylewek samopoziomujących występujących pod nimi (wg dokumentacji archiwalnej, do weryfikacji na etapie realizacji).

Na III piętrze, w pomieszczeniach technicznych nad pomieszczeniami BSL3 zakłada się demontaż wykładzin PCV i wylewek samopoziomujących występujących pod nimi (wg dokumentacji archiwalnej, do weryfikacji na etapie realizacji) celem wykonania nowych wylewek pod wykonanie wykończenia z żywicy epoksydowej stanowiącej zabezpieczenie przeciwwodne projektowanych pomieszczeń BSL3.

W ramach opracowania zaprojektowano trzy typy wykończenia posadzek. Na II piętrze w obrębie granicy strefy gazoszczelności projektuje się podłogę podniesioną gazoszczelną w rozwiązaniu systemowym z wykładziną PCV dostawcy systemu zabudowy. Wymagania techniczne zgodnie ze specyfikacją techniczną, szczegółowe rozwiązania wg. dostawcy. Poza strefą hermetyczności w miejscach wyznaczonych wg. części rysunkowej projektuje się wykładzinę PCV homogeniczną z wyprowadzeniem na ściany cokołu o wysokości 10 cm. O klasie antypoślizgowości – R9-R10. Na piętrze III nad BSL 3 projektuje się posadzkę z żywicy epoksydowej.

ŚCIANY

Przed przystąpieniem do prac wykończeniowych ścian należy zdemontować istniejące zabudowy systemowe oraz zdemontować istniejące okładziny PCV wraz z tynkami na ścianach.

WYKOŃCZENIE

Jako wykończenie ścian wewnętrznych zaprojektowano na II piętrze w obrębie strefy granicy gazoszczelności zabudowę gazoszczelną w rozwiązaniu systemowym. Wymagania techniczne zgodnie ze specyfikacją techniczną, szczegółowe rozwiązania wg. dostawcy W pozostałych wyznaczonych pomieszczeniach wg. części rysunkowej, projektuje się wykładzinę PCV do wysokości sufitu podwieszanego oraz malowanie białą farbą na pełną wysokość do sufitu (analogicznie do stanu istniejącego).

TYNKI

Tynki pod zabudowę gazoszczelną należy wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy systemów zabudów gazoszczelnych. Pod okładzinę PCV należy wykonać tynk cementowy lub gipsowy na gładko (minimum kategorii III) zgodnie z wytycznymi producenta okładzin PCV. Na ścianach zewnętrznych w pomieszczeniach nr 3.61 i 3.58 należy wykonać tynki suche (płyty gipsowo kartonowe na systemowym stelażu)

W pomieszczeniu technicznym nr 3.2 na II piętrze na ścianie gdzie projektuje się замуrowanie ścian należy wykonać tynk cementowo - wapienny

6.5. ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

P1	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY	
	Podłoga podniesiona projektowana w rozwiązaniu systemowym z wykończeniem PCV zaizolowana przeciwwilgociowo	11 cm (miejscowo 4cm)
	Środek gruntujący i izolacja przeciwwilgociowa	-----
	Strop istniejący	18 cm

P2	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY	
	Projektowane wykończenie z żywicy epoksydowej zabezpieczone przeciwwodne pomieszczeń BSL 3	-
	Wylewka samopoziomująca, projektowana w miejsce istniejącej	1 cm
	Posadzka cementowa istniejąca, wg. dokumentacji archiwalnej	4 cm
	Folia budowlana istniejąca, wg. dokumentacji archiwalnej	-
	Styropian istniejący, wg. dokumentacji archiwalnej	5 cm
	Strop żelbetowy istniejący, wg. dokumentacji archiwalnej	18 cm
	Sufit podwieszany projektowany gazoszczelny/higieniczny szczelny	h zgodnie z rzutem

P3	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY	
	Projektowane wykończenie z PCV	-
	Izolacja przeciwwilgociowa	-
	Wylewka samopoziomująca, projektowana w miejsce istniejącej	1 cm
	Posadzka cementowa istniejąca, wg. dokumentacji archiwalnej	4 cm
	Folia budowlana istniejąca, wg. dokumentacji archiwalnej	-
	Styropian istniejący, wg. dokumentacji archiwalnej	5 cm
	Strop żelbetowy istniejący, wg. dokumentacji archiwalnej	18 cm
	Sufit podwieszany istniejący, wg. dokumentacji archiwalnej	-

S1	ŚCIANA MUROWANA - NA GRANICY HERMETYCZNOŚCI	
	Zabudowa gazoszczelna systemowa	12 cm
	Ściana z bloczków wapienno-piaskowych	25 cm
	Tynk gipsowy	1 cm
	Okładzina ścienna PCV	-

S2	ŚCIANA MUROWANA - POZA GRANICĄ HERMETYCZNOŚCI	
	Okładzina ścienna PCV	-
	Tynk gipsowy	1 cm
	Ściana z bloczków wapienno-piaskowych	15 cm
	Tynk gipsowy	1 cm
	Okładzina ścienna PCV	-

S3	ŚCIANA MUROWANA - POZA GRANICĄ HERMETYCZNOŚCI – NA GRANICY OPRACOWANIA	
	Tynk gipsowy	1 cm
	Ściana z bloczków wapienno-piaskowych	15 cm
	Tynk gipsowy	1 cm
	Okładzina ścienna PCV	-

Wg dokumentacji archiwalnej do ocieplenia ścian zewnętrznych zastosowano płyty klimatyczne mineralne na bazie krzemianu wapnia (5cm). Z uwagi na trudności w wykończeniu tego typu płyt okładziną PCV zdecydowano się na ich demontaż w pomieszczeniach nr 3.61 i 3.58. W miejsce płyt należy wykonać stelaż w rozwiązaniu systemowym wypełniony wełną mineralną. Wełnę należy zabezpieczyć folią paroizolacyjną o wysokim oporze dyfuzyjnym. Stelaż należy wykonać wzdłuż całej ściany, zasłaniając również okna zewnętrzne. Profile stelaży należy tak rozmieścić, aby, w razie konieczności była możliwość łatwego demontażu w obszarze okna. We wnęce okiennej należy wykonać obudowę z płyt zapewniającą estetyczne wykończenie i zamknięcie wnęki okiennej. Do wykonania obudów należy użyć od strony pomieszczenia podwójnej płyty DFH2 (ogniochronnej impregnowanej). Należy zastosować odpowiednie przerwy (min 2cm) celem zabezpieczenia materiału izolacyjnego przed wilgocią w przypadku wykraplania się pary wodnej.

7. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE

Zakres prac budowlanych obejmuje modyfikację istniejącego laboratorium BSL w celu dostosowania go do norm i wymagań stawianych laboratoriom klasy bezpieczeństwa biologicznego BSL3. Realizacja tych prac jest prowadzona z zachowaniem najwyższych standardów bezpieczeństwa biologicznego, aby zapewnić pełną zgodność z wymaganiami dotyczącymi ochrony personelu, środowiska i próbek biologicznych.

W obszarze laboratorium BSL3 będą się znajdować pomieszczenia w grupie zagrożenia czynnikiem biologicznym BSL3, które zostaną wykonane w III klasie hermetyczności pomieszczeń zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie listy organizmów patogennych oraz ich klasyfikacji. Ze względu na brak precyzyjnych/szczegółowych przepisów w zakresie określenia sposobu zabezpieczenia tego typu laboratoriów przed wydostaniem się patogenów poza obszar badawczy, przy projektowaniu oparto się na wytycznych i normach obowiązujących za granicą.

Laboratorium będzie służyć celom badawczym.

Mając na celu podniesienie poziomu bezpieczeństwa biologicznego, zabezpieczeniu użytkowników oraz zapewnieniu ochrony środowiska zastosowano szereg zabezpieczeń, części i elementów, w tym min.:

- hermetyczność zabudowy i przejść instalacyjnych, hermetyczność pomieszczeń (laboratorium, śluza osobowa, prysznic oraz hermetyczność wszystkich zabudowanych elementów barierowych)
- odpowiednia kaskada ciśnień – podciśnienie -50Pa w komunikacji wewnętrznej podciśnienie; podciśnienie w śluzie materiałowej -25Pa podciśnienie -75Pa w pomieszczeniach laboratoriów; pozostałe obszary utrzymane na poziomie 0Pa
- zastosowanie redundantnego systemu wyciągowego
- filtracja pomieszczeń i ilość wymian powietrza – zastosowanie podwójnych oddzielnie testowanych filtrów HEPA H14 na wywiewie z opcją bezpiecznej wymiany i możliwością sprawdzenia integralności filtra.
- instalacja do inaktywacji ścieków oparta na systemie termicznym (wygrzewanie ścieków)
- wejście do obszaru poprzedzone śluzą powietrzną wyposażoną w prysznic dezynfekcyjny (natrysk wodny).
- specjalna dedykowana do laboratorium BSL3 zabudowa systemowa wraz z drzwiami gazoszczelnymi, przejściami technicznymi zapewniająca całkowitą zmywalność, określoną hermetyczność oraz odporność na działanie gazowych metod dezynfekcji (w tym H₂O₂).
- natrysk wodny w śluzie osobowej wykonany jako dedykowany do laboratorium BSL3 (szczelny zapewniający odpowiedni standard bezpieczeństwa biologicznego).
- zaopatrzenie w awaryjne źródło prądu.

Celem zmian jest osiągnięcie odpowiednio wysokiego standardu bezpieczeństwa biologicznego do pracy z wysoce patogennym materiałem biologicznym klasyfikowanym do III klasy hermetyczności lub niższej.

Zabezpieczenia mają ochronić personel laboratoryjny oraz środowisko przed uwolnieniem się patogenów. Stopień bezpieczeństwa biologicznego, jak również poziom hermetyczności laboratorium uwzględnia: układ pomieszczeń z zastosowaniem odpowiednich śluz, konstrukcję, instalacje techniczne m.in. wentylacja mechaniczna generująca podciśnienie z pełną filtracją powietrza i wyposażenie w podwójne wentylatory wyciągowe zapewniające utrzymanie parametrów podciśnienia.

Zgodnie z uzgodnieniami prowadzonymi z Użytkownikami ustalono następujące drogi technologiczne:

- wejście do zespołu laboratoryjnego będzie odbywało się z komunikacji ogólnej na II piętrze budynku.
- komunikacja zewnętrzna, śluza osobowa, magazyn oraz strefa zaopatrzenia znajdują się poza wydzielonym obszarem zakaźnym BSL3 i służą jako niezbędne zaplecze do właściwego funkcjonowania laboratorium
- materiał biologiczny do badań oraz niezbędne materiały eksploatacyjne i jednorazowe do badań będą wprowadzane do laboratorium poprzez 3 śluzy (przepusty) podawcze, w tym jedna w wykonaniu tzw. mokrym
- wejście personelu do laboratorium BSL3 będzie odbywało się ze śluzy osobowej, w której personel będzie zakładał odzież ochronną do śluzy powietrznej i dalej, komunikacją wewnętrzną, będzie się udawał do wybranego laboratorium
- urządzenia i wyposażenie niezbędne do funkcjonowania laboratorium będą wprowadzane przez służę materiałową. W służbie możliwe będzie dokonywanie sterylizacji/ dekontaminacji dużego wyposażenia wyprowadzanego poza obszar BSL3
- wyprowadzenie materiału zużytego lub biologicznego, będzie następowało wyłącznie poprzez wbudowane sterylizatory przelotowe. Opcjonalnie w przypadku konieczności wyprowadzenia materiału biologicznego, dopuszcza się wyprowadzenie go poza obszar BSL3 poprzez służę tzw. mokrą, przy odpowiednim zabezpieczeniu materiału
- wyprowadzenie urządzeń i wyposażenia z obszaru BSL-3 będzie prowadzone przez służę materiałową, po uprzedniej ich dekontaminacji, w pomieszczeniu śluzy
- personel będzie wychodził z obszaru potencjalnie zakaźnego poprzez służę powietrzną gdzie będzie następowało zdejmowanie odzieży ochronnej a następnie na ławeczce będzie następowała zmiana obuwia. Po zdjęciu odzieży konieczne będzie umycie i zdezynfekowanie dłoni i przejście do śluzy osobowej. W przypadku skarżenia ciała w trakcie badań, konieczne będzie użycia natrysku przed wyjściem z obszaru BSL3

WYSOKOŚĆ POMIESZCZEŃ, OŚWIETLENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650):

- za pomieszczenie czasowej pracy rozumie się pomieszczenie pracy, w którym łączny czas przebywania tego samego pracownika w ciągu jednej doby trwa od 2 do 4 godzin,
- nie uważa się za przeznaczone na pobyt pracowników pomieszczeń, w których mają miejsce procesy technologiczne niepozwalające na zapewnienie odpowiednich warunków przebywania pracowników w celu ich obsługi, bez zastosowania środków ochrony indywidualnej i zachowania specjalnego reżimu organizacji pracy.
- wysokość pomieszczenia czasowej pracy nie może być mniejsza niż 2,5m w świetle – jeżeli w pomieszczeniu prowadzone są prace powodujące występowanie czynników szkodliwych dla zdrowia.
- W pomieszczeniach stałej pracy należy zapewnić oświetlenie dzienne

16.10.2013 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wyraził zgodę w Decyzji nr 1661/13 na przystosowanie pomieszczeń o wysokości 2,5m do potrzeb laboratorium usytuowanych na kondygnacjach parteru, I II, III piętra budynku. Zamierzenie budowlane nie narusza zapisów tej zgody. Wysokość pomieszczeń laboratoriów będzie wynosić 2,5 i 2,9m.

W pomieszczeniach laboratorium pracownicy będą przebywać w odzieży ochronnej stanowiącej środki ochrony indywidualnej. Łączny czas przebywania w laboratorium tych samych osób w ciągu doby będzie wynosił poniżej 4 godzin. Z uwagi na powyższe dopuszcza się brak oświetlenia dziennego i oświetlenie pomieszczeń wyłącznie światłem sztucznym w pomieszczeniach laboratoriów będących w zakresie opracowania.

8. INSTALACJE SANITARNE

Instalacje sanitarne według Projektu Technicznego Instalacji Sanitarnych (TOM II)

9. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Instalacje elektryczne według Projektu Technicznego Instalacji Elektrycznych (TOM III)

10. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

10.1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU, POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZNA KONDYGNACJI

Budynek	Strefa zagrożenia	Powierzchnia netto (wszystkie kondygnacje)	Wysokość do kalenicy dachu w najwyższym punkcie
Laboratoria	ZL III	Okolo 7427 m ²	23,0 m
techniczne	PM		

10.2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Budynek jest obiektem wolnostojącym. Odległość od budynków istniejących w najbliższym otoczeniu wynosi powyżej 20m. Po wschodniej stronie znajdują się obiekty: śmietnik – 10m, rozprężalnia gazów i magazyn butli – 11,2m

Odległość do granicy sąsiednich działek wynosi powyżej 8m.

10.3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W budynku nie będą przechowywane materiały niebezpieczne pożarowo określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 106, poz. 719 z dnia 07.06.2010 r.). Na etapie projektu nie precyzuje się środków jakie będą stosowane w laboratoriach w związku z tym w przypadku stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo należy stosować zasady obowiązujące podczas ich użytkowania określone w charakterystyce poszczególnych materiałów

10.4. KATEGORIA ZAGROZENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB W OBIEKCIE

Przyjęto kategorię zagrożenia ludzi ZL III (PM dla części technicznych)

W budynku może przebywać maksymalnie 169 osób na poszczególnych kondygnacjach:

Parter – 49 osób,

Piętro I – 49 osób,

Piętro II – 49 osób,

Piętro III – 22 osoby,

Piwnica, poddasze – nieprzewidziane na pobyt ludzi.

10.5. STREFY POŻAROWE

Budynek będzie posiadać cztery strefy pożarowe:

- pierwsza strefa pożarowa to kondygnacja podziemna (piwnica) zaliczona do kategorii PM. Oddzielona od strefy zlokalizowanej powyżej stropem w klasie REI120. W piwnicy ponadto wydzielone pożarowo są pomieszczenia: rozdzielni, ups i wentylatorni.

Powierzchnia strefy wynosi 790,9 m² – strefa PM,

- druga strefa pożarowa zawiera pomieszczenia zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, zlokalizowane na poziomie parteru i I piętra, o powierzchni: 2621,2 m²,

- trzecia strefa pożarowa to laboratorium BSL-3, które zlokalizowane jest częściowo na II piętrze oraz częściowo na III piętrze, zakwalifikowane do kategorii ZLIII o powierzchni 448,5 m²,

- czwarta strefa pożarowa zawiera pomieszczenia zakwalifikowane do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi, zlokalizowane na pozostałej części pięter III i IV oraz poddasza.

Powierzchnia strefy pożarowej wynosi 3566,7 m².

Strefy pożarowe ZLIII między sobą oddzielone są stropami w klasie REI60 odporności ogniowej, ścianami w klasie REI120 odporności ogniowej oraz drzwiami w klasie EI60 odporności ogniowej i przepustami wykonanymi w klasie EI60 i EI120. W przypadku oddzielenia pożarowego pomiędzy strefą PM a ZLIII strop jak zapisano powyżej w klasie REI120, ściany REI120 a zamknięcia otworów w tych ścianach w klasie EI60 odporności ogniowej.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej budynku średniowysokiego „SW” zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII nie powinna przekraczać 5000 m². Aktualna obudowa poddasza również pozwala na ewentualne jego wydzielenie jako osobnej strefy pożarowej. Na poddaszu nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi ani przeznaczonych do użytkowania.

10.6. GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Gęstości obciążenia ogniowego, wynikłego z będących na wyposażeniu pomieszczeń materiałów palnych w obiektach zaliczonych do kategorii ZL zagrożenia ludzi nie wylicza się, zgodnie z obowiązującymi normami. W pomieszczeniach technicznych i magazynowych gęstość obciążenia ogniowego do 500MJ/m².

10.7. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W budynku nie występują substancje, które mogą powodować zagrożenie wybuchem.

10.8. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku to B

Tabela 3. Wymagania odporności pożarowej dla elementów budynku

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku 5) *)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„B”	R 120	R30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI30	RE30

Tabela 4. Wymagania odporności pożarowej dla elementów oddzielenia pożarowego

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową*
„B” i „C”	REI 120	REI 60	EI 60	EI 30	E 30

W związku z planowaną przebudową w styczniu 2024 r. dla budynku została opracowana ekspertyza techniczna z zakresu zabezpieczenia pożarowego przez rzeczoznawcę budowlanego dr hab. inż. Dariusza Bajno i rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Leszka Chimowicza oraz wystąpiono z wnioskiem, zgodnie z § 2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225) – dalej WT, o zgodę na spełnienie wymagań w sposób inny niż określony w WT, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej. Po uzyskaniu zgody zakres robót budowlanych należy dostosować do zapisów ekspertyzy i postanowienia Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej (dalej KWPS).

10.9. WARUNKI EWAKUACJI

Ogólne założenia ewakuacji:

- Dojścia ewakuacyjne przy jednym kierunku max 20m, przy dwóch kierunkach 60m
- Minimalna szerokość drzwi na drogę ewakuacyjną z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt do 3 osób – 0.80 m, minimalna szerokość drzwi na drogę ewakuacyjną z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt powyżej 3 osób – 0.90 m;
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych co najmniej 1,4 m (1,2 przy ewakuacji nie więcej niż 20 osób);
- Drzwi na drodze ewakuacyjnej powinny spełniać wymagania § 239.4 Warunków Technicznych [2], tj. szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku
- drzwi otwierające się na drogę ewakuacyjną wyposażone w samozamykacze;
- klatki schodowe oddymiane, napowietrzane i zamykane drzwiami dymoszczelnymi.
- drzwi w klatkach schodowych w klasie odporności ogniowej zgodnie z postanowieniem KWPS

UWAGA:

Zgodnie z zapisami Postanowienia nr WZ.5595.317.2.2015 z dnia 9 września 2015 r. Dolnośląski Komendant Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu wyraził zgodę na przekroczenie dopuszczalnej długości dojść ewakuacyjnych na poziomej drodze (drogi ewakuacyjne do klatki schodowej K3 – oznaczenie w projekcie KL3).

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa na ww. zgodę.

10.10. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, ELEKTROENERGETYCZNEJ I ODGROMOWEJ

Instalacje użytkowe w budynku

- Instalacje wodociągowe zimnej i ciepłej wody
- Kanalizacja ściekowa

- Kanalizacja deszczowa (rynny i rury spustowe) wraz z zewnętrznym zagospodarowaniem wód deszczowych z dachów budynku na terenie własnym
- Instalacja centralnego ogrzewania
- Instalacja wentylacji mechanicznej
- klimatyzacja
- Instalacja elektryczna (istniejące instalacje będą podlegały modernizacji/przebudowie/rozbudowie w stopniu niezbędnym do realizacji przedsięwzięcia),
- instalacje gazów medycznych
- instalacja odgromowa (istniejące instalacje będą podlegały modernizacji/przebudowie/rozbudowie w stopniu niezbędnym do realizacji przedsięwzięcia).

Należy zabezpieczyć przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczeń zamkniętych do klasy odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tych pomieszczeń.

Przewody wentylacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy wyposażyć w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej EIS60/EIS120.

Przewody wentylacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, należy doprowadzić do klasy odporności ogniowej wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność w klasie EIS60/EIS120, lub należy wyposażyć je w przeciwpożarowe klapy odcinające.

Szczegóły w opracowaniach branżowych projektu technicznego

10.11. DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI STAŁYCH URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH, SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO, INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWOPOŻAROWEJ, URZĄDZEŃ ODDYMIAJĄCYCH

Wyposażenie w zakresie ppoż budynku stanowią:

- system sygnalizacji pożaru SSP (sygnał przesyłany do PSP),
- dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO) (istniejący system będzie podlegał modernizacji/przebudowie/rozbudowie w stopniu niezbędnym do realizacji przedsięwzięcia),
- oświetlenie ewakuacyjne,
- hydranty wewnętrzne 25 z wężem pólsztynowym na każdej kondygnacji budynku,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- automatyczny system detekcji z elektrozaworem odcinającym dopływ gazu w kotłowni gazowej,
- system oddymiania klatek schodowych,
- Klapy odcinające na kanałach wentylacyjnych przechodzących przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego,
- System detekcji gazów niebezpiecznych, detekcji ubytku stężenia tlenu,
- Stały monitoring pomieszczeń laboratoryjnych przewidzianych pod obszar BSL3
- systemie CCTV za pomocą kamer
- Drzwi przeciwpożarowe.
- Hydranty hp25 z wężem pólsztynowym
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Hydranty zewnętrzne
- Instalacja odgromowa
- Instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

W projekcie przewiduje się przebudowę i rozbudowę instalacji przeciwpożarowych w zakresie niezbędnym do realizacji planowanej przebudowy.

Instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

Zgodnie z obowiązującymi przepisami drogi ewakuacji z budynku i niektórych pomieszczeń będą oświetlone za pomocą opraw awaryjnych ewakuacyjnych. Jako oświetlenie ewakuacyjne stosowane będą dedykowane oprawy awaryjne zasilane z centralnej baterii akumulatorów, niniejsza przebudowa będzie związana z przebudową istniejącego systemu oświetlenia ewakuacji z centralnej baterii CB. Oświetlenie awaryjne będzie obejmowało oświetlenie ewakuacyjne i podświetlane znaki kierunkowe. Oświetlenie ewakuacyjne będzie spełniało następujące wymagania:

Czas świecenia opraw ewakuacyjnych: min. 1 godzina od zaniku napięcia zasilania. Istniejący system CB zapewnia czas min. 2 godziny pracy ośw. ewakuacji po zaniku napięcia.

Minimalna średnia wartość natężenia oświetlenia liczona wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej: 1lx

Natężenie oświetlenia przy punktach pierwszej pomocy, przyciskach alarmowych i urządzeniach służących do walki z pożarem tj. zaworach hydrantowych, ppoż. wyłącznikach prądu, będzie wynosiło co najmniej 5 lx.

Oprawy oświetlenia awaryjnego instalowane w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego i przycisku alarmowego, w promieniu 2m mierzonych w poziomie.

Znaki rozmieszczone tak, aby wskazywać najkrótszą drogę do wyjścia z budynku.

Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego powinny posiadać aktualne, ważne Świadectwo Dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej.

10.12. ZAOPATRZENIE W GAŚNICE

Na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZL na kondygnacji wymagane jest jedna gaśnica z grupą środka gaśniczego, dostosowaną do gaszenia materiałów znajdujących się w pomieszczeniu – o masie min. 2 kg środka gaśniczego, przy czym odległość dojścia do sprzętu gaśniczego nie może przekraczać 30 m.

W instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, która jest wymagana dla tego typu obiektu, można skorygować typ gaśnic dostosowując ich rodzaj do konkretnych materiałów, jakie będą znajdowały się w obiekcie.

Rozmieszczenie:

- w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
- przy wejściach do budynku,
- na klatce schodowej,
- na korytarzach,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.
- Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:
- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m,
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

10.13. ZAOPATRZENIE W WODĘ DO CELÓW ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru wymagana jest w ilości 20 dm³ zgodnie z wymaganiami § 5 ust. 1 pkt. 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. poz. 1030). Najbliższy hydrant usytuowany jest w odległości ok. 7,5 m, następne 2 w odległości około 9m i około 24m

10.14. DROGI POŻAROWE

Do budynku wymagana jest droga pożarowa. Szerokość budynku nie przekracza 60m. Do budynku zapewniona jest droga pożarowa z wykorzystaniem dróg wewnętrznych. Nie planuje się zmian w zakresie obsługi pożarowej.

10.15. KLATKI SCHODOWE

W przypadku uzyskania zgody KWSP, o której mowa w pkt. 10.8 klatki schodowe K1, K2, K3, i K4 rozpatrywane są zgodnie z ekspertyzą i postanowieniem KWSP.

10.16. PRZEGRODY I DRZWI DYMOSZCZELNE DZIELĄCE KORYTARZE NA ODCINKI KRÓTSZE NIŻ 50m.

Należy zapewnić dymoszczelność przegród w miejscu występowania drzwi dzielących korytarze na odcinki krótsze niż 50m w całym budynku, w zakresie dymoszczelności drzwi, montażu klap odcinających na instalacji wentylacji oraz wypełnienia przejść nad drzwiami materiałem zapewniającym szczelność. Klapy należy wpiąć do SSP.

ZAŁĄCZNIKI

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

ŻE PROJEKT TECHNICZNY:

„PRZEBUDOWA LABORATORIUM BSL-3 W ŁUKASIEWICZ-PORT”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant					
Architektura	Projektant główny	mgr inż. arch. Jerzy Polak	138/75Wwm uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Projektant koordynator	mgr inż. arch. Agnieszka Mazerant-Dybizbańska	5/R-367/LOOIA/10 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Projektant	mgr inż. arch. Katarzyna Watała	31/DSOKK/2011 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Maciej Mazerant	6/R-478/ŁOIA/06 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
Zespół projektowy					
Konstrukcja	Opracował	mgr inż. Grzegorz Kędziński	201/DOŚ/09 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
	Sprawdził	mgr inż. Maciej Zawada	187/DOŚ/07 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	03.2024	
Wrocław, marzec 2024					

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1
Nr 138/75/Wm

Wrocław, dnia 27 października 1975 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Jerzy POLAK
magister inżynier architekt
urodzony dnia 3 stycznia 1947 r. w Pebrade ZSRR
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej

Obywatel Jerzy POLAK jest upoważniony do :

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2. w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania:
 - budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

pieczęć urzędowa

Otrzymuje:

Ob. mgr inż. arch. Jerzy Polak

/strona/

Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 16 m 2

Za zgodność
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

L.dz. OKK/939/10w

Łódź, dnia 19 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247)), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

Stwierdza się, że

Pani mgr inż. architekt **Agnieszka Katarzyna Mazerant-Dybizbańska**
ur. 13.06.1981r. w Piotrkowie Trybunalskim

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 5/R-367/LOOIA/10

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

1. Przewodniczący OKK – mgr inż. arch. Andrzej Piech-
2. V-ce Przewodniczący OKK – dr inż. arch. Przemysław Szymański-
3. Sekretarz OKK – mgr inż. arch. Wojciech Walter-
4. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Czajka-
5. Członek OKK – mgr inż. arch. Barbara Brzezińska – Kwaśny-
6. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Pijanowski-
7. Członek OKK – mgr inż. arch. Łukasz Królikowski-

Otrzymują:

- 1) Pani mgr inż. arch. Agnieszka Katarzyna Mazerant - Dybizbańska
ul. Kostromska 57 m 35, 97-300 Piotrków Trybunalski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Piotrkowska 165/169, 90-447 Łódź
4. a/a



W dniu 15.03.2010r. za wydanie decyzji wniesiono opłatę skarbową w wysokości 10 zł. na konto Urzędu Miasta Łodzi (08 1560 0013 2025 0305 5133 0016).



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 631/DSOKK/2011
sygnatura akt: OKK/7131/08/2011

Wrocław, dnia 22.06.2011 r.

DECYZJA nr 31/DSOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. 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

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Watała

córka Teodora, ur. 17.11.1983 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,
i otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski przewodniczący OKK

Leszek Link wiceprzewodniczący OKK

Jan Matkowski wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger sekretarz OKK

Anna Boryska członek OKK

Elżbieta Cegielska członek OKK

Jerzy Chmiel członek OKK

Krzysztof Czerkas członek OKK

Andrzej Hubka członek OKK

Grażyna Makowska członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Watała
ul. Trawowa 65 m. 10, 54-614 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA

ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW Łódź, dnia 02.06.2006 r.

L.dz. OKK/154/06w

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt **Maciej Krystian Mazerant** ur. dnia 30.03.1976 r. w Piotrkowie Tryb.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne, praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 6/R-478/ŁOIA/06

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech

2. Sekretarz OKK mgr inż. arch. Wojciech Walter

3. Członkowie OKK:

mgr inż. arch. Dariusz Kruk dr inż. arch. Przemysław Szymański

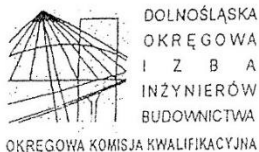
mgr inż. Arch. Krzysztof Wichliński mgr Krystyna Biernacka-Puzder-prawnik

dr inż. Jan Kozicki

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Maciej Mazerant
zam. 97-300 Piotrków Tryb., ul. Kostromska 57 m. 35
2. Minister Infrastruktury
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
 - 2) OKK ŁOIA Łódź, Al. Kościuszki 33/35
4. a/a





OKK.7131-433/2009/09

Wrocław, dnia 21 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Grzegorz Andrzej Kędzierski

magister inżynier z kierunku budownictwo

urodzony dnia 28 listopada 1981 r. w Ostrzeszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 201/DOŚ/09

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Grzegorz Andrzej Kędzierski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Andrzej Kędzierski
Ul. Canaletta 2/45
51-650 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Pan Grzegorz Andrzej Kędzierski jest uprawniony:

W specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

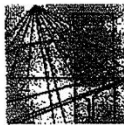
Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Technicznej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-324/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB n a d a j e

Panu

Maciej Zawada

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 6 lutego 1979 r. w Wieruszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 187/DOŚ/07

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Maciej Zawada posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zawada
Wysoka, ul. Brzozowa 3C/4
52-200 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczek

Pan Maciej Zawada jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczyk





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jerzy Polak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **138/75/Wwm**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0861**.

Członek czynny od: 01-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-06-2023 r. Wrocław.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0861-41YA-F75Y-87FE-8913

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

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agnieszka Katarzyna Mazerant-Dybizbańska

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5/R-367/LOOIA/10**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1508**.

Członek czynny od: 04-09-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-10-2023 r. Wrocław.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1508-1323-96DC-8D59-68B6

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

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Katarzyna Watała

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **31/DSOKK/2011**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1598**.

Członek czynny od: 05-11-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-01-2024 r. Wrocław.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1598-6798-9E75-BB36-8EFC

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

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Mazerant

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/R-478/ŁOIA/06**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0520**.

Członek czynny od: 19-09-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-01-2023 r. Łódź.

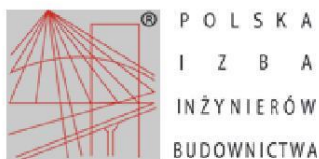
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Konrad Karmański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0520-A536-2798-Y36C-98D1

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-ZU1-KX1-IU8 *

Pan Grzegorz Andrzej Kędzierski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0071/10
adres zamieszkania ul. Stabłowicka 106/5c, 54-062 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-31 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-GHF-3SL-F66 *

Pan Maciej Zawada o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0149/08
adres zamieszkania Tyniec Mały ul. Słoneczna 8, 55-040 Kobierzyce
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-16 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- § 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



EKSPERTYZA TECHNICZNA

EKSPERTYZA TECHNICZNA Z ZAKRESU ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO

CZĘŚĆ RYSUNKOWA