

PROJEKT TECHNICZNY ZAMIENNY

NAZWA ZADANIA (ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO):

PROJEKT ZAMIENNY „PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY ULICY ZIELONY RYNEK 2 NA CELE ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA PRZEBUDOWYWANEJ CZĘŚCI BUDYNKU DO WYMAGAŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH.

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ADRES: UL. ZIELONY RYNEK 2, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX – BUDYNKI NAUKI I OŚWIATY

NAZWA JEDN. EWID., NAZWA I NR OBRĘBU EWID., NR DZIAŁEK EWID.:

NAZWA JEDN. EWID.: 140504_4
NAZWA I NR OBRĘBU EWID.: 2
NR DZIAŁEK EWID.: 85/1, 87/3, 87/4, 87/5, 87/6, 87/8, 87/14.

NAZWA I ADRES INWESTORA:

GMINA GRODZISK MAZOWIECKI Z SIEDZIBĄ W UM W GRODZISKU MAZOWIECKIM
UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 32A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA [GŁÓWNY PROJEKTANT]:

BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI
ULICA AGATOWA 20/32, 20-571 LUBLIN

PROJEKTANCI

Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
ARCHITEKTURA / Projektant: mgr inż. arch. Janusz Lewowski <u>Zakres opracowania:</u> PROJEKT TECHNICZNY	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	93/LBOKK/2012	05 2024	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Joanna Mużykowska	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	95/LBOKK/2012	05 2024	
I.SANITARNE / Projektant: mgr inż. Monika Robak <u>Zakres opracowania:</u> PROJEKT TECHNICZNY	Instalacyjne sanit. do projektowania bez ograniczeń	LUB/0068/PWBS/17	05 2024	
Sprawdzający: mgr inż. Adam Rzeczycki	Instalacyjne sanit. do projektowania bez ograniczeń	LUB/0066/PWBS/18	05 2024	
I.ELEKTRYCZNE / Projektant: mgr inż. Marek Chabora <u>Zakres opracowania:</u> PROJEKT TECHNICZNY	Instalacyjne elektr. do projektowania bez ograniczeń	LUB/0243/PWOE/12	05 2024	
Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Wójcik	Instalacyjne elektr. do projektowania bez ograniczeń	LUB/0242/PWOE/12	05 2024	

DATA: 05 2024

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

Projekt Techniczny Zamienny (poza procedurą o pozwoleniu na budowę)	
Część 1	Projekt Architektoniczny
Część 2	Projekt Instalacji Sanitarnych
Część 3	Projekt Instalacji Elektrycznych

DATA: 05 2024

SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	4
CZĘŚĆ 1 - OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO	5
1. Informacje wstępne.....	5
1.1. Przedmiot, lokalizacja i cel opracowania projektu.....	5
1.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	5
1.3. Stan istniejący obiektu budowlanego.....	5
2. Zestawienie podstawowych parametrów budynku szkoły:.....	6
3. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego, elementy projektowane	6
3.1. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy	6
3.2. Elementy projektowane	6
4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	6
5. Zestawienie charakterystycznych parametrów części budynku objętej opracowaniem:	6
6. Projektowany zakres robót	7
6.1. Roboty remontowe	7
6.2. Roboty instalacyjne	7
6.3. Roboty wykończeniowe	7
6.4. Roboty związane z wyposażeniem pomieszczeń	8
7. Stan istniejący budynku.....	8
8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	8
9. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w przebudowywanej części budynku	8
10. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne	8
11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
11.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość i jakość odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.....	8
11.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się)	8
11.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	8
11.4. Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola magnetyczne i inne zakłócenia (parametry i zasięg)	8
11.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	8
12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	8
12.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej	9
12.2. Dostępne nośniki energii.....	9
12.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej (konwencjonalny i alternatywny albo konwencjonalny i hybrydowy)	9
12.4. Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię	9
12.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	9
13. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach i/lub wyznaczonych strefach ogrzewania	9
14. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem	9
15. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej (stosownie do zakresu projektu).....	10

15.1	informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji,	10
15.2	Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.....	10
15.3	Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	10
15.4	Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób	10
15.5	Podział na strefy pożarowe	11
15.6	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	11
15.7	Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych	11
15.8	Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzenie zewnętrznych	11
15.9	Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe	12
15.10	Dobór urządzeń przeciwpożarowych w budynku	13
15.11	Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych	13
15.12	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	13
15.13	Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne	13
15.14	Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrza	13
15.15	Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.....	14
	UWAGI KOŃCOWE:	14
	CZĘŚĆ 2 - OPIS DO PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH	15
1.	Przedmiot opracowania	15
2.	Materiały wyjściowe do projektowania.....	15
3.	Zakres opracowania.....	15
4.	Instalacja ppoż.	15
5.	Wytyczne dla branż	16
6.	Uwagi końcowe.....	16
	CZĘŚĆ 3 - OPIS DO PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	18
1.	Podstawa opracowania	18
2.	Temat opracowania.....	18
3.	Zakres opracowania.....	18
4.	Oświetlenie awaryjne	18
4.1.	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	18
4.2.	Podświetlane znaki kierunków ewakuacji	18
5.	Gniazda i wypusty.....	19
6.	Trasy kablowe	19
7.	Przejścia przez strefy pożarowe i drogi ewakuacyjne.....	19
8.	Dodatkowa ochrona od porażeń	19
9.	Ochrona przed prądem przetężeniowym	19
10.	Uwagi końcowe.....	19
11.	Zapotrzebowanie na moc.....	19
	ZAŁĄCZNIKI.....	21
	ZAŁĄCZNIK 1:DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ ZAWODOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ODPOWIEDNICH IZB ZAWODOWYCH.....	21
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	33
	WSK_LOK WSKAZANIE LOKALIZACYJNE.....	34
	A_02 RZUT PARTERU	35
	A_03 RZUT PIWNICY	36
	A_04 ZESTAWIENIE STOLARKI.....	37
	IS_01 RZUT PIWNICY – INSTALACJA PPOŻ, PRZEJŚCIA PPOŻ NA ISTNIEJĄCYCH INSTALACJACH	38
	E_01 PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO – RZUT PIWNICY	39
	E_02 PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO – RZUT PARTERU	40

Na podstawie art.34. ust.3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2023 poz. 682 ze zm.)

OŚWIADCZAMY

że, projekt techniczny zamienny „PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY ULICY ZIELONY RYNEK 2 NA CELE ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNymi INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI” W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA PRZEBUDOWYWANEJ CZĘŚCI BUDYNKU DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH.” zlokalizowanego na działce o numerach 85/1, 87/3, 87/4, 87/5, 87/6, 87/8, 87/14 w obrębie: 2; jednostka ewidencyjna: 140504_4, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej przez następujący zespół projektowy:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

Projektant:

mgr inż. arch. Janusz Lewowski

Nr uprawnień: 93/LBOKK/2012

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Joanna Mużykowska

Nr uprawnień: 95/LBOKK/2012

BRANŻA SANITARNA:

Projektant:

mgr inż. Monika Robak

Nr uprawnień: LUB/0068/PWBS/17

Sprawdzający:

mgr inż. Adam Rzeczycki

Nr uprawnień: LUB/0066/PWBS/18

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

Projektant:

mgr inż. Marek Chabora

Nr uprawnień: LUB/0243/PWOE/12

Sprawdzający:

mgr inż. Łukasz Wójcik

Nr uprawnień: LUB/0242/PWOE/12

.....
mgr inż. arch. Janusz Lewowski

Nr uprawnień: 93/LBOKK/2012

Data 05 2024

1. Informacje wstępne

1.1. Przedmiot, lokalizacja i cel opracowania projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zamienny przebudowy części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Grodzisku Mazowieckim przy ulicy Zielony Rynek 2 i dostosowanie jej na potrzeby 4 dodatkowych oddziałów przedszkolnych (dla dzieci w wieku 6/7 lat), w zakresie dostosowania przebudowywanej części budynku do wymagań przeciwpożarowych zgodnie z założeniami ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej w związku ze zmianą sposobu użytkowania części budynku szkoły na potrzeby przedszkola ZL II przy ulicy Zielony Rynek 2 w Grodzisku Mazowieckim oraz Postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr sprawy WZ.5595.856.1.2021 z dnia 25.01.2022 roku.

Projekt przebudowy części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Grodzisku Mazowieckim przy ulicy Zielony Rynek 2 na cele oddziału przedszkolnego wraz z niezbędnymi instalacjami wewnętrznymi uzyskał pozwolenie na budowę decyzją nr 789/22 Starosty Grodziskiego dnia 25.05.2022 roku nr sprawy WAB.6740.740.2022.

Niniejszy projekt zamienny nie odbiega w sposób istotny od zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz warunków wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

W ramach dostosowania części budynku objętej opracowaniem do wymagań przeciwpożarowych projektuje się wydzielenie pomieszczeń przedszkola jako odrębnej strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

1.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z PKOB (Polska Klasyfikacja Obiektów Budowlanych) sekcja 1, dział 12, grupa 126, jest to budynek niemieszkalny o charakterze edukacyjnym. Kategoria obiektu budowlanego: IX – budynki nauki i oświaty.

1.3. Stan istniejący obiektu budowlanego

Na działce w części południowej zlokalizowany jest budynek oświatowy (budynek Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 1), zaś w części północnej – zespół boisk sportowych wraz z zielonym terenem rekreacyjnym. Na całym terenie znajdują się krzewy oraz drzewa. Teren w całości jest ogrodzony. Budynek oraz teren utrzymane są w dobrym stanie technicznym i estetycznym.

Istniejący budynek jest obiektem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym z podpiwniczeniem o konstrukcji tradycyjnej murowanej. Składa się z 5 skrzydeł/segmentów o zróżnicowanej liczbie kondygnacji. Każde skrzydło powstało na planie prostokąta. Budynek zwieńczony stropodachem o niewielkim kącie nachylenia. Poszczególne segmenty szkoły połączone są ze sobą za pomocą łączników komunikacyjnych. Układ ścian nośnych – podłużny. Ławy i ściany fundamentowe – betonowe. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne kondygnacji nadziemnych – elementy wieloblokowe szklone, wypełnione gazobetonem. Ścianki działowe w piwnicach z cegły pełnej. Stropy międzykondygnacyjne z płyt kanałowych.

Budynek w ostatnich latach przeszedł termomodernizację.

Budynek jest wyposażony we wszystkie podstawowe instalacje:

- Centralnego ogrzewania
- Elektryczne
- Wodną i kanalizacyjną
- Wentylacji grawitacyjnej
- Gazową
- Odgromową.

2. Zestawienie podstawowych parametrów budynku szkoły:

Lp.	Charakterystyczny parametr	Wielkość w m/m2/m3/inne
1.	Kubatura netto	29 080,00 m3
2.	Powierzchnia zabudowy	3 102,25 m2
3.	Powierzchnia użytkowa	6 257,34 m2
4.	Wysokość	13,28 m
5.	Długość	79,38 m
6.	Szerokość	76,46 m
7.	Średnica	nie dotyczy m
8.	Liczba kondygnacji nadziemnych	3
9.	Liczba kondygnacji podziemnych	1

3. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego, elementy projektowane

3.1. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

3.2. Elementy projektowane

Projektuje się następujące roboty budowlane:

- roboty rozbiórkowe / wyburzeniowe,
- roboty murarskie,
- roboty instalacyjne – zabezpieczenie przepustów instalacyjnych dla instalacji przechodzących przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego. Na granicy stref pożarowych projektuje się zabezpieczenie przepustów do klasy odporności EI 120, wykonanie hydrantów wewnętrznych DN-25 z węzłem pólsztynowym na każdej kondygnacji, wyposażenie dółg ewakuacyjnych w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- roboty wykończeniowe, w tym tynkarskie, malarskie, posadzkarskie, montaż wewnętrznej stolarki drzwiowej,
- wykonanie schodów oraz obustronnych pochwyków w piwnicy w pomieszczeniu nr -1.3 Komunikacja – zmiana lokalizacji schodów w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego,
- wydzielenie pożarowe klaki schodowej ścianą o odporności REI 120 oraz drzwiami EI 60,
- wymiana stolarki drzwiowej wg zakresu opracowania,
- zaślepienie otworów w sali przedszkolnej na granicy stref pożarowych,

4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

5. Zestawienie charakterystycznych parametrów części budynku objętej opracowaniem:

W związku z projektem zamiennym zestawienie pomieszczeń parteru oraz piwnicy nie ulega zmianie za wyjątkiem pomieszczenia nr -1.3 Komunikacja znajdującego się w piwnicy.

Ww. pomieszczenie zostanie powiększone do 28,20 m2 w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

6. Projektowany zakres robót

6.1. Roboty remontowe

- wykonanie schodów betonowych lokalizacja wg rzutu,
- zaślepienie otworów drzwiowych,
- wykonanie przegród murowanych na kondygnacji piwnicy z betonu komórkowego gr 12cm, obustronnie tynkowanie tynkiem cementowo-wapiennym gr 10mm,
- malowanie ścian oraz sufitów w piwnicy na kolor biały, farba lateksowa
- wzniesienie ścian wewnętrznych w przebudowywanej części budynku w systemie suchej zabudowy, w celu dostosowania do nowego układu pomieszczeń.

Wykonanie nowych ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych z profilem ściennym CW50 w rozstawie co 60cm z wypełnieniem wełną mineralną gr 5cm o podwyższonych właściwościach izolacyjności akustycznej, z wykończeniem obustronnym 3x płyta o gr. 12,5mm:
płyta gipsowo – kartonowa ogniochronna.

Uwaga:

- na granicy stref pożarowych zaślepienie otworów wykonać za pomocą płyt ogniochronnych
 - wszelkie elementy lekkiej zabudowy należy wykonywać wg rozwiązań systemowych wybranego producenta, które posiadające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.
-
- Montaż balustrad/poręczy schodów na poziomie piwnic – balustrady o konstrukcji bezpiecznej, z pionowymi prętami wypełniającymi i poręczami z zabezpieczeniami przed ześlizgiwaniem się

6.2. Roboty instalacyjne

W zakresie dostosowania przeciwpożarowego niezbędnych instalacji użytkowych projektuje się roboty instalacyjne wg projektów branżowych, w tym:

- zabezpieczenie przepustów instalacyjnych dla instalacji przechodzących przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego. Na granicy stref pożarowych projektuje się zabezpieczenie przepustów do klasy odporności EI 120,
- wykonanie hydrantów wewnętrznych DN-25 z węzłem półsztywnym na każdej kondygnacji,
- wyposażenie dróg ewakuacyjnych w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,

6.3. Roboty wykończeniowe

- montaż stolarki wewnętrznej przeciwpożarowej,
- malowanie ścian i sufitów zmywalną, nienasiąkliwą farbą lateksową,

Uwaga: Wszystkie wyroby budowlane przewidziane do zastosowania w projektowanym przedszkolu (np. jako elementy wykończenia pomieszczeń) muszą charakteryzować się m.in. następującymi cechami:

- bezpieczeństwo (wyroby trwałe, niemożliwe do zdemontowania przez dzieci, bez ostrych krawędzi, bez szpar, nie wydzielające szkodliwych substancji itp.);
- możliwość utrzymania higieny (wyroby gładkie, nienasiąkliwe, łatwe do utrzymania w czystości itp.);
- dopuszczenie do zastosowania w budownictwie;
- niezapalność.
- Ww. cechy wyrobów muszą być udokumentowane (właściwe aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikaty itp.).

6.4. Roboty związane z wyposażeniem pomieszczeń

Wyposażenie pomieszczeń –umeblowanie sal przedszkolnych, szatni oraz gabinetu poza zakresem opracowania. Umeblowanie pokazane na rysunku architektonicznym jest orientacyjne.

7. Stan istniejący budynku

Po dokonaniu oceny wizualnej, stan istniejący budynku - w tym konstrukcję w obszarze objętym projektem - określa się jako dobry, umożliwiający realizację projektowanych robót budowlanych.

8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Kategoria geotechniczna pierwsza; warunki gruntowe proste.

9. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w przebudowywanej części budynku

Przebudowywana część budynku nie posiada odrębnych lokali mieszkalnych ani użytkowych.

10. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne

Warunki do korzystania z obiektu osób z niepełnosprawnością są zapewnione i pozostają bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

11.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość i jakość odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

11.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się)

Bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

11.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

11.4. Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola magnetyczne i inne zakłócenia (parametry i zasięg)

Bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

11.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego oraz wydanej decyzji o pozwoleniu na budowę.

12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych

systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

12.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

Nie dotyczy.

12.2. Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy.

12.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej (konwencjonalny i alternatywny albo konwencjonalny i hybrydowy)

Nie dotyczy.

12.4. Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

12.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

13. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach i/lub wyznaczonych strefach ogrzewania

Nie dotyczy.

14. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje, które zostaną zmodyfikowane wg potrzeb wg opracowań branżowych:

- Wodociągowa wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej
- Kanalizacji sanitarnej
- Kanalizacji deszczowej
- Wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej
- Ogrzewania
- Oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego
- Gniazd wtykowych z uwzględnieniem osłon zabezpieczających przez dostępem dzieci
- Połączeń wyrównawczych
- Ochrony od porażeń
- Przepięciowa
- Odgromowa
- Hydrantowa

15. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej (stosownie do zakresu projektu)

15.1 informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji,

Części budynku objętej opracowaniem – rozpatrywanej strefy pożarowej:

Lp.	Charakterystyczny parametr	Wielkość w m/m2/m3/inne
1.	Kubatura netto	1797,40 m ³
2.	Powierzchnia użytkowa: — kondygnacji podziemnej – części objętej opracowaniem — kondygnacji parteru – części objętej opracowaniem	<u>536,26 m²</u> <u>130,96 m²</u> 405,30 m ²
3.	Wysokość pomieszczeń: — piwnica — parter	2,40 m 3,16 m
4.	Liczba kondygnacji: — nadziemnych — podziemnych	1 1

Całego budynku:

Lp.	Charakterystyczny parametr	Wielkość w m/m2/m3/inne
1.	Kubatura netto	29 080,00 m ³
2.	Powierzchnia zabudowy	3 102,25 m ²
3.	Powierzchnia użytkowa	6 257,34 m ²
4.	Wysokość	13,28 m
5.	Długość	79,38 m
6.	Szerokość	76,46 m
7.	Średnica	nie dotyczy m
8.	Liczba kondygnacji nadziemnych	3
9.	Liczba kondygnacji podziemnych	1

15.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

W części budynku objętej projektem nie planuje się przechowywania ani używania żadnych substancji palnych ani materiałów niebezpiecznych pożarowo.

15.3 Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Projektowana część budynku została zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL II - przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się - przedszkole.

15.4 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób

Projektowana część budynku została zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Przewidywana maksymalna liczba osób w przebudowywanej części budynku: maksymalnie 100 osób przebywające w jednym czasie, w tym 88 dzieci oraz 12 pracowników na parterze. Na kondygnacji podziemnej przebywanie ludzi ma charakter krótkotrwały i rotacyjny – jednocześnie w szatni nie będzie przebywać więcej niż 30 dzieci.

15.5 Podział na strefy pożarowe

Przebudowywana część budynku na parterze i w piwnicy została wyodrębniona jako niezależna strefa pożarowa, od pozostałej części budynku. Powierzchnia strefy pożarowej – 536,26 m². Wyodrębnienie jest zrealizowane poprzez zastosowanie przeciwpożarowych drzwi prowadzących do holu o klasie EI 60 oraz przyjęcie na ścianie wewnętrznej oddzielającej strefy (na całej jej długości) klasy REI 120. Ze strefy pożarowej objętej zakresem opracowania, zapewniona jest możliwość ewakuacji do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji oraz bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Projektuje się wydzielenie klatki schodowej za pomocą ściany o klasie REI 120 oraz drzwi o klasie EI 60.

15.6 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

W strefach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

15.7 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

W oparciu o par. 212 ust. 2 i 3 WT przyjęto obniżoną klasę odporności pożarowej budynku (jak dla budynku niskiego) - „B”.

Przyjęta klasa odporności pożarowej elementów budowlanych zgodnie z poniższą tabelą:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					przekrycie dachu ³⁾
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	
1	2	3	4	5	6	7
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o ↔ i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

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

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

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

(-) - nie stawia się wymagań.

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

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

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

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

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

15.8 Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń

oraz przestrzenie zewnętrznych

Przebudowywana część budynku nie posiada pomieszczeń ani przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem. Nie planuje się przechowywania ani używania żadnych materiałów wybuchowych.

15.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe

Warunki ewakuacji:

Ewakuacja z projektowanych pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku drogami komunikacji ogólnej, zwanymi drogami ewakuacyjnymi.

Drogi ewakuacyjne stanowią poziome korytarze oraz otwarta klatka schodowa. Biegi klatki schodowej o szer. Min 1,2 m, spocznik min. 1,3m.

Ze strefy pożarowej zapewniono 3 wyjścia ewakuacyjne z czego jedno prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku, a dwa pozostałe do odrębnej strefy pożarowej ZL III.

Szerokość drzwi dla ponad 6 dzieci otwierane na zewnątrz pomieszczenia. Szerokość drzwi z pomieszczeń dla ponad 3 osób – 0,90 m. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych 1,2 m w przypadku ewakuacji do 20 osób oraz co najmniej 1,4 w pozostałych przypadkach.

Wysokość dróg ewakuacyjnych 2,20 m.

Przejście ewakuacyjne prowadzące przez maksymalnie 3 pomieszczenia o długości przejścia nie przekraczającej 40 m do wyjścia na drogę ewakuacyjną lub na zewnątrz budynku.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego w ZL II przy jednym kierunku ewakuacji wynosi 10m, przy dwóch kierunkach ewakuacji 40m dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego.

Niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych które nie zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami:

- Z pomieszczeń przeznaczonych na potrzeby przedszkola długości dojścia nie zostały zapewnione. Najdłuższa droga ewakuacyjna wynosi 22m przy wymaganej długości nie więcej niż 10 m,
- Występowanie stopni schodów o wysokości maksymalnej do 0,185 przy wymaganej nie większej niż 0,15m,
- Występowanie w pomieszczeniu przeznaczonym dla więcej niż 30 osób z ograniczoną zdolnością poruszania się jednego wyjścia ewakuacyjnego przy wymaganych dwóch,
- Występowanie w budynku klatki schodowej łączącej piwnicę z parterem bez zamknięcia drzwiami dymoszczelnymi oraz wyposażenia w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

Oświetlenie ewakuacyjne:

Projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oświetlenie ewakuacyjne zapewniać będzie działanie przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego gwarantując natężenie na drodze ewakuacyjnej 1 lx natomiast przy punktach ppoż. 5 lx.

Jako rozwiązanie zamienne projektowany budynek zostanie wyposażony:

- w obrębie poziomych dróg ewakuacyjnych w podświetlane znaki ewakuacyjne świecące w trybie pracy ciągłej „na jasno” wskazujące kierunek ewakuacji, montowane na ścianach i nad wyjściami ewakuacyjnymi wskazujące w sposób jednoznaczny kierunek ewakuacji do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego
- w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o natężeniu światła min. 2 lx i czasie działania min 1 godz.,

Drogi pożarowe:

Budynek ma zapewnione połączenie z drogą pożarową utwardzonym dojściem o szerokości minimum 1,5 m i długości nieprzekraczającej 30m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

15.10 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w budynku

Hydranty dn 25:

Projektowana strefa zostanie wyposażona w hydranty wewnętrzne 25 z węzłem pólstywnym na każdej kondygnacji

Główny i przeciwpożarowy wyłącznik prądu:

Główny i przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajduje się w części budynku nieobjętej opracowaniem. Budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, wspólny dla wszystkich stref pożarowych w budynku.

Gaśnice:

Przebudowywana część zostanie wyposażona w gaśnice zgodnie z regułą - jedna jednostka masy środka gaśniczego tj. 2kg lub 3dm³ zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni. Gaśnice zostaną rozmieszczone w miejscach widocznych i łatwo dostępnych (przy wejściu z zewnątrz, w sposób gwarantujący dostęp z nieprzekroczeniem 30 m z każdego miejsca, w którym może przebywać człowiek oraz w sposób zapewniający dostęp o szerokości co najmniej 1 m). Sprzęt gaśniczy umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych oraz nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne i działanie źródeł ciepła.

System SSP i DSO:

System sygnalizacji pożaru nie jest wymagany.

15.11 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego projektuje się w klasie EI 120.

15.12 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Przebudowywana część budynku wymaga zaopatrzenia do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm³/s, zgodnie z par. 5 ust 1 pkt 2 Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124, poz. 1030). Najbliższy hydrant zewnętrzny zlokalizowany jest od strony wschodniej w odległości 38 m. Drugi od strony południowo-wschodniej w odległości 62 m od budynku.

15.13 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Odległość od obiektów sąsiadujących:

Budynek graniczy od strony wschodniej z działką drogową, zachodniej częściowo z działką drogową i budowlaną, północnej częściowo z działką drogową i budowlaną, południowej częściowo z działką drogową i budowlaną.

Odległość budynku od najbliższych budynków sąsiadujących:

Od południa odległość od budynku ZL - 10m

Warunek spełniony odległość jest większa od wymaganej 8m (§ 271 Rozp. Min. Infr. w sprawie warunków technicznych).

15.14 Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz

Zgodnie z par 258. WT w przebudowywanej części budynku, zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, podczas robót wykończeniowych w poszczególnych pomieszczeniach nie wolno stosować materiałów i wyrobów łatwo palnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące (dotyczy to zarówno przegród pionowych, jak i podłóg oraz innych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz).

Na drodze komunikacji ogólnej, służącej celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo palnych jest zabronione.

15.15 Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej

Projekt został wykonany w oparciu o ekspertyzę Stanu Ochrony Przeciwpożarowej w związku ze zmianą sposobu użytkowania części budynku szkoły na potrzeby przedszkola ZL II przy ul. Zielony Rynek 2 w Grodzisku Mazowieckim wykonaną przez arch. Adama Misiorskiego oraz inż. Tadeusza Wachowskiego oraz postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr sprawy WZ.5595.856.1.2021.

Na podstawie postanowienia Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr sprawy WZ.5595.856.1.2021 wyrażono zgodę na:

- Występowanie na granicy stref pożarowych pionowego pasa ściany zewnętrznej budynku o klasie odporności ogniowej EI 60 z ociepleniem elewacji z materiału palnego (styropian), którego minimalna szerokość wynosi 0,6m, przy wymaganej szerokości 2 m i wykonaniu z materiału niepalnego;
- Występowanie na granicy stref pożarowych ściany oddzielenia przeciwpożarowego o szerokości min. 0,5m z ociepleniem elewacji z materiału palnego (styropian), przy wymaganym zapewnieniu ściany oddzielenia przeciwpożarowego o szerokości min. 4m i wykonaniu z materiałów niepalnych;
- Występowanie w budynku klatki schodowej łączącej piwnice z parterem bez zamknięcia drzwiami dymoszczelnymi oraz wyposażenia w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące o usuwania dymu;
- Występowanie drogi ewakuacyjnej o długości 22 m, przy wymaganej długości dojścia nie większej niż 10m;
- Występowania drzwi z pomieszczeń przeznaczonych dla nie więcej niż 3 osób o szerokości 0,69 m, (pomieszczenia sanitarne) przy wymaganej szerokości 0,8 m;
W projekcie zapewniono wymaganą minimalną szerokość drzwi 0,8m;
- Występowanie stopni schodów o wysokości maksymalnej 0,1850 m, przy wymaganej wysokości nie więcej niż 0,15m;
- Występowania w pomieszczeniu szatni przeznaczonym dla nie więcej niż 30 osób w strefie ZLII jednego wyjścia ewakuacyjnego, przy wymaganych dwóch, pod warunkiem wprowadzeniu rozwiązania organizacyjnego polegającego na ograniczeniu jednoczesnego przebywania w szatni nie więcej niż 30 dzieci oraz zamknięcia pomieszczenia szatni oraz magazynku podręcznego na poziomie piwnicy drzwiami o klasie odporności ogniowej min. EI 30 wyposażonymi w samozamykacz.

UWAGI KOŃCOWE:

Projektowane roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, odpowiednimi normami, sztuką budowlaną i przy zachowaniu przepisów BHP.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie powinny być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do rozstrzygnięcia problemu.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zamienny przebudowy części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Grodzisku Mazowieckim przy ulicy Zielony Rynek 2 i dostosowanie jej na potrzeby 4 dodatkowych oddziałów przedszkolnych (dla dzieci w wieku 6/7 lat), w zakresie dostosowania przebudowywanej części budynku do wymagań przeciwpożarowych zgodnie z założeniami ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej w związku ze zmianą sposobu użytkowania części budynku szkoły na potrzeby przedszkola ZL II przy ulicy Zielony Rynek 2 w Grodzisku Mazowieckim oraz Postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr sprawy WZ.5595.856.1.2021 z dnia 25.01.2022 roku.

Projekt przebudowy części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Grodzisku Mazowieckim przy ulicy Zielony Rynek 2 na cele oddziału przedszkolnego wraz z niezbędnymi instalacjami wewnętrznymi uzyskał pozwolenie na budowę decyzją nr 789/22 Starosty Grodzkiego dnia 25.05.2022 roku nr sprawy WAB.6740.740.2022.

2. Materiały wyjściowe do projektowania

- zlecenie i wytyczne Inwestora
- dokumentacja architektoniczno- budowlana
- uzgodnienia międzybranżowe
- wizja lokalna budynku
- obowiązujące przepisy i normy

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny zamienny instalacji ppoż wraz z przejściami ppoż dla istniejących i projektowanych instalacji sanitarnych, dla przebudowywanych pomieszczeń części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 przy ul. Zielony Rynek 2 w Grodzisku Mazowieckim.

4. Instalacja ppoż.

Instalacja ppoż. zasilana jest z istniejącego przyłącza wody Dn100. Na odejściu instalacji hydrantowej, za istniejącym wodomierzem głównym zamontowany jest zawór EA Dn50 oraz dwa zawory odcinające Dn50. Instalacja wykonana jako obwodowa.

Wymagane ciśnienie na hydrantach zapewnia istniejący zestaw do podnoszenia ciśnienia wody na instalacji hydrantowej o parametrach $Q=2,0$ l/s, $H=15$ m H_2O . Zestaw hydroforowy wraz z układem testującym do zestawu podnoszącego ciśnienie zlokalizowany jest w pomieszczeniu hydroforni w piwnicy budynku.

W ramach niniejszego projektu należy wykonać hydrant wewnętrzny Dn25 w pom. -1.4 w piwnicy w celu zabezpieczenia szatni przedszkolnej.

Doprowadzenie wody ppoż do projektowanego hydrantu z istniejącej instalacji ppoż DN50. Miejsce włączenia wskazano w części graficznej opracowania.

Zaprojektowano hydrant Dn25 o wydajności 1,0 l/s. Hydrant Dn25 należy montować w szafce naściennej o wym. 650/700/250mm.

Lokalizacja szafki musi zapewnić bezpieczeństwo użytkowania, tj. chronić uczniów przed urazami. Szafki naścienne muszą być odpowiednio zabezpieczone w tym zakresie.

Skład kompletnego hydrantu HP25: szafka wnękowa z blachy stalowej z drzwiczkami pełnymi, zamek patentowy z systemem „zbij szybkę” z możliwością założenia plomby, zwijadło z wężem półsztywnym Dn25 o długości 30,0m z prądownicą Dn25 z dyszą równoważną Dn10, oś wodna mosiężna ocynkowana, wąż doprowadzający na dł. 1,0m, zawór mosiężny dn25.

Projektowany hydrant umieścić na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi. Szafkę hydrantową po wykonaniu próby ciśnieniowej instalacji ppoż. zaplombować oraz oznakować zgodnie z PN-N-01256-1.

Przewody prowadzić natynkowo, odcinki poziome należy prowadzić pod stropem kondygnacji. Przewody prowadzone po wierzchu ścian i pod stropem prowadzić w izolacji termicznej o gr. 20mm i w płaszczu o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda < 0,035$ W/mK. Wyrób powinien być niepalny i nierozprzestrzeniający ognia.

Mocowanie przewodów na podporach oraz przy użyciu uchwytów do rur wg BN-69/8864-03 z wkładką tłumiącą z gumy.

Przejścia ppoż. i tuleje ochronne

Przy przejściach przez przegrody, przewody prowadzić w rurach ochronnych (tulejach ochronnych) o 2-dymensje większych i uszczelnionych masą plastyczną nie powodującą korozji. Tuleja ochronna powinna być dłuższa niż grubość przegrody o około 2cm z każdej strony. Przestrzeń między rurą przewodu, a tuleją ochronną powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczanie się i utrudniającym powstanie w niej naprężeń ścinających.

Przejścia przewodów instalacji przez ściany dzielące różne strefy bezpieczne wykonać za pomocą przepustów instalujących o odporności ogniowej równej odporności przegrody. Przejścia ppoż. wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Dla rur niepalnych – stalowych ogniochronna uszczelniająca masa o odporności ogniowej równej odporności przegrody. Rura zabezpieczona na odcinku 0,5-1,0m przed i za przegrodą.

Dla rur z tworzyw sztucznych (PE, PVC) - opaski lub kołnierze ogniochronne.

Przejścia ppoż wykonać również na istniejących instalacjach przechodzących przez przegrody wydzielone pożarowo.

Badania i próby

Po wykonaniu instalacji hydrantowej, sprawdzić wszystkie połączenia i mocowania. Po pozytywnym wyniku sprawdzenia przeprowadzić wodną próbę ciśnieniową – na ciśnienie próbne 10 bar. Z przeprowadzonej próby wydajności hydrantów sporządzić protokół potwierdzający prawidłowość parametrów instalacji oraz wymaganą wydajność hydrantu:

- pomiar ciśnienia statycznego wykonanego poprzez otwarcie zaworu hydrantowego, odczekanie okresu stabilizacji, odczytanie ciśnienia na manometrze przy tzw. „zerowym wypływie”;
- pomiar ciśnienia dynamicznego, wykonanego poprzez otwarcie zaworu hydrantowego, odczekanie okresu stabilizacji, odczytanie ciśnienia na manometrze przy ustalonym wypływie za pomocą odpowiednio dobranej dyszy, określenie wydajności hydrantu przeprowadzić metodą analityczną, wykorzystując do tego charakterystyki $H=f(Q)$ opracowane komputerowo dla poszczególnych dysz pomiarowych;
- wyznaczenie maksymalnej wydajności hydrantu.

5. Wytyczne dla branż

Wytyczne budowlane

- Wykonać przejścia przez przegrody budowlane.
- Wykonać wszelkie naprawy ścian uszkodzone podczas prowadzenia prac.

BHP

- Zarządca lub właściciel budynku ma obowiązek zlecić opracowanie instrukcji obsługi dla instalacji ppoż. osobom z odpowiednimi kwalifikacjami.

Wytyczne ppoż.

- Wykonać instalacje z materiałów niepalnych.
- Przy przejściach przewodów przez strefy oddzielenia zastosować przejścia pożarowe.

Wykonawstwo

- Instalację wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II – Instalacje.

6. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Cz. II instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami państwowymi.
- Montaż urządzeń prowadzić zgodnie z wymogami producentów lub dostawców urządzeń.
- Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Do wszystkich zaprojektowanych urządzeń należy zapewnić dostęp. Dotyczy to zwłaszcza elementów, które wymagają okresowego czyszczenia.
- Po zakończeniu robót instalacyjnych należy wykonać analizy fizykochemiczne i bakteriologiczne wody.
- Materiały instalacyjne powinny mieć atesty i aprobaty techniczne.

- Podczas robót przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Wszystkie materiały, urządzenia i elementy instalacji muszą być dopuszczone do obrotu w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 92, poz. 881).
- W trakcie montażu i eksploatacji urządzeń należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych producentów i stosować się do obowiązujących przepisów.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie powinny być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do rozstrzygnięcia problemu.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- normy związane z tematem opracowania,

2. Temat opracowania

Niniejszy projekt obejmuje budowę oświetlenia awaryjnego w części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 i Gimnazjum nr 1 w Grodzisku Mazowieckim przy ul. Zielony Rynek 2.

3. Zakres opracowania

- instalacja elektryczna oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- podświetlane znaki kierunków ewakuacji,

Zgodnie z postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Straży Pożarnej z dnia 25.01.2022r., nr pisma WZ.5595.856.1.2021, w niniejszym opracowaniu spełniono następujące wymagania dotyczące instalacji elektrycznych:

- wyposażać budynek w obrębie poziomych dróg ewakuacyjnych w podświetlane znaki ewakuacyjne świecące w trybie pracy ciągłej „na jasno”,
- zapewnieniu na drogach ewakuacyjnych instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o natężeniu światła min. 2 lx i czasie działania min. 1 godz.

4. Oświetlenie awaryjne

4.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Rozstaw opraw dostosować do układu pomieszczeń.

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne wykonać w oparciu o oprawy z wbudowanymi bateriami akumulatorów i układami je ładującymi. Oświetlenie ewakuacyjne wykonać: wzdłuż dróg ewakuacyjnych w całym obiekcie, przy wyjściach awaryjnych (przy końcowych także na zewnątrz) oraz w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych (odległość mierzona w rzucie poziomym odległość od oprawy $l < 2m$). Wysokość montowania opraw minimum 2m. Oprawy ewakuacyjne działają przez 1 godzinę.

UWAGA:

Zgodnie z pismem Mazowieckiego Komendanta Straży Pożarnej z dnia 25.01.2022r., nr pisma WZ.5595.856.1.2021, na drogach ewakuacyjnych natężenie oświetlenia ewakuacyjnego min. 2 lx, czas działania min. 1 godz.

Urządzenia przeciwpożarowe, przyciski alarmowe oraz tablice bezpiecznikowe powinny być oświetlone w taki sposób, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu wynosiło minimum 5 lx.

4.2. Podświetlane znaki kierunków ewakuacji

Dla zapewnienia dostatecznej (wymaganej przez PN-EN 1838/2002) widoczności znaków wskazujących kierunki ewakuacji należy zastosować oprawy oświetleniowe z wbudowanymi bateriami akumulatorów i układami ładującymi posiadające umieszczone na zielonym tle znaki oznaczające kierunek ewakuacji oraz inne dodatkowe informacje. Rozpoznawalność znaków 15 lub 20 m przy ich wysokości (odpowiednio) 15 lub 20 cm. Czas świecenia 1h.

Wszystkie projektowane oprawy zasilic z istniejących tablic bezpiecznikowych zlokalizowanych na korytarzach. Przewody do projektowanych opraw zasilic z tych samych zabezpieczeń, z których zasilane jest oświetlenie podstawowe. Na przykład jeśli oświetlenie podstawowe na korytarzu zasilane jest z obwodu T-6/01, to projektowane oświetlenie awaryjne również należy zasilic z tego obwodu.

UWAGA:

Zgodnie z pismem Mazowieckiego Komendanta Straży Pożarnej z dnia 25.01.2022r., nr pisma WZ.5595.856.1.2021, w obrębie dróg ewakuacyjnych należy zastosować „podświetlane znaki ewakuacyjne świecące w trybie pracy ciągłej na „jasno””.

5. Gniazda i wypusty

Nie dotyczy.

6. Trasy kablowe

Przewody prowadzić w tynku (pod min. 5 mm warstwą tynku). Dopuszcza się stosowanie innych typów przewodów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów zgodnie z aktualnym rozporządzeniem i ogólnie dostępną wiedzą techniczną.

Przy prowadzeniu obwodów w obrębie dróg ewakuacyjnych stosować przewody o klasie odporności na ogień min. B2ca-s1b,d1,a1, np. typu NHXMH. Poza obrębem dróg ewakuacyjnymi dopuszcza się stosowanie przewodów o klasie odporności na ogień min. Dca-s2,d1,a2, np. typu HDX.

7. Przejścia przez strefy pożarowe i drogi ewakuacyjne

Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej EI przegród oddzielenia przeciwpożarowego.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Przepusty kablowe na przewodach zasilających od tablicy do T-2 w kierunku T-1 i T-3 oraz od tablicy do T-6 w kierunku T-5 i T-7 zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej REI 60.

8. Dodatkowa ochrona od porażen

Instalację w budynku wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia w układzie TN-S. Jako system dodatkowej ochrony od porażen zastosowano wyłączenie zasilania za pomocą samoczynnych wyłączników instalacyjnych i wyłączników ochronnych różnicowoprądowych. W obwodach chronionych stosować przewody 3 i 5 żyłowe (nxL,N,PE). Żyły neutralne (N) winny posiadać izolację koloru niebieskiego a ochronne (PE) - koloru żółtozielonego. Zaciski PE w tablicach łączyć przewodem ochronnym z uziomem sztucznym i szyną wyrównawczą budynku. Należy pouczyć użytkowników budynku o konieczności comiesięcznego dokonywania kontroli (testu) wyłączników ochronnych Całość do wykonania zgodnie z PN-92/E-05009/41

9. Ochrona przed prądem przetężeniowym

Dla ochrony instalacji przed prądem przetężeniowym stosować samoczynne wyłączniki instalacyjne.

10. Uwagi końcowe

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów niż przewidzianych w projekcie, pod warunkiem zachowania analogicznych parametrów zamienników w stosunku do zaprojektowanych.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym Projektem oraz Przepisami PBUE, Polskimi Normami oraz obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Zwraca się uwagę, by wszelkie stosowane urządzenia elektryczne posiadały odpowiednie świadectwa, certyfikaty, dopuszczenia techniczne oraz atesty techniczne.

11. Zapotrzebowanie na moc

Przebudowa oświetlenia awaryjnego nie spowoduje zwiększenia zapotrzebowania na moc elektryczną.

**Zbiorcze zestawienie materiałów
oświetlenie awaryjne**

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	oprawa ośw. ewakuacyjnego z piktogramem kierunkowym	szt.	7	
2	oprawa ośw. awaryjnego LED 5W, 1h, IP 45	szt.	5	
3	oprawa ośw. dróg ewakuacji LED 6,4W, 226 lm, 1h, typu C1	szt.	15	
4	oprawa ośw. awaryjnego LED 1,7W, 150 lm, 1h, typu M1	szt.	6	
5	Przewód NHXMH 3x1,5	m	200	

ZAŁĄCZNIK 1: DECYZJE O NADANIU UPRAWNIENI ZAWODOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ODPOWIEDNICH IZB ZAWODOWYCH



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 19 czerwca 2012 r.

Znak sprawy: 77-97/LBOKK/2012

DECYZJA nr 93/LBOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 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. Janusz Krzysztof Lewowski

urodzony w dniu 23.04.1976r. w Krakowie

**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 Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Katarzyna Świąciecka-Brzozowska – Wiceprzewodniczący OKK
3. Krzysztof Moczydłowski – Wiceprzewodniczący OKK
4. Jacek Begiello – Sekretarz OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Małgorzata Wałęga – Członek OKK
7. Krzysztof Korona – Członek OKK

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Janusz Krzysztof Lewowski, ul. Agatowa 20/32, 20-571 Lublin
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 RP.
3. a.a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Janusz Krzysztof Lewowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **93/LBOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0235**.

Członek czynny od: 23-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2024 r. Lublin.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0235-397F-86AD-99CF-7E39

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 19 czerwca 2012 r.

Znak sprawy: 79-96/LBOKK/2012

DECYZJA nr 95/LBOKK/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

Pani

mgr inż. arch. Joanna Mużykowska

urodzona w dniu 14.04.1977r. w Lublinie

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

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Katarzyna Święcicka-Brzozowska – Wiceprzewodniczący OKK
3. Krzysztof Moczydłowski – Wiceprzewodniczący OKK
4. Jacek Begiello – Sekretarz OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Małgorzata Wałęga – Członek OKK
7. Krzysztof Korona – Członek OKK

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Joanna Mużykowska, ul. Paganiniego 9/189, 20-850 Lublin
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 RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Mużykowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **95/LBOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0237**.

Członek czynny od: 23-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-04-2024 r. Lublin.

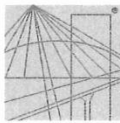
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0237-B4C8-1Y5B-6Y33-3746

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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 31 maja 2017 r.

LOIB.OKK.7131-186/7132-186/2017

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Monika Justyna ROBAK

magister inżynier

urodzona dnia 12 maja 1979 r. w Kraśniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0068/PWBS/17

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

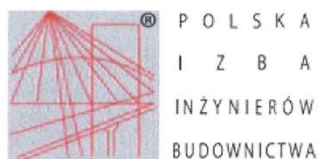
Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pani Monika Justyna ROBAK
Wólka Batorska 88
23-320 Batorz
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-6KR-DRF-BUY *

Pani Monika Justyna Robak o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0082/18

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej 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 2024-02-19 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.





LOIIB.OKK.7131/099-7132/099/2018

Lublin, dnia 29 maja 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Adam RZECZYCKI

magister inżynier

urodzony dnia 28 sierpnia 1986 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0066/PWBS/18

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

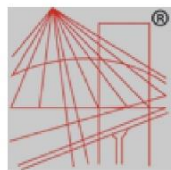
Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Adam RZECZYCKI
Abramowice Prywatne 61
20-388 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-RFY-38Z-7GU *

Pan Adam Rzeczycki o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0262/18
adres zamieszkania m. Abramowice Prywatne 61, 20-388 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-03 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

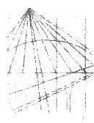
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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





LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
LOIB.OKK.7131/90 – 7132/90/12

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 24 ust. 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Marek Grzegorz CHABORA

magister inżynier

urodzony dnia 25 kwietnia 1984 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0243/PWOWE/12

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

UZASADNIENIE

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

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

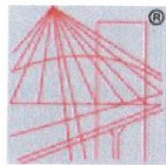
Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Marek Chabora
ul. Jaspisowa 4/25,
20-583 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-2RX-87M-715 *

Pan Marek Grzegorz Chabora o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0031/13

adres zamieszkania ul. Jaspisowa 4/25, 20-583 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-26 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

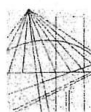
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.



Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu możliwa jest 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/89 – 7132/89/12

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 24 ust. 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Łukasz WÓJCIK

magister inżynier

urodzony dnia 24 września 1984 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0242/PWOE/12

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

UZASADNIENIE

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

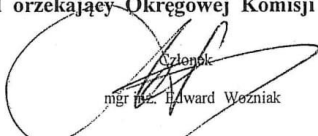
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maria Kester

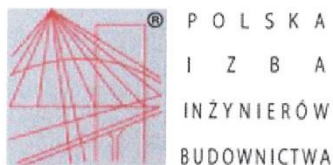

mgr inż. Edward Wozniak


dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Wójcik
ul. Królowej Jadwigi 1/24,
20-282 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-W85-ZW4-4KR *

Pan Łukasz Wójcik o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0052/13
adres zamieszkania ul. Królowej Jadwigi 1/24, 20-282 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



Weryfikacja poprawności danych
w niniejszym zaświadczeniu
można sprawdzić za pomocą
numeru weryfikacyjnego
zaświadczenia na stronie
Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa www.piib.org.pl

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU
WSK_LOK	WSKAZANIE LOKALIZACYJNE
A_02	RZUT PARTERU
A_03	RZUT PIWNICY
A_04	ZESTAWIENIE STOLARKI
IS_01	RZUT PIWNICY – INSTALACJA PPOŻ, PRZEJŚCIA PPOŻ NA ISTNIEJACYCH INSTALACJACH
E_01	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO – RZUT PIWNICY
E_02	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO – RZUT PARTERU