

NAZWA INWESTYCJI	Wymiana dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego w Szkole Podstawowej nr 86 w Gdańsku przy ul. Wielkopolskiej nr 20.		
NAZWA I ADRES INWESTORA	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańsk ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk		
ADRES INWESTYCJI KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Szkoły Podstawowej nr 86 Wielkopolska 20 80-180 Gdańsk KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX		
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	dz. nr 127 obręb 0074 Jedn. ewidencyjna 226101_1		
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
AUTORZY PROJEKTU			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA FILIPIAK	07/POOKK/IV/2014	
KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MARCIN BARTOŚ	POM/0112/POOK/13	
ELEKTRYCZNA	MGR INŻ WŁODZIMIERZ KOSTRO	4045/Gd/89	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. JOANNA ŻYWLUK	PO/KK/028/02	
KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ BURGLIN	POM/0131/POOK/09	
ELEKTRYCZNA	MGR INŻ CEZARY FILABER	POM/0086/PWBE/18	

Gdańsk, sierpień 2024

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB.....	5
I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	21
1.0. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	21
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	21
1.2. Adres inwestycji.....	21
1.3. Rodzaj i kategoria obiektu.....	21
1.4. Zakres zamierzenia budowlanego	21
1.5. Podstawa opracowania	21
2.0. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	21
3.0. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	21
4.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	21
5.0. OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	22
6.0. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU.....	22
7.0. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	22
8.0. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	22
9.0. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM	22
9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.	22
9.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych.	22
9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.	22
9.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania.	23
9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	23
10.0. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	23
10.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.....	23
10.2. Dostępne nośniki energii.....	23
10.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej.....	23

10.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię	23
10.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	23
11.0. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	24
12.0. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	24
12.1. PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE – ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE OKREŚLAJĄCE STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	24
12.1.1. Prace rozbiórkowe	24
12.1.2. Ściany wewnętrzne	25
12.1.3. Dach	25
12.1.4. Montaż dźwigu osobowego	25
12.1.4. Prace wykończeniowe	25
13.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	26
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	30

II. Część rysunkowa	str.
○ Istniejący stan zagospodarowania terenu	ZT-S-1
○ Projekt. Piwnica	A-0
○ Projekt. Parter	A-1
○ Projekt. Piętro I	A-2
○ Projekt. Poddasze	A-3
○ Projekt. Przekrój A-A	A-4

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Gdańsk, sierpień 2024

Oświadczenie Projektanta

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany: „Wymiana dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego w Szkole Podstawowej nr 86 w Gdańsku przy ul. Wielkopolskiej nr 20.” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA FILIPIAK	07/POOKK/IV/2014	
KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MARCIN BARTOŚ	POM/0112/POOK/13	
ELEKTRYCZNA	MGR INŻ WŁODZIMIERZ KOSTRO	4045/Gd/89	

Gdańsk, sierpień 2024

Oświadczenie Sprawdzającego

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany: „Wymiana dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego w Szkole Podstawowej nr 86 w Gdańsku przy ul. Wielkopolskiej nr 20.” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. JOANNA ŻYWLUK	PO/KK/028/02	
KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ BURGLIN	POM/0131/POOK/09	
ELEKTRYCZNA	MGR INŻ CEZARY FILABER	POM/0086/PWBE/18	

UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: PO/KK/w/0688

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA nr 07/POOKK/IV/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932 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 art. 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Klaudia Patrycja Filipiak

urodzona w dniu 28.10.1988 r. w Szczytnie

**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.

Pouczenie

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-Mróż

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Wiceprzewodnicząca
Komisji

Daniela
Milan-Konopka

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Ewa Brach

Członek Komisji

Marek Kleczkowski

Członek Komisji

Dorota Kurczalska

Członek Komisji

Andrzej Kwieciński

Członek Komisji

Krzysztof Swędrzyński

Członek Komisji

Barbara Wilemborek

Członek Komisji

Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Klaudia Patrycja Filipiak, 80-298 Gdańsk, Ślabego 17/13
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Klaudia Patrycja Filipiak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **07/POOKK/IV/2014**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1324**.

Członek czynny od: 20-08-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-06-2024 r. Gdańsk.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1324-FCAD-5Y13-CY8A-D68A



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Nr ewid. uprawnień PO/KK/ 028/02

Gdańsk, dnia 16 grudnia 2002r.

DECYZJA Nr 028/PO/02

Na podstawie art. 24 ust. 1 i 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.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.), na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed komisją egzaminacyjną.

NADAJĘ

Pani

Joannie Żywłuk

magister inżynier architekt

ur. w dniu 13 sierpnia 1971r. w Gdyni

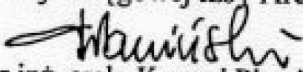
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 ustawy z dnia 25 sierpnia 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz na podstawie § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Panią Joannę Żywłuk wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Komisji Kwalifikacyjnej Krajowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów.

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów


mgr inż. arch. Konrad Pławiński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują: 1. Adresat, 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, 3. a/a Pomorska Okręgowa Izba Architektów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Jowita Żywłuk

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/028/02**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0817**.

Członek czynny od: 07-03-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2024 r. Gdańsk.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0817-4898-B18F-59AB-4F6B

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

syg. akt. 373/POM/OKK/12

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan MARCIN BARTOŚ
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 04.03.1981 r. w Człuchowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0112/POOK/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

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.

Pan Marcin Bartoś upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 17 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, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

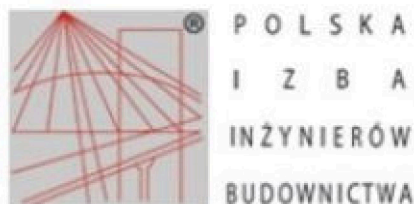
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesolowski

Otrzymują:

- 1. Pan Marcin Bartoś
- 77-300 Człuchów, Rychnowy 1b
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-KDT-F1S-6HA *

Pan Marcin Bartoś o numerze ewidencyjnym POM/BO/0273/13

adres zamieszkania Rychnowy 1 b, 77-300 Człuchów

jest członkiem Pomorskiej 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 2024-02-16 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78³ 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.



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona pomyślnie

syg. Akt. 127/POM/OKK/09

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 17 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MACIEJ BURGLIN

magister inżynier
urodzony dnia 27.03.1978 r. w Chojnicach

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0131/POOK/09

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

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 odwozie decyzji.

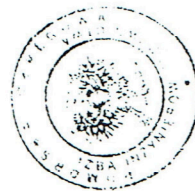
Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa



WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Zienowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Maciej Burglin
2. 89-600 Chojnice, al. Brzozowa 24 a/2
3. Okręgowa Rada Izby
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

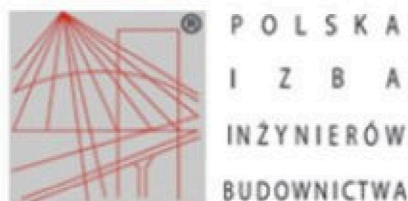
Pan Maciej Burglin upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 17 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, ze zm./ uprawnia niniejsze uprawnienia do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JBB-X58-CHG *

Pan Maciej Marian Burglin o numerze ewidencyjnym POM/BO/0137/08

adres zamieszkania ul. Al. Brzozowa 24 A/2, 89-600 Chojnice

jest członkiem Pomorskiej 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 2024-03-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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

URZĄD WOJEWÓDZKI
80-950 GDAŃSK
Wydział Planowania Przestrzennego (pieczęć)
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Gdańsk - 1989-05-04
dnia 19 r.

Nr 4045/Gd/89

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Włodzimierz Kostro
(nazwisko i imię)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 24 maja 1951 r. w Sopocie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

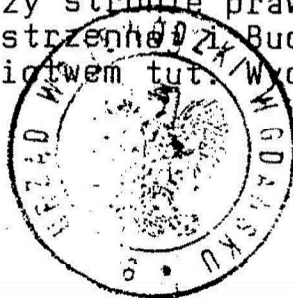
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych -----

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Włodzimierz Kostro jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia,-



Główny Architekt
Wojewódzki

Konrad Pławitński
mgr inż. arch. Konrad Pławitński

(podpis i pieczęć)

UW Nr zam. 1350 Nakł. 3000



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5TK-5YS-7HJ *

Pan Włodzimierz Kostro o numerze ewidencyjnym POM/IE/2274/01
adres zamieszkania ul.Kombatantów 3d/29, 80-464 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 29 czerwca 2018 r.

sygn. akt. 374/POM/OKK/17

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 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Cezary Filaber
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 09.10.1989 r. w Łławie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0086/PWBE/18

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

UZASADNIENIE

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

Pan Cezary Filaber upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

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



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Cezary Filaber
80-126 Gdańsk ul. Cedrowa 41G/149
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UR6-IKF-AGW *

Pan Cezary Filaber o numerze ewidencyjnym POM/IE/0254/18

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 13:23:34 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1.0. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Wymiana dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego w Szkole Podstawowej nr 86 w Gdańsku przy ul. Wielkopolskiej nr 20.

1.2. Adres inwestycji

Szkoły Podstawowej nr 86

Ul. Wielkopolska nr 20

80-180 Gdańsk

dz. nr 127 obręb 0074

1.3. Rodzaj i kategoria obiektu

RODZAJ OBIEKTU – budynek szkolny

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO –IX

1.4. Zakres zamierzenia budowlanego

Wymiana urządzenia dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego, polegającym na zabezpieczeniu pożarowym nadszybia szybu windowego.

1.5. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora oraz program funkcjonalno – użytkowy sporządzony dla niniejszego przedsięwzięcia,
- mapa do celów informacyjnych 1:500,
- warunki techniczne od producenta windy,
- wytyczne inwestorskie,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z niniejszym opracowaniem,
- wizja lokalna i inwentaryzacja budowlana,

2.0. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sposób użytkowania budynku się nie zmienia.

Program użytkowy obiektu budowlanego się nie zmienia.

Zakres prac budowlanych polega na wymianie urządzenia i remoncie szybu windowego, polegającym na zabezpieczeniu nadszybia pożarowo.

3.0. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Układ przestrzenny obiektu się nie zmienia.

Na terenie szkoły znajduje się jeden budynek szkoły, posiadający trzy kondygnacje naziemne: parter, I piętro, poddasze użytkowe oraz częściowe podpiwniczenie. Budynek rozbudowano w latach 2000. Istniejący budynek szkoły (część przed rozbudową) jest wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany murowane z cegły i ocieplone gazobetonem. Stropy w starszej części budynku projektowano jako gęstożebrowe, ceramiczne. Więźba dachowa drewniana o układzie kleszczowo-jętkowym z charakterystycznymi ukośnymi słupami przenoszącymi ciężar płatwi na ściany nośne przy korytarzowe. Dodatkowo występują tu ukośne słupy z mieczami podpierającymi płatwie środkowe. Krycie dachu dachówka ceramiczną typu karpiówka podwójna. Część rozbudowaną, w której znajduje się remontowany szyb windowy

Forma architektoniczna obiektu budowlanego także nie ulega zmianie.

4.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Parametr obiektu budowlanego	Wartość istniejąca	Wartość projektowana
Kubatura	22960,4m ³	Brak zmian
Powierzchnia użytkowa	4651,7m ²	Brak zmian

Powierzchnia zabudowy	2004,77m ²	Brak zmian
Powierzchnia wewnętrzna	4957,1m ²	Brak zmian
Wysokość	15,28m	15,28m
Długość	68m	Brak zmian
Szerokość	52m	Brak zmian
Liczba kondygnacji	3+1	3+1
Klasa odporności pożarowej dla ZL	„B”	„B”

5.0. OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany zakres prac budowlanych to wymiana urządzenia dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego, polegającym na zabezpieczeniu pożarowym nadszybia szybu windowego.

Nie zmienia się sposób posadowienia obiektu budowlanego. Po przeprowadzeniu wizji lokalnej nie widać oznak osadzania się istniejących fundamentów budynku. Stwierdza się, że budynek posadowiony jest prawidłowo, a warunki geotechniczne są proste.

6.0. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU

W objętym opracowaniem budynku są pomieszczenia dydaktyczne, pomieszczenia personelu dydaktycznego i administracyjnego, pomieszczenia pomocnicze, zespół żywieniowy, zespół sportowy, pomieszczenia sanitarne. Nie zmienia się program użytkowy obiektu.

7.0. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nie dotyczy.

8.0. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek jest dostosowany częściowo do użytku osób niepełnosprawnych. Niniejszy projekt przewiduje wymianę urządzenia dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego, polegającym na zabezpieczeniu pożarowym nadszybia szybu windowego, co umożliwi osobom niepełnosprawnym dalsze korzystanie z obiektu.

9.0. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM

9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Budynek zaopatrywany jest w wodę z miejskiej sieci wodociągowej, woda na cele socjalne dostarczana w ramach istniejącego przyłącza. Wody opadowe odprowadzane miejskiej kanalizacji deszczowej. Ścieki socjalno-bytowe powstające w obiekcie odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji.

Do budynku woda dostarczana jest w ilościach indywidualnych. Za jakość wody odpowiada gestor sieci wodociągowej na podstawie umowy z obiektem.

Za odbiór ścieków komunalnych odpowiada gestor sieci wodociągowych na podstawie umowy z obiektem.

9.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych.

Zakres zamierzenia budowlanego to: wymiana urządzenia dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego, polegającym na zabezpieczeniu pożarowym nadszybia szybu windowego.

W związku z tym nie zmieni się eksploatacja całego budynku ze względu na jego funkcję użytkową. Sama realizacja inwestycji nie wiąże się ze ZWIĘKSZENIEM emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych ani płynnych.

9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Eksploatacja budynku powoduje nagromadzenie się odpadów komunalnych. Odpady składowane są w wyznaczonych do tego miejscu w obrębie działki. Odpady podlegają segregacji na miejscu ich powstania i rozdzielane są pomiędzy odpady zmieszane, odpady bio, papier, plastik, szkło i inne. Usuwanie odpadów stałych związanych z eksploatacją

budynku odbywa się poprzez okresowe wywożenie na miejskie składowisko odpadów komunalnych.

9.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania.

Eksplotacja przedmiotowego budynku nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, ani innych zakłóceń. Zakres zamierzenia budowlanego to: wymiana urządzenia dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego, polegającym na zabezpieczeniu pożarowym nadszybia szybu windowego, w związku z tym nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu, wibracji i promieniowania.

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

Charakter, program użytkowy i wielkość obiektu oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na powierzchnię ziemi, gleb oraz wody powierzchniowe i podziemne, jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Na działce znajduje się istniejący drzewostan. Nie planuje się wycinki istniejącego drzewostanu.

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

Przedmiotowy budynek jest ogrzewany z miejskiej sieci ciepłowniczej. Zakres opracowania nie obejmuje swoim zakresem zmian w ogrzewaniu budynku.

Ze względu na brak ekonomicznych oraz technicznych możliwości zmiany systemu dostarczenia energii i ciepła analiza możliwości wykorzystania alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło nie zostanie przeprowadzona.

Podstawa opracowania - *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.*

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

Jeżeli budynek lub część budynku ma system ogrzewania oraz system przygotowania ciepłej wody użytkowej, które są **zasilane jednym rodzajem nośnika energii (gazem ziemnym lub ciepłem sieciowym)**, i w dokumentach potwierdzających rzeczywiste zużycie ciepła sieciowego lub gazu ziemnego **w budynku lub części budynku nie jest wskazany cel jego zużycia:**

- roczne zapotrzebowanie na energię końcową dostarczaną do budynku lub części budynku dla systemu ogrzewania oraz systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej jest wyznaczane wspólnie;
- roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną dla systemu ogrzewania oraz systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej jest wyznaczane wspólnie;
- roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej nie jest wyznaczane.

10.2. Dostępne nośniki energii.

Nie dotyczy.

10.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

Nie dotyczy.

10.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

10.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

11.0. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Przedmiotowy budynek jest ogrzewany z miejskiej sieci ciepłowniczej. Zakres opracowania nie obejmuje swoim zakresem zmian polegających na montażu urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach.

Ze względu na brak ekonomicznych oraz technicznych możliwości montażu wskazanych urządzeń nie zostanie przeprowadzona analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach lub strefach.

12.0. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do miejskiej kanalizacji sanitarnej przez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej. Nie przewiduje się zmian w istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej.

SIEĆ INSTALACJI WODY

Budynek zasilany z miejskiej sieci wodociągowej. Bez zmian.

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Odprowadzenie wód deszczowych odbywa się za pomocą rynien i rur spustowych powierzchniowo na teren działki. Bez zmian.

INSTALACJA WENTYLACJI

Budynek posiada wentylację grawitacyjną. Nie przewiduje się zmian w istniejącej instalacji wentylacyjnej.

SIECI ELEKTRYCZNE

Budynek posiada przyłącze do sieci elektryczne. Wewnętrzna instalacja pozostaje bez zmian.

SIEĆ I PRZYŁĄCZE GAZOWE.

Budynek posiada istniejące przyłącze gazowe. Nie przewiduje się zmian w istniejącej instalacji grzewczej.

OGRZEWANIE BUDYNKU

Centralne ogrzewanie z okolicznej sieci ciepłowniczej. Wewnętrzna instalacja pozostaje bez zmian.

SIECI TELEKOMUNIKACYJNE

Budynek posiada przyłącze do sieci telekomunikacyjnej. Wewnętrzna instalacja pozostaje bez zmian.

12.1. PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE – ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE OKREŚLAJĄCE STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**12.1.1. Prace rozbiórkowe**

Projekt przewiduje wykonanie demontażu istniejącego dźwigu osobowego w istniejącym szybie windowym. Do rozbiórki przeznaczone są drzwi do szybu windowego, mechanizm windy znajdujący się w szybie windowym, instalacja elektryczna i oświetlenia w szybie windowym oraz prowizoryczne zamknięcie szybu windowego znajdujące się w nadszybiu windy, wykonane z desek.

W pomieszczeniu istniejącej maszynowni windy należy zdemontować istniejące urządzenie dla ist. windy hydraulicznej. Otwór po przepuszczeniu instalacyjnym należy zamknąć np.: cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej. Wykończyć obustronnie tynkiem gipsowym. Ściany maszynowni pomalować x2 farbą lateksową i odtworzyć lamperię lakierem lamperyjnym na wysokość 150 cm.

Nad szymbem windowym znajduje się istniejąca konstrukcja i pokrycie dachu w formie wieżyczki, należy ją zachować.

12.1.2. Ściany wewnętrzne

Ściany szybu windowego należy oczyścić z powierzchniowego brudu. Przed przystąpieniem prac montażowych należy uzupełnić ubytki w tynku, naprawić obłuzowany tynk. Przewiduje się także odmalowanie wnętrza szybu windowego na kolor biały, po zakończeniu prac tynkarskich.

Na ścianie przewiduje się montaż belek montażowych szyb windowy w przestrzeni istniejącego nadszybia. Projektowane belki montażowe pełnią funkcję pomocniczą do montażu mechanizmu projektowanego dźwigu osobowego.

Do belek przewiduje się wykonanie także haków montażowych. Projektowane elementy są wykorzystywane tylko w chwili montażu dźwigu osobowego w celu zachowania bezpieczeństwa na pracy na wysokościach monterom urządzenia.

12.1.3. Dach

Pomiędzy dachem a szybem windowym projektuje się odtworzenie zamknięcia szybu windowego w klasie odporności ogniowej RE 30.

Projektuje się wykonanie zamknięcia zgodnie z następującymi warstwami.

- warstwa papy zgrzewalnej wierzchniego krycia NRO (odporność na ogień zewnętrznych BROOF (t1)
- warstwa podkładowa papy zgrzewalnej (mocowanie mechaniczne)
- płyty twarde z wełny mineralnej 10 cm
- papa paroizolacyjna podkładowa samoprzylepna
- blacha trapezowa
- zabudowa z płyt ognioochronnych.

12.1.4 Montaż dźwigu osobowego.

Projekt przewiduje montaż dźwigu osobowego w miejscu istniejącego szachtu windowego. Projektowane urządzenie gabarytem mieści się w istniejącym szachcie. Nie przewiduje się przebudowy ścian istniejącego szachtu. Nie zmienia się wysokości podszybia. Prace budowlane będą dotyczyły wykonania prawidłowego nadszybia szachtu.

Parametry techniczne zaprojektowanego dźwigu osobowego:

Udźwig nominalny (Q): 800 kg

Ilość osób: 10

Prędkość nominalna 1.00 m/s

Przyspieszenie/opóźnienie nom. 0,5 m/s²

Wysokość podnoszenia: 10640 mm

Ilość drzwi/przystanków: 4/4

Ilość drzwi kabinowych: 1

Wymiar drzwi kabinowych: 900x2000 mm

Wnętrze kabiny wymiary: h=2100 mm sz. 1100 gł. 1700 mm.

W nadszybiu wykonać należy otwór wentylacji grawitacyjnej. Otwór wykonać otwornicą w ścianie szybu windowego nad połączeniem dachu. Otwór zabezpieczyć systemową czerpnią ścienną stalową o wymiarze wykonanego otworu. Wewnątrz czerpni zainstalować siatkę stalową, zabezpieczającą otwór przed ptakami.

Monter windy powinien zainstalować haki montażowe zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia budowlanego. Zapewnić należy zasilanie 3 fazowe zgodnie z dokumentacją projektu technicznego. W szybie zachować należy zapas 5mb przewodu zasilającego. W pobliżu windy należy zachować 30m² powierzchni w celu magazynowania części dźwigu. Należy doprowadzić uziom wyrównawczy do podszybia windy.

12.1.4.Prace wykończeniowe

W przypadku uszkodzenia powłoki malarskiej, tynku lub innych elementów wyposażenia podczas montażu dźwigu, ubytki, uszkodzenia prace naprawcze wykonuje wykonawca. Prace naprawcze wykonać w sposób analogiczny do sposobu wykończenia powłoki malarskiej, tynku lub wykończenia wnętrza.

13.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla obiektu opracowano na podstawie:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225) – [1],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109/10, poz. 719 z późn.zm.) – [2],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124/2009, poz. 1030) – [3].
- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 869) – [4]

a) DANE OGÓLNE ORAZ INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Obiekt i teren przy budynku są własnością Gminy Miasta Gdańsk i obejmuje działkę 127 obręb 0074 Gdańsk. Jest to obiekt użyteczności publicznej – szkoły, częściowo podpiwniczony z pięcioma klatkami schodowymi, w tym trzy klatki schodowe główne. Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania jest budynkiem średniowysokim z jedną strefą pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III oraz pomieszczeniami zaplecza magazynowego i technicznego PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

Przeznaczenie kondygnacji budynku:

- piwnica: sale użytkowe, pom. magazynowe, pom. techniczne, pom. gospodarcze, szatnie, węzeł żywieniowy, węzeł sanitarny,
- parter: sale lekcyjne, sala gimnastyczna, węzły sanitarne, węzeł żywieniowy, pom. administracyjne,
- piętro I: sale lekcyjne, pracownia, węzły sanitarne,
- poddasze: sale lekcyjne, biblioteka z czytelnia, sala komputerowa, węzeł sanitarny.

b) INFORMACJE O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

- obiekt użyteczności publicznej – szkoła,
- wysokość budynku mierzona od poziomu terenu do dachu ok. 15,28m,
- obiekt średniowysoki [SW],
- powierzchnia zabudowy $P_z = 2004,77\text{m}^2$,
- powierzchnia wewnętrzna całego budynku ok. 4951,7m²
- powierzchnia całkowita budynku: $P_c = 4651,7\text{m}^2$,
- kubatura brutto całego budynku: $V = 22960,4\text{m}^3$,
- dłuższy bok wynosi ok. 68m, krótszy bok wynosi ok. 52m.

c) CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują w budynku. Pozostałe materiały palne to typowe materiały wyposażenia i wystroju wnętrz pomieszczeń: tkaniny, płyty drewnopochodne, papier, tworzywa sztuczne, skóra, guma, itp. których temperatura zapalenia waha się od 200° do 300° C. W budynku nie prowadzi się procesów technologicznych.

d) INFORMACJE O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń, gdzie przebywają ludzie, nie oblicza się.
Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach piwnicznych (gospodarczych) wynosi do 500 MJ/m².

e) INFORMACJE O ZAGROŻENIU WYBUCHEM

W budynku nie występują i nie przewiduje się stref zagrożenia wybuchem i pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

f) INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI I PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB W BUDYNKU

W piwnicy przewiduje się pomieszczenia na czasowy pobyt osób - dwie sale pomocnicze, oraz 15 pomieszczeń szatniowych.

Parter – poddasze: sala sportowa na ok 120 osób, 18 sal lekcyjnych (380 osób), biblioteka z czytelnią, świetlica, pom. administracyjne, pom. gospodarcze, węzeł żywieniowy (ok. 100 osób).

Budynek szkoły został zaprojektowany na potrzeby 540 uczniów. Przewiduje się, że zatrudnionych w obiekcie jest ok. 40 osób. Łącznie w budynku może przebywać do 580 osób.

Część nadziemna obiektu jest zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**, piwnica i pomieszczenie techniczne do **PM**.

g) INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASACH ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z obowiązującymi przepisami [1] budynek Średniowysoki zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, wraz z funkcjonalnie związanymi pomieszczeniami PM, powinien być wykonany w klasie odporności pożarowej „B”, łącznie z piwnicą, a zastosowane elementy powinny spełniać warunek NRO (tj. nie rozprzestrzeniania ognia).

Wymagane i zastosowane w budynku elementy posiadają następujące klasy odporności ogniowej, podane w tabelce:

Nazwa elementu	Wymagana klasa odporności ogniowej	Nazwy zastosowanych elementów	Istniejąca klasa odporności ogniowej
Główna konstrukcja nośna	R 120	Konstrukcja ścian murowana z cegły ceramicznej pełnej o grubości 0,25-0,43m	R 120
Strop	REI 60	Stropy prefabrykowane typu FILIGRAN, rozpiętość 8,5m	REI 60
Ściany zewnętrzne	EI 60	Konstrukcja ścian murowana z cegły ceramicznej pełnej 25cm, ocieplenie ok. 6cm, warstwa osłonowa 12cm	EI 60
Ściany wewnętrzne	EI 30	Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej lub gazobetonu gr 0,06-0,25m	EI 30
Konstrukcja dachu	R 30	Wieżba dachowa krokwiowo-jętkowa oraz w układzie płatwiowo-jętkowym	R 30
Przykrycie dachu	RE 30	Blachodachówka	RE 30
Konstrukcja biegu schodów	R 60	Konstrukcja schodów żelbetowa	R 60

- Dach budynku jest ocieplony.
- ⇒ Zgodnie z § 250 ust. 1 rozporządzenia MI [1] piwnica powinna być oddzielona od pozostałej części budynku stropem i ścianą w klasie odporności ogniowej REI60, a wejście do piwnicy zamykane drzwiami przeciwpożarowymi EI30.
- Piwnica jest oddzielona od parteru stropem prefabrykowanym, ze zbrojeniem w wymaganej klasie odporności ogniowej REI60 i ścianą murowaną w wymaganej klasie REI30 odporności ogniowej. Wejście do piwnic są zamykane drzwiami zwykłymi.
- ⇒ W budynku występuje kondygnacja poddasza użytkowego.

wymagania w zakresie wystroju wnętrz

- W budynku zaliczonym do ZL III na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.
- Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

h) INFORMACJE O PODZIALE OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Budynek należy w całości do jednej strefy pożarowej o powierzchni ok. 4957,1m² (liczona jako powierzchnia wewnętrzna). Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku ZL III średniowysokim to 5 000 m². Nie stanowi to zagrożenia dla życia ludzi.

i) INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Z budynku prowadzą na zewnątrz następujące wyjścia:

- od strony zachodniej do obiektu prowadzą cztery wejścia, od strony południowej – wewnętrzny dziedziniec – znajdują się cztery wejścia, od strony wschodniej znajduje się jedno wejście.

Przejścia ewakuacyjne

- Długość przejść w pomieszczeniach, prowadzących maksymalnie przez trzy pomieszczenia, nie przekracza dopuszczalnej 40m.
- Szerokość przejść i wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń powinna wynosić minimum 0,9m. Przy ewakuacji do trzech osób szerokość wyjścia co najmniej 0,8m. Przy drzwiach dwuskrzydłowych szerokość skrzydła ruchomego nie może być mniejsza niż 0,9m. Wysokość drzwi powinna wynosić 2,0m. Szerokości i wysokości przejść i wyjść ewakuacyjnych są zachowane.

Dojścia ewakuacyjne

- Dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych (strefa ZL III) przy jednym kierunku dojścia wynosi 30m, a przy dwóch kierunkach dojścia 60m, dojścia ewakuacyjne prowadzą od drzwi pomieszczenia do wyjścia na zewnątrz lub do innej strefy pożarowej. Występująca długość dojsć ewakuacyjnych w budynku istniejącym, nie podlegający przebudowie, nie powoduje zagrożenia dla życia ludzi w budynku.
- Obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych spełniają wymaganą klasę odporności ogniowej EI 30.

Wyjścia ewakuacyjne z budynku

- Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku nie powinna być mniejsza niż 0,9m.
- Parametry wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz są zachowane.

j) INFORMACJA O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU

- **hydranty wewnętrzne**
W obiekcie są istniejące hydranty wewnętrzne 25 o wydajności 1 l/s w sąsiedztwie wszystkich klatek schodowych.
- **system sygnalizacji pożarowej**
System sygnalizacji pożarowej nie jest wymagany.
- **dźwiękowy system ostrzegawczy**
Dźwiękowy system ostrzegawczy nie jest wymagany.
- **instalacja gaśnicza**
Instalacja gaśnicza nie jest wymagana. W obiekcie znajduje się istniejący sprzęt gaśniczy.
- **awaryjne oświetlenie ewakuacyjne**
Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne nie jest wymagane.
- **oddymianie**
Oddymianie klatki schodowej nie jest wymagane.
- **przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu jest wymagany, a przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu powinien być umieszczony przy wejściu do budynku. Nie jest to w zakresie niniejszego opracowania.

k) INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE

Budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III nie wyposaża się w gaśnice.

l) INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM O ZAPEWNIENIU WYMAGANEJ ILOŚCI WODY DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ DRÓG POŻAROWYCH

- ⇒ Woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożarów jest zapewniona w ramach ilości wody z sieci miejskiej, w ilości co najmniej 10 dm³/s z istniejących hydrantów zewnętrznych. Wymagana odległość hydrantów od budynku wynosi: pierwszy od 5 do 75m, drugi do 150m od budynku.
- Najbliższe hydranty zewnętrzne podziemne HP80 znajdują się w ciągu ul. Wielkopolskiej w odległości 32 m, 42 m, 83m oraz czwarty z ulicy Pienińskiej ok 70 m od budynku.
 - Są to hydranty miejskie. Hydranty są oznakowane znakiem bezpieczeństwa „hydrant” oraz tabliczkami orientacyjnymi.

- ⇒ Droga pożarowa do budynku mieszkalnego jest wymagana, ponieważ jest to obiekt średniowysoki, ze strefą pożarową zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.
- ⇒ Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku, w odległości od 5 do 15m. Pomiędzy drogą pożarową, a ścianą budynku nie należy stosować stałych elementów zagospodarowania i zadrzewienia powyżej 3m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.
- ⇒ Minimalna szerokość drogi na całej długości oraz na odcinku 10 m przed i poza nim powinna wynosić 4 m. Droga powinna być utwardzona, umożliwiając przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN.
- ⇒ Wyjścia z budynku powinny mieć połączenie z drogą pożarową dojściem o szerokości minimalnej 1,5m i długości do 50m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej w budynku.
- Przyjęto, że drogą pożarową dla budynku mieszkalnego jest droga wewnętrzna utwardzona zlokalizowana w obrębie działki, wjazd na działkę znajduje się od ul. Wielkopolskiej. Wskazane ulice i utwardzenia zapewniają dojazd do północnej, południowej i wschodniej strony budynku, z możliwością swobodnego dojazdu do dłuższych boków budynku. Przed elewacją wschodnią znajduje plac, schody, zieleń urządzona oraz liczne drzewa.
- Od drogi pożarowej do wyjść z budynku zapewniono dojścia o długości do 50 m i szerokości powyżej 1,5m (chodniki), przez które drogami ewakuacyjnymi można dojść do każdej strefy pożarowej w budynku.

m) INFORMACJE Z UWAGI NA USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I GRANICY DZIAŁKI

Wymagana odległość budynku od sąsiednich obiektów wynosi 8 m lub może być zastąpiona ścianą oddzielenia pożarowego.

Budynek zlokalizowany jest w centrum działki, 3m od północno-wschodniej granicy działki, stanu tego nie można zmienić ze względu na istniejące uwarunkowania.

Od strony zachodniej budynek jest oddalony od zabudowań o ok. 65m,

Od strony wschodniej budynek jest oddalony od zabudowań o ok. 72m,

Od strony południowej budynek jest oddalony od zabudowań w odległości 54m,

Od strony północnej budynek jest oddalony od zabudowań ok. 26m.

OPRACOWAŁ/A

mgr inż. arch. Klaudia Filipiak
nr upr. 07/POOKK/IV/2014

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO