

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	TOM II / III BRANŻA KONSTRUKCJA PROJEKT TECHNICZNY w szczególności projektu wykonawczego		
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 TECHNICZNEGO	11
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	11
1.2. Adres inwestycji.....	11
1.3. Rodzaj i kategoria obiektu.....	11
1.4. Zakres zamierzenia budowlanego	11
1.5. Podstawa opracowania	11
2.0. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
3.0. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB.....	12
4.0. DOKUMENTACJĘ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKĄ - W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB	12
5.0. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.....	12
5.1. Prace rozbiórkowe	12
5.2. Ściany wewnętrzne	13
5.3. Zamknięcie szachtu windowego.....	13
5.4. Montaż dźwigu osobowego.....	13
6.0. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi - W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO	13
7.0. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE - W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO	13
8.0. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH:	13
8.1. ogrzewczych.....	13
8.2. chłodniczych	13
8.3. klimatyzacji.....	13
8.4. wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej.....	14
8.5. wodociągowych i kanalizacyjnych	14
8.6. gazowych.....	14
8.7. elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych	14
8.8. piorunochronnych	14
8.9. ochrony przeciwpożarowej	14
9.0. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, PRZY CZYM NALEŻY PRZEDSTAWIĆ:	14

9.1. Dla instalacji grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych	14
9.2. Dobór i wymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami.....	14
10.0. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH	14
11.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	14
12.0. CHARAKTERYSTYKĘ ENERGETYCZNĄ BUDYNKU, OKREŚLAJĄCĄ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB: ..	14
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	15

II. Część rysunkowa

str.

- Projekt. Detal montażu haków montażowych i belek montażowych.

K-0.1

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Gdańsk, sierpień 2024

Oświadczenie Projektanta

Oświadczam, że projekt techniczny: „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 techniczny: „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

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
☎ 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 Wesołowski

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. 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW ELEKTROTECHNIKI
80-400 Gdańsk, ul. Św. Józefa 42-44
Tel. (0-58) 324-09-77
fax (0-58) 303-44-00

syg. ARI. 127/POM/OKK/09

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz architektów dróg (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 (Dz.U. z 1994 r. Nr 113, § 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 (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MACIEJ BURGLIN

magister inżynier

wzrostu dnia 27.03.1978 r. w Chojnicach

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0131/P00K/09

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uzasadnieniem w treści załącznika, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odpowiadając się od uniesienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na podstawie decyzji.

Poszanowanie

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 Kalina



WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedziałkowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Zdzisław Sulgowski

Odrzucając:
1. Pan Maciej Burglin
80-400 Chojnice, ul. Bemańska 24 a/2
2. Okręgowa Izba Inżynierów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. in.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pan Maciej Burglin upoważniony jest do:

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

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sporządzania nadzoru autorskiego,
- sporządzania 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.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-JBB-XS8-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 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem.

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

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. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU

Istniejąca konstrukcja budynku, forma architektoniczna oraz układ przestrzenny obiektu nie ulegną zmianie.

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.

Nad szybem windowym znajduje się istniejąca zamknięcie z desek i pokrycie dachu zwieńczone w formie wieżyczki, należy ją zachować.

ZAŁOŻENIA MATERIAŁOWE

Konstrukcje i elementy stalowe:

- blacha trapezowa ocynkowana typ T18, na długość 228cm.
- 2 sztuki Belki typu HEA 100 długość 1900 mm. Belka zabezpieczona antykorozyjnie i pożarowo do klasy Ei 30 farbą pęczniejącą.
- Zawiesia (haki) – Jarzmo D18-D16, blacha stalowa większa niż gr 12 mm, stal ocynkowana nośność 20kN.



Wygląd poglądowy - Zawiesia (haki) montażowe.

Uwaga ! Rodzaj zawiesia (haku) należy doprać na podstawie wytycznych producenta dźwigu osobowego.

SZYB WINDOWY, NADSZYBIE Z WIEŻYCZKĄ

W celu montażu nowego urządzenia budowlanego – dźwigu windowego

Projektuje się montaż dwóch belek stalowych HEB 100 o długości 1900 mm, którą należy zagnieździć w ścianie konstrukcyjnej szybu. Do belek przewiduje się montaż zawiesi (haków montażowych). Po montażu belek należy przystąpić do zamknięcia szybu windowego w klasie EI 30. Projekt przewiduje montaż blachy trapezowej na kątownikami 100x100x3cm do ścian szybu zachowując przy zachowaniu spadku 3,5%.

3.0. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB

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.

4.0. DOKUMENTACJĘ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKĄ - W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB

Nie dotyczy.

5.0. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

5.1. Prace rozbiórkowe

Wykonać wg branży architektonicznej.

Otwór, w pomieszczeniu maszynowni, po przepuszczeniu instalacyjnym należy zamknąć cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, na grubość muru.

5.2. Ściany wewnętrzne

Przewiduje się montaż belki montażowej szybu windowego w przestrzeni istniejącego nadszybia, pełniącą funkcję pomocniczą do montażu mechanizmu projektowanego dźwigu osobowego. Projektowane elementy są wykorzystywane tylko w chwili montażu dźwigu osobowego w celu zachowania bezpieczeństwa na pracy na wysokościach monterom urządzenia.

W ścianie szybu windy należy wykonać otwór o wymiarach 19x10cm. Belkę stalową HEB należy zagnieździć w ścianie na podkładzie betonowym gr. 5cm.

5.3. Zamknięcie szachtu windowego

Projektuje się wykonanie odtworzenia zamknięcia szybu windowego w formie połaci dachowej, wykończonej w klasie odporności ogniowej RE30:

- warstwa papy zgrzewalnej wierzchniego krycia NRO (odporność na ogień zewnętrznych BROOF (t1)
- warstwa podkładowa papy zgrzewalnej (mocowanie mechaniczne)
- płyty twarde z wełny mineralnej 25 cm
- papa paroizolacyjna podkładowa samoprzylepna
- blacha trapezowa na kątownikach
- zabudowa z płyt ognioochronnych na profilach CD i UD,
- belka HEB 100 o długości 190cm.

Prace należy rozpocząć od wykonania w ścianie szybu windy otworu o wymiarach 19x10cm. Belkę stalową HEB 100 należy zagnieździć w ścianie na podkładzie betonowym gr. 5cm. Po montażu, zarobić otwór wraz z belką zaprawą murarską, otynkować tynkiem gipsowym i wykończyć farbą. Następnie przewiduje się montaż zamontować blachy trapezowej T18 wykonując przy tym spadek ~ 3,5%. Blachę montować kątownikami 100x100x3cm do ściany szybu kotwami chemicznymi M10 co 50 cm

5.4. Montaż dźwigu osobowego.

W nadszymbiu wykonać należy dwa otwory wentylacji grawitacyjnej. Otwory wykonać otwornicą. Otwory o wym. 25cm średnica należy wykonać w odległości min. 35cm od siebie oraz min. 30 cm od ścian szybu windy.

Monter windy powinien zainstalować haki montażowe zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia budowlanego. W pobliżu windy należy zachować 30m² powierzchni w celu magazynowania części dźwigu.

6.0. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi - W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO

Nie dotyczy.

7.0. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE - W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO

Nie dotyczy.

8.0. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych:

8.1. ogrzewczych

Nie dotyczy.

8.2. chłodniczych

Nie dotyczy.

8.3. klimatyzacji

Nie dotyczy.

8.4. wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej
Nie dotyczy.

8.5. wodociągowych i kanalizacyjnych
Nie dotyczy.

8.6. gazowych
Nie dotyczy.

8.7. elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych
Nie dotyczy.

8.8. piorunochronnych
Nie dotyczy.

8.9. ochrony przeciwpożarowej
Nie dotyczy.

9.0. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, PRZY CZYM NALEŻY PRZEDSTAWIĆ:

9.1. Dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych
Nie dotyczy.

9.2. Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami
Nie dotyczy.

10.0. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH
Nie dotyczy.

11.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej opracowano w tomie dotyczącym branży architektonicznej.

12.0. CHARAKTERYSTYKĘ ENERGETYCZNĄ BUDYNKU, OKREŚLAJĄCĄ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB:

a. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem

Nie dotyczy.

b. W przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych

Nie dotyczy.

c. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku

d. Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

Nie dotyczy.

OPRACOWAŁ/A

mgr inż. Marcin Bartoś
nr upr. POM/0112/POOK/13

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO