

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. Piotr Ścibior

Bartłomiejowice 7
24-160 Wąwolnica
kom. 507037223

REGON: 361509238
NIP: 716-258-86-59
e-mail: p.scibior@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Dostosowanie do przepisów przeciwpożarowych, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z budynku gimnazjum na budynek Warsztatów Terapii Zajęciowej

Adres inwestycji: Dz. nr. ew. 30/6,
Obręb: Nałęczów, Jedn. ewid. Nałęczów

Kategoria obiektu: XI

Inwestor: Nałęczowskie Stowarzyszenie Charytatywne
24-150 Nałęczów, ul. Spółdzielcza 17 a

Branża	Funkcja:	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
konstrukcja	Projektant:	mgr inż. Piotr Ścibior LUB/0102/POOK/14	02.2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Hubert Reda LUB/0374/PWBKb/15	02.2022	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I.	PROJEKT KONSTRUKCJI	1-28
	Opis techniczny	1-16
	Konstrukcja – obliczenia statyczne	17-20
	Ekspertyza techniczna	21-23
	Uprawnienia projektantów	24-28
	Rysunki	K1 – K6

I. WSTĘP

INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Inwestor:

Nałęczowskie Stowarzyszenie Charytatywne, 24-150 Nałęczów, ul. Spółdzielcza 17a

1.2. Nazwa inwestycji:

Dostosowanie do przepisów przeciwpożarowych, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z budynku gimnazjum na budynek Warsztatów Terapii Zajęciowej

1.3. Lokalizacja:

Dz. nr. ew. 30/6, obręb: Nałęczów, jedn. ewid. Nałęczów

1.4. Jednostka projektowa:

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Piotr Ścibior
Bartłomiejowice 7, 24-160 Wąwolnica

1.5. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Inwentaryzacja
- Opinia techniczna

PODSTAWA PRAWNA

Niniejszy projekt budowlany został opracowany w oparciu o następujące ustawy i rozporządzenia:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80 z 2003 r. poz. 717),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.03.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719),
- Normy budowlane

2.5. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Budynek ze względu na funkcję zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe proste, woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

3.1 Charakterystyka techniczna obiektu:

- Pow. zabudowy (P_z) = 528,34 m²
- Pow. użytkowa (P_u) = 1490,10 m²
- Kubatura brutto (K_b) = 6328,00 m³
- Szerokość budynku 14,66m
- Długość budynku 32,48m
- Wysokość budynku 11,06 m
- Wysokość kondygnacji piwnic 2,95m
- Wysokość kondygnacji parteru 3,48m
- Wysokość kondygnacji pietra I 3,45m
- Wysokość kondygnacji pietra II 3,47m
- Liczba kondygnacji: 3 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnacja podziemna

3.2 Charakterystyka p.poż. budynku

- Budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III
- Wysokość budynku od terenu do najwyższego położonego stropu – wraz z ociepleniem 11,06m
- Konstrukcja budynku z materiałów niepalnych i nierozprzestrzeniających ognia
- Budynek posiada jedną klatkę schodową długość dojść do 20,0m
- Budynek stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 1473m² przy maksymalnej dopuszczalnej 8000m²
- Na każdej kondygnacji hydranty p.poż. fi 25, przy klatce schodowej
- Dojazd p.poż. wzdłuż dłuższej części budynku od frontu w odległości 8m od budynku, jezdnia o szerokości 6,0m, nawierzchnia asfaltowa.
- W części podziemnej oświetlenie awaryjne ewakuacyjne.
- Szerokość biegów schodowych od ściany do balustrady 1,23m
- Szerokość spoczników od ściany do balustrady 1,64m

3.3 Charakterystyka poszczególnych elementów konstrukcyjnych

Ściany fundamentowe:

Ściany fundamentowe murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkiem gr.70cm, z ociepleniem 5cm, ściany wewnętrzne ceglane z tynkiem gr. 43cm. Ściany konstrukcyjne piwnic o odporności ogniowej co najmniej REI 240.

Ściany konstrukcyjne parteru:

Ściany konstrukcyjne przyziemia murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkami gr.57cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej 10cm, ściany wewnętrzne konstrukcyjne ceglane 43cm z tynkiem.

Jedna ze ścian klatki schodowej ceglana gr. 27cm razem z tynkiem. Ściany konstrukcyjne parteru o odporności ogniowej co najmniej REI 240.

Ściany konstrukcyjne I pietra:

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkami gr.43cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej 10cm, ściany wewnętrzne konstrukcyjne ceglane 43cm z tynkiem.

Jedna ze ścian klatki schodowej ceglana gr. 27cm razem z tynkiem. Ściany konstrukcyjne parteru o odporności ogniowej co najmniej REI 240.

Ściany konstrukcyjne II pietra:

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkami gr.43cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej 10cm, ściany wewnętrzne konstrukcyjne ceglane 43cm z tynkiem.

Jedna ze ścian klatki schodowej ceglana gr. 27cm razem z tynkiem. Ściany konstrukcyjne parteru o odporności ogniowej co najmniej REI 240.

Ścianki działowe:

Ścianki działowe murowane z cegły dziurawki gr. 12cm + tynk obustronnie.

Stropy w budynku:

Strop nad piwnicą gęstożebrowy DZ5 tynkowany od spodu z warstwami wykończeniowymi w wierzchniej warstwie gr. 40cm. Odporność ogniowa stropu do REI60

Strop nad parterem gęstożebrowy DZ5 tynkowany od spodu z warstwami wykończeniowymi w wierzchniej warstwie gr. 40cm. Odporność ogniowa stropu do REI60

Strop nad piętrem I gęstożebrowy DZ5 tynkowany od spodu z warstwami wykończeniowymi w wierzchniej warstwie gr. 40cm. Odporność ogniowa stropu do REI60.

Strop nad piętrem II gęstożebrowy DZ5 tynkowany od spodu z warstwami wykończeniowymi w wierzchniej warstwie gr. 40cm. Odporność ogniowa stropu do REI60.

Wieżba dachowa:

Konstrukcja dachu jako dach wentylowany z konstrukcją z płyt korytkowych układanych na ściankach ażurowych w strefie wentylowanej. Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej warstwa podkładowa i wierzchniego krycia. Konstrukcja dachu od odporności ogniowej min. R30

Stolarka

Stolarka okienna PVC szklone podwójnie ze słupkiem środkowym parapety wewnętrzne z konglomeratu. Stolarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa szklona szkłem podwójnym ze szybą bezpieczną. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń płycinowe.

Podłogi i posadzki

W poziomie piwnic występują posadzki takie jak: płytki gresowe oraz wykładziny PCV w salach zajęć.

W poziomie parteru występują posadzki takie jak: płytki gresowe, wykładziny PCV w salach zajęć, posadzki drewniane w pokoju dyrektora i pokoju nauczycielskim.

W poziomie piętra I występują posadzki takie jak: płytki gresowe w sanitariatach, wykładziny PCV w salach zajęć i komunikacji.

W poziomie piętra II występują posadzki takie jak: wykładziny PCV w salach zajęć i komunikacji, płytki gresowe w sanitariatach.

Schody zewnętrzne

Na zewnątrz schody i pochylnie betonowe, wykończone płytkami gresowymi antypoślizgowymi.

Opracował :
mgr inż. Piotr Ścibior
LUB/0102/POOK/14

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. Piotr Ścibior

Bartłomiejowice 7
24-160 Wąwolnica
kom. 507037223

REGON: 361509238
NIP: 716-258-86-59
e-mail: p.scibior@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Dostosowanie do przepisów przeciwpożarowych, przebudowa i zmiana sposobu
użytkowania z budynku gimnazjum
na budynek Warsztatów Terapii Zajęciowej

Adres inwestycji: Dz. nr. ew. 30/6,
Obręb: Nałęczów, jedn. ewid. Nałęczów

Kategoria obiektu: XI

Inwestor: Nałęczowskie Stowarzyszenie Charytatywne
24-150 Nałęczów, ul. Spółdzielcza 17 a

Zespół realizujący projekt:

Branża	Funkcja:	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
konstrukcja	Projektant:	mgr inż. Piotr Ścibior LUB/0102/POOK/14	08.2020	
	Sprawdzający:	mgr inż. Hubert Reda LUB/0374/PWBKb/15	08.2020	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

A. OPIS TECHNICZNY

B. KONSTRUKCJA

C. EKSPERTYZA TECHNICZNA

D. RYSUNKI TECHNICZNE :

K1. Rzut piwnic	1:100
K2. Rzut parteru	1:100
K3. Rzut piętra I	1:100
K4. Rzut piętra II	1:100
K/5. Detale nadproży	1:25
K/6. Podstawa klapy oddymiającej	1:25

A. KONSTRUKCJA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dostosowanie do przepisów przeciwpożarowych, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z budynku gimnazjum na budynek Warsztatów Terapii Zajęciowej

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu budowlanego jest:

- Zlecenie inwestora
- Przeprowadzona inwentaryzacja obiektu
- Ekspertyza Techniczna w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku użyteczności publicznej, usytuowanego w Nałęczowie, przy ul. Spółdzielcza 17a,
- Obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności:
 - a. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422) [1],
 - b. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) [2],
 - c. 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, poz. 1030) [3],
 - d. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 ze zm.) [4],
 - e. Polskie Normy tematycznie związane z zakresem opracowania.

3. ZAMAWIAJĄCY

Nałęczowskie Stowarzyszenie Charytatywne
24-150 Nałęczów, ul. Spółdzielcza 17 a

4. LOKALIZACJA OBIEKTU

Obiekt zlokalizowany jest w miejscowości Nałęczów, ul. Spółdzielcza 17a, Dz. nr. ew. 30/6

5. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

W celu dostosowania budynku do wymagań przepisów pożarowych planuje się przebudowę a w szczególności:

- oddzielenie piwnicy od pozostałej części budynku drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 na poziomie piwnicy
- zabezpieczenie schodów prowadzących do piwnicy ruchomą barierką, zabezpieczenie przed omyłkowym zejściem do piwnicy podczas ewakuacji

- obudowanie klatki schodowej ścianami o klasie odporności ogniowej oraz zamknięcie drzwiami o klasie odporności ogniowej z parametrem dymoszczelności oraz wyposażona w urządzenia służące do usuwania dymu
- drzwi zawężające drogę ewakuacyjną zostaną wyposażone w samozamykacze
- wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej - ochrona całkowita obiektu, połączony z systemem autonomicznego grawitacyjnego oddymiania klatki schodowej
- wyposażenie kondygnacji nadziemnych w autonomiczne czujki dymu
- zwiększenie o 100% normatywu ilości środka gaśniczego zgromadzonego w gaśnicach – przy wymaganiach 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej zapewni się co najmniej 4 kg środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej
- wyposażenie klatki schodowej oraz korytarzy na kondygnacjach nadziemnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 5 lx.
- wyposażenie klatki schodowej i korytarzy kondygnacji nadziemnych w podświetlane znaki ewakuacyjne o czasie działania co najmniej 2 godziny

6. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA BUDYNKU

6.1 Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji:

Budynek posiada 3 kondygnacje nadziemne,

1 kondygnację podziemną, oraz następujące parametry użytkowe:

1) powierzchnia wewnętrzna – 1612,00 m²

2) powierzchnia zabudowy – 528,34 m²

3) kubatura brutto – 6328,00 m³

4) liczba kondygnacji podziemne/nadziemne – 1/3

5) długość – 32,48 m

6) szerokość – 14,66 m

7) wysokość – 11,06 m (mierzona od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu na kondygnację nadziemną, do stropu nad ostatnią kondygnacją przeznaczoną na pobyt ludzi) – budynek niski (N).

6.6 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku.

Budynek o trzech kondygnacjach nadziemnych zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, budynek niski (N) wymagana klasa odporności pożarowej to klasa „B”.

Wszystkie elementy budynku powinny spełniać wymagania stawiane w przepisach:

- główna konstrukcja nośna – R 120
- stropy – REI 60
- ściany zewnętrzne – EI 60

- ściany wewnętrzne – EI 30
- konstrukcja dachu – R 30
- przekrycie dachu – RE 30

Zastosowane elementy budynku będą spełniać klasę odporności pożarowej nie mniejszą jak dla „B” oraz są doprowadzone do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) za pomocą rozwiązań posiadających wymagane dopuszczenia.

- ściana zewnętrzna będąca jednocześnie częścią głównej konstrukcji nośnej będzie spełniać klasę odporności ogniowej R 240/EI 120, wobec wymaganej R 120/EI 60,
- stropy międzykondygnacyjne oraz stropodach posiadają klasę odporności ogniowej REI 60, wobec wymaganej REI 60,
- ściany wewnętrzne jako część głównej konstrukcji nośnej posiadają klasę odporności ogniowej REI 120, wobec wymaganej REI 120.

7.3. WYKAZ NIEZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW NA PODSTAWIE EKSPERTYZY TECHNICZNEJ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

w trybie § 2 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 ze zmianami)

- Spoczniki w klatce schodowej K1 posiadają szerokość nie mniej niż 1,47 m wobec wymaganej szerokości co najmniej 1,50 m.
- Biegi schodów w klatce schodowej K1 posiadają szerokość nie mniej niż 0,877 m wobec wymaganej szerokości co najmniej 1,20 m.
- Szerokość stopni stałych schodów wewnętrznych mając na uwadze warunek określony wzorem: $2h + s = 0,6$ do 0,65 m, nie jest spełniony dla wszystkich biegów schodów za wyjątkiem dwóch biegów, tj. pierwszy między wejściem do budynku a kondygnacją parteru i drugi pomiędzy spocznikiem a wejściem na III kondygnację i wynoszą nie mniej niż 0,57 m.
- Długości dojścia ewakuacyjnego w budynku przekracza dopuszczalną długość przy jednym dojściu na kondygnacji II i III i wynosi nie więcej niż 17,0 m.
- Drzwi prowadzące z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną otwierają się na zewnątrz zawężając drogę ewakuacyjną.
- Klatka schodowa nie jest obudowana i zamykana drzwiami oraz wyposażona w urządzenia służące do usuwania dymu.
- W budynku zawierającym strefę pożarową ZL II o powierzchni ponad 750 m² nie zapewniono możliwości ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji.

- Drzwi dwuskrzydłowe na drodze ewakuacyjnej prowadzące z klatki schodowej na zewnątrz budynku posiadają niesymetryczne skrzydła drzwi, których szerokości wynoszą 87 + 30 cm.
- Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku z korytarza na parterze posiadają szerokość 0,90 m.
- Piwnica nie jest oddzielona od pozostałej części budynku drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60.
- Brak zabezpieczenia schodów prowadzących do piwnicy przed omyłkowym zejściem ludzi do piwnic w przypadku ewakuacji.
- Istniejąca w obiekcie instalacja nie spełnia wymagań, gdyż w obrębie dróg ewakuacyjnych, służącym celom ewakuacji występują przewody elektryczne podtynkowe – jako wyrób budowlany, które nie posiadają wymaganej klasy reakcji na ogień B2ca s1b d1 a1 a w pomieszczeniach Dca s2 d1 a2 - co stanowi naruszenie § 258 ust. 2 rozporządzenia [1] w związku z § 180 rozporządzenia [2] w zakresie braku zgodności z Polską Normą przywołaną w załączniku do rozporządzenia [2] PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych – Ochrona przeciwpożarowa.

7.4. WYKAZ NIEZGODNOŚCI, KTÓRE NIE BĘDĄ DOPROWADZONE DO ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI ZE WZGLĘDU NA PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE

Nieprawidłowość 1

Spocznik w klatce schodowej posiada szerokość nie mniej 1,47 m, wobec wymaganej szerokości co najmniej 1,50 m, **co stanowi naruszenie § 68 ust. 1 rozporządzenia [1].**

Nieprawidłowość 2

Biegi schodów w klatce schodowej posiadają szerokość nie mniej niż 0,877 m, wobec wymaganej szerokości co najmniej 1,20 m, **co stanowi naruszenie § 68 ust. 1 rozporządzenia [1].**

Nieprawidłowość 3

Szerokość stopni stałych schodów wewnętrznych mając na uwadze warunek określony wzorem: $2h + s = 0,6$ do 0,65 m, nie jest spełniony dla wszystkich biegów schodów za wyjątkiem dwóch biegów, tj. pierwszy między wejściem do budynku a kondygnacją parteru i drugi pomiędzy spocznikiem a wejściem na III kondygnację i wynoszą nie mniej niż 0,57 m, **co stanowi naruszenie § 69 ust. 4 rozporządzenia [1].**

Nieprawidłowość 4

W budynku zawierającym strefę pożarową ZL II o powierzchni ponad 750 m² nie zapewniono możliwości ewakuacji ludzi do innej Strefy pożarowej na tej samej kondygnacji, **co stanowi naruszenie § 227 ust. 5 rozporządzenia [1]**.

Nieprawidłowość 5

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku z korytarza na parterze posiadają szerokość 0,90 m, wobec wymaganej szerokości co najmniej 1,2 m, **co stanowi naruszenie § 239 ust. 4 rozporządzenia [1]**.

Nieprawidłowość 6

Drzwi dwuskrzydłowe na drodze ewakuacyjnej prowadzące z klatki schodowej na zewnątrz budynku posiadają niesymetryczne skrzydła drzwi wynoszące 87 + 30 cm, przy wymaganym co najmniej jednym, nieblokowanym skrzydle drzwiowym o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m, **co stanowi naruszenie § 240 ust. 1 rozporządzenia [1]**.

Nieprawidłowość 7

Długości dojścia ewakuacyjnego w budynku przekracza dopuszczalną długość przy jednym dojściu na kondygnacji II i III i wynosi nie więcej niż 17,0 m, wobec wymaganej długości 10 m, **co stanowi naruszenie § 256 ust. 3 rozporządzenia [1]**.

Nieprawidłowość 8

Istniejąca w obiekcie instalacja nie spełnia wymagań, gdyż w obrębie dróg ewakuacyjnych, służącym celom ewakuacji występują przewody elektryczne podtynkowe – jako wyrób budowlany, które nie posiadają wymaganej klasy reakcji na ogień B2ca s1b d1 a1 a w pomieszczeniach Dca s2 d1 a2 - **co stanowi naruszenie § 258 ust. 2 rozporządzenia [1]** w związku z § 180 rozporządzenia [2] w zakresie braku zgodności z Polską Normą przywołaną w załączniku do rozporządzenia [2] PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych – Ochrona przeciwpożarowa.

Rozwiązania zamienne będą zapewniać bezpieczeństwo pożarowe dla budynku, przy uwzględnieniu:

- Znacznie wyższych parametrów klas odporności ogniowej elementów budowlanych tj. ścian zewnętrznych będących częścią głównej konstrukcji nośnej wynoszących R 240/EI 120, wobec wymaganej R 120/EI 60.
- Znacznie mniejszej powierzchni strefy pożarowej wynoszącej 1209,00 m², przy dopuszczalnej do 5000 m².

- Znacznie wyższych niż wymagane szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych, które wynoszą od 2,0 m do 2,41 m.
- Znacznie wyższych niż wymagane wysokości poziomych dróg ewakuacyjnych, które wynoszą nie mniej niż 3,07 m przy wymaganej 2,2 m.
- Prowadzenia instalacji elektrycznej w przestrzeni dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń pod tynkiem.
- Bardzo bliskiej lokalizacji Ochotniczej Straży Pożarnej w Nałęczowie, włączonej do Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego, która zlokalizowana jest w odległości około 1 km od budynku warsztatów.

8. DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW P.POŻ.- ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

8.1 Oddzielenie piwnicy od pozostałej części budynku

Oddzielenie piwnicy od pozostałej części budynku drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 na poziomie piwnicy.

Schody prowadzące do piwnicy zostaną zabezpieczone ruchomą barierką przed omyłkowym zejściem do piwnicy w przypadku ewakuacji.

Drzwi EI 60 S200 PCV z samozamykaczem, drzwi PCV profilowe, ościeżnica i skrzydło pełne.

8.2 Obudowa klatki schodowej

Obudowy o klasie odporności ogniowej REI 120 wraz z drzwiami EI 30 S200. Istniejące ściany wydzielanych pomieszczeń ceglane o odporności ogniowej co najmniej REI120. Drzwi EI 30 S200 z samozamykaczem, wyposażone w parametr dymoszczelności, drzwi PCV.

8.3 Adaptacja istniejącej stolarki drzwiowej

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń

Drzwi prowadzące z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną posiadają szerokość co najmniej 0,9 m i wysokość 2,0 m, drzwi o kierunku otwierania się na zewnątrz zostaną wyposażone w samozamykacze.

Drzwi zewnętrzne DZ1

Drzwi dwuskrzydłowe na drodze ewakuacyjnej prowadzące z klatki schodowej na zewnątrz budynku posiadają niesymetryczne skrzydła drzwi, których szerokości wynoszą 87 + 30 cm. Projektuje się wymianę na drzwi jednoskrzydłowe, PCV. Izolacyjność termiczna nie większa niż 1,1 W/m²K

Nadproże prefabrykowane.

Projektuje się nowe nadproża dla drzwi w ścianach konstrukcyjnych NST_124 o wymiarach przekroju elementu 12x12cm po obu stronach ściany a w przypadku ścian grubszych niż 25cm większą ilość elementów nadprożowych. W ścianie należy wykonać bruzdy do osadzenia belek nadprożowych długość i wymiary bruzd wykonać z luzem montażowym. Długość nadproży dobiera się tak, aby po wykonaniu otworu opierały się na ścianie min. 150mm z każdej strony. Wolną przestrzeń między wbudowanymi belkami szczelnie wypełnić zaprawą cementową.

Uwaga! Prace wyburzeniowe można prowadzić po osadzeniu nadproży i uzyskaniu przez zaprawę właściwej wytrzymałości na ściskanie. Ze względu na klasę odporności ogniowej budynku B nadproża należy zabezpieczyć p.poż. jak dla konstrukcji ścian min. R60 przez obłożenie płytami fermacel.

8.4 Bruzdy pod szafy hydrantowe

Projektuje się szafy hydrantowe wnekowe w ścianach istniejących. Projektuje się hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym i zaworem pierwszeństwa. Hydrant należy montować na takiej wysokości aby zawór hydrantowy był umieszczony na wysokości 1350mm od poziomu podłogi. Lokalizację hydrantów wykonać wg. projektu architektonicznego. Bruzdy szaf wykonać w nawiązaniu do wytycznych branży sanitarnej szerokość szafy 700mm w przypadku wykonania nowej lokalizacji lub przebudowy istniejących wnek należy wykonać nadproża prefabrykowane NST_0,72. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednią szerokość filarków w przypadku wykonania nowych bruzd pod szafkę w sąsiedztwie istniejących otworów drzwiowych należy zachować min. szerokość filarka 25cm.

8.5 Kłapy oddymiające klatki schodowe

Projektuje się wykonanie wybicia otworu w konstrukcji stropodachu przewidziane na kłapy oddymiające, wymiary otworu 1200x1700mm. Istniejący stropodach wykonany jest jako wentylowany gdzie główną konstrukcję stanowią płyty korytkowe układane na ściankach ażurowych w strefie wentylowanej.

W celu wykonania wybicia otworów konieczne jest wykonanie wymianów stalowych WN-1 na klatce schodowej Ze względu na klasę odporności ogniowej budynku B wymiany należy zabezpieczyć p.poż. jak dla konstrukcji stropu oraz z uwzględnieniem założeń ekspertyzy strażackiej R120.

Wymian WN-1

Projektuje się wybicie otworu w stropie nad klatką schodową, wymian stalowy o przekroju HEB140 wsparty na ścianach konstrukcyjnych klatki schodowej oraz wymiany poprzeczne IPE140 wsparte na ścianie zewnętrznej. Oparcie na ścianach wykonać za pośrednictwem poduszki betonowej z zaprawy nisko skurczowej Cerasit CX15, min. długość oparcia belki stalowej na murze: $a = h/3 + 15$ cm, gdzie h- wysokość belki stalowej tj. 20cm. Belkę przygotować przed montażem przez rozłożenie na górnej półce

zaprawy montażowej Ceresit Cx15 i podnieść belkę pod spód płyty stropodachu tak żeby przestrzeń pomiędzy płytą stropową i belką wymianu była dokładnie wypełniona. Prace wyburzeniowe można prowadzić po osadzeniu wymianów i uzyskaniu przez zaprawę właściwej wytrzymałości na ściskanie.

Drugim etapem prac wyburzeniowych będzie wykonanie w części wentylowanej dachu wymurówek podpierających płyty korytkowe przekrycia dachu i wybicie otworu w przekryciu, wymurówki projektuje się z cegły ceramicznej komórkowego gr. 12cm górną część wymurówki zakończyć wieńcem żelbetowym o wymiarach 12/12cm, Montaż klapy dymowej wykonać na kołki montażowe do betonu w ilości i rozstawie oraz średnicy wg. wytycznych dostawcy urządzenia.

Klapa dymowa

- klapa dymowa o podstawie prostej z blachy stalowej ocynkowanej, z przygotowanym miejscem na ocieplenie,
- kopułka w wykonaniu aluminiowo-poliwęglanowym,
- dysza będąca elementem dodatkowym wykonana z blachy stalowej,
- owiewki będące elementem dodatkowym wykonanym z blachy aluminiowej.

Parametry klap dymowych

Podstawowe parametry, jakie charakteryzują klapy oddymiające wynikają z obowiązku klasyfikacji klapy, zgodnie z normą zharmonizowaną PN-EN12101-2:2005, według której klapy są poddawane badaniom techniczno użytkowym do celów oddymiania.

Elementy składowe klapy dymowej:

Podstawa prosta z blachy stalowej o wysokości 500 mm wyprofilowana w „kształt litery C” umożliwia zakotwiczenie podstawy (dolna półka podstawy) do dachu oraz wykonanie ocieplenia podstawy klapy (dolna i górna półka podstawy).

8.6 Zabezpieczenie stropów

Stropy w budynku gęstożebrowe DZ5 tynkowane od spodu z warstwami wykończeniowymi w wierzchniej warstwie, całość grubość gr. 40cm. Odporność ogniowa istniejących stropów wynosi REI60.

B. OBLICZENIA STATYCZNE.

WYMIAN STALOWY WN1.1.

SCHEMAT BELKI



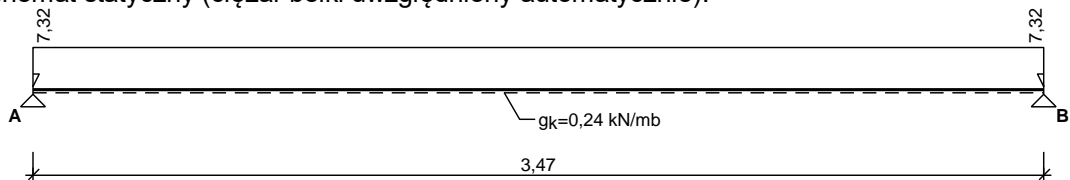
Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\gamma_f = 1,10$

OBCIĄŻENIA CHARAKTERYSTYCZNE BELKI

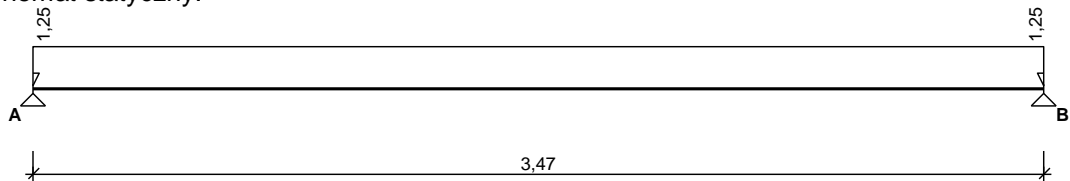
Przypadek **P1: Przypadek 1** ($\gamma_f = 1,15$)

Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



Przypadek **P2: śnieg** ($\gamma_f = 1,5$)

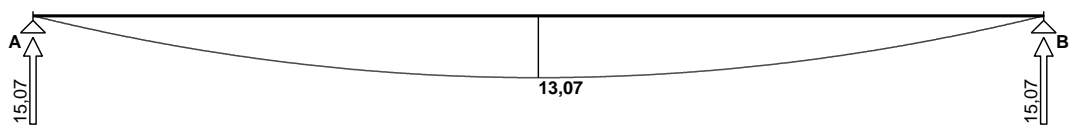
Schemat statyczny:



WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

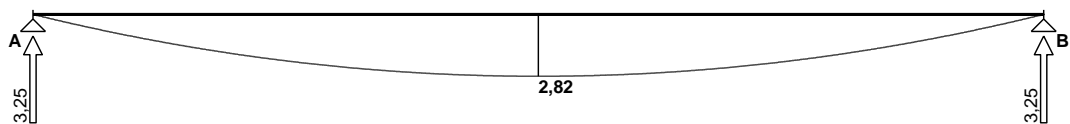
Przypadek **P1: Przypadek 1**

Momenty zginające [kNm]:



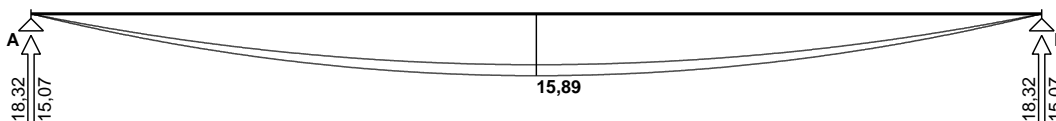
Przypadek **P2: śnieg**

Momenty zginające [kNm]:



Obwiednia sił wewnętrznych

Momenty zginające [kNm]:



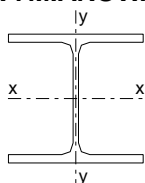
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- rozstaw stężeń bocznych $l_1 = 1,80$ m;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **HE 140 B**

$$A_v = 7,32 \text{ cm}^2, \quad m = 24,7 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 1030 \text{ cm}^4, \quad J_y = 389 \text{ cm}^4, \quad J_{\omega} = 15060 \text{ cm}^6, \quad J_T = 8,16 \text{ cm}^4, \quad W_x = 155 \text{ cm}^3$$

Stal: **St3**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1,059$) $M_R = 35,30 \text{ kNm}$

- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 91,22 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój z = 1,74 m (**K2**: 1,0·P1+1,0·P2)

Współczynnik zwichrzenia $\varphi_L = 0,989$

Moment maksymalny $M_{\max} = 15,89 \text{ kNm}$

$$(52) \quad M_{\max} / (\varphi_L \cdot M_R) = 0,455 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój z = 3,47 m (**K2**: 1,0·P1+1,0·P2)

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = -18,32 \text{ kN}$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0,201 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = (-)18,32 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 54,73 \text{ kN} \rightarrow \text{warunek niemiernodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

Przekrój z = 1,74 m (**K2**: 1,0·P1+1,0·P2)

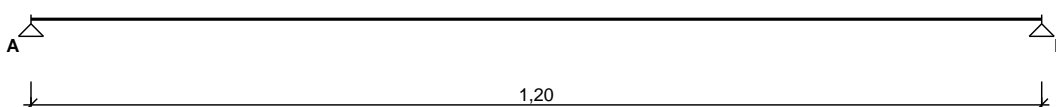
Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 7,88 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 3470 / 350 = 9,91 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 7,88 \text{ mm} < f_{gr} = 9,91 \text{ mm} \quad (79,5\%)$$

WYMIAN STALOWY WN1.2

SCHEMAT BELKI



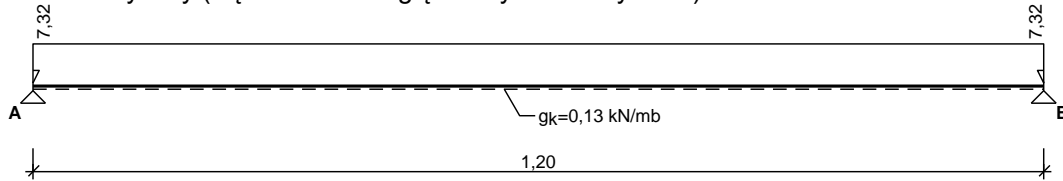
Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\gamma_f = 1,10$

OBCIĄŻENIA CHARAKTERYSTYCZNE BELKI

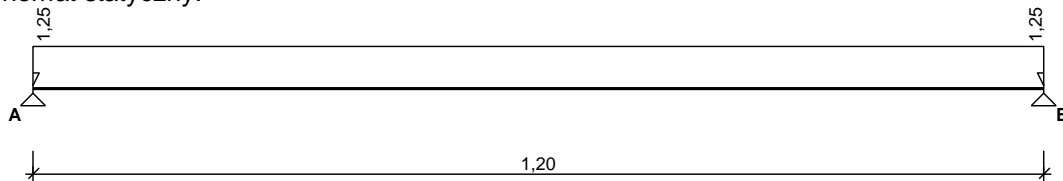
Przypadek **P1: Przypadek 1** ($\gamma_f = 1,15$)

Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



Przypadek **P2: śnieg** ($\gamma_f = 1,5$)

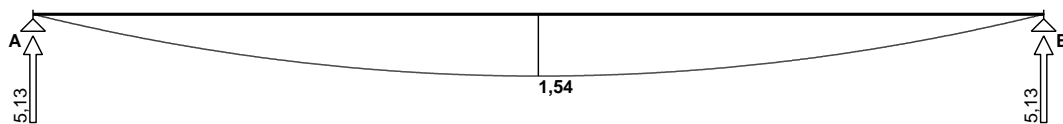
Schemat statyczny:



WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

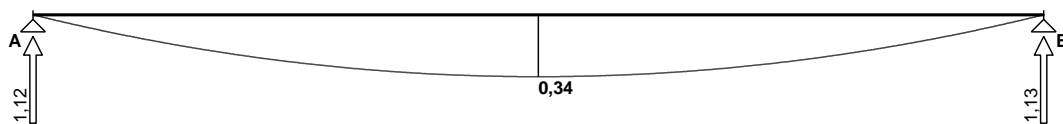
Przypadek **P1: Przypadek 1**

Momenty zginające [kNm]:



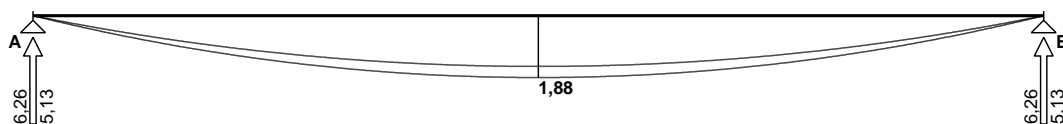
Przypadek **P2: śnieg**

Momenty zginające [kNm]:



Obwiednia sił wewnętrznych

Momenty zginające [kNm]:



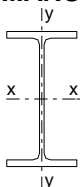
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- rozstaw stężeń bocznych $l_1 = 1,80$ m;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **IPE 140**

$$A_v = 6,58 \text{ cm}^2, \quad m = 12,9 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 541 \text{ cm}^4, \quad J_y = 44,9 \text{ cm}^4, \quad J_\omega = 1980 \text{ cm}^6, \quad J_T = 2,45 \text{ cm}^4, \quad W_x = 77,3 \text{ cm}^3$$

Stal: **St3**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1,072$) $M_R = 17,81 \text{ kNm}$

- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 82,05 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój z = 0,60 m (**K2**: 1,0·P1+1,0·P2)

Współczynnik zwichrzenia $\varphi_L = 0,924$

Moment maksymalny $M_{\max} = 1,88 \text{ kNm}$

$$(52) \quad M_{\max} / (\varphi_L \cdot M_R) = 0,114 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój z = 0,00 m (**K2**: 1,0·P1+1,0·P2)

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 6,26 \text{ kN}$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0,076 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$V_{\max} = 6,26 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 49,23 \text{ kN} \rightarrow$ warunek niemiernodajny

Stan graniczny użytkowania

Przekrój z = 0,60 m (**K2**: 1,0·P1+1,0·P2)

Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 0,21 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 1200 / 350 = 3,43 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 0,21 \text{ mm} < f_{gr} = 3,43 \text{ mm} \quad (6,2\%)$$

Projektant:

mgr inż. Piotr Ścibior

LUB/0102/POOK/14

Sprawdzający:

mgr inż. Hubert Reda

LUB/0374/PWBKb/15

C. EKSPERTYZA TECHNICZNA

1. INWESTOR:

Nałęczowskie Stowarzyszenie Charytatywne
24-150 Nałęczów, ul. Spółdzielcza 17 a

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Inwentaryzacja
- Wizja lokalna i wywiad z inwestorem.
- Obowiązujące ustawy – Prawo budowlane wraz z rozporządzeniami wykonawczymi
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. **§ 203, § 204, § 206.**

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie dotyczy wydania ekspertyzy na temat budynku gimnazjum przeznaczonego do dostosowania przepisów przeciwpożarowych, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania. Zakres opracowania podstawowy wykonany na podstawie oceny wzrokowej i obserwacji bez dokonywania obiektywnych badań materiałów, pomiarów ugięć, przemieszczeń konstrukcji, obliczeń fundamentów, ścian, stropów i innych elementów konstrukcji, elewacji oraz dachu.

4. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WIZJI LOKALNEJ

Ściany fundamentowe:

Ściany fundamentowe murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkiem gr.70cm, z ociepleniem 5cm, ściany wewnętrzne ceglane z tynkiem gr. 43cm. Ściany konstrukcyjne piwnic w stanie dobrym, ściany nie wykazują pęknięć lub rys świadczących od niedostatecznej nośności lub zużyciu konstrukcji

Ściany konstrukcyjne parteru:

Ściany konstrukcyjne przyziemia murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkami gr.57cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej 10cm, ściany wewnętrzne konstrukcyjne ceglane 43cm z tynkiem.

Jedna ze ścian klatki schodowej ceglana gr. 27cm razem z tynkiem. Ściany konstrukcyjne parteru w stanie dobrym, ściany nie wykazują pęknięć lub rys świadczących od niedostatecznej nośności lub zużyciu konstrukcji

Ściany konstrukcyjne I pietra:

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkami gr.43cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej 10cm, ściany wewnętrzne konstrukcyjne ceglane 43cm z tynkiem.

Jedna ze ścian klatki schodowej ceglana gr. 27cm razem z tynkiem. Ściany konstrukcyjne parteru w stanie dobrym, ściany nie wykazują pęknięć lub rys świadczących od niedostatecznej nośności lub zużyciu konstrukcji.

Ściany konstrukcyjne II pietra:

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej na zaprawę cementową zewnętrzne z tynkami gr. 43cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej 10cm, ściany wewnętrzne konstrukcyjne ceglane 43cm z tynkiem.

Jedna ze ścian klatki schodowej ceglana gr. 27cm razem z tynkiem. Ściany konstrukcyjne parteru w stanie dobrym, ściany nie wykazują pęknięć lub rys świadczących od niedostatecznej nośności lub zużyciu konstrukcji

Stropy w budynku:

Stropy w budynku gęstożebrowe DZ5 - tynkowane od spodu z warstwami wykończeniowymi w wierzchniej warstwie gr. 40cm. Stropy w stanie dobrym, bez rys lub pęknięć.

Wieżba dachowa:

Konstrukcja dachu jako dach wentylowany z konstrukcją z płyt korytkowych układanych na ściankach ażurowych w strefie wentylowanej. Konstrukcja dachu w stanie dobrym.

Stolarka

Stolarka okienna PVC, stolarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa, drzwi wewnętrzne do pomieszczeń pływające. Stolarka okienna i drzwiowa w stanie dobrym.

Pokrycie dachu

Dach pokryty jest papą termozgrzewalną podkładową oraz wierzchniego krycia. Nie projektuje się wymiany pokrycia dachowego.

Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie w budynku z blachy ocynkowanej, rynny i rury spustowe blaszane, parapety blaszane.

Schody zewnętrzne

Na zewnątrz schody i pochylnie betonowe, wykończone płytkami gresowymi antypoślizgowymi, w stanie dobrym.

Balustrady.

Balustrada pochylni dla niepełnosprawnych z rur stalowych, balustrady klatek schodowych stalowe, w stanie dobrym.

5. WNIOSKI KOŃCOWE

UWAGA !

Zasady oceny wizualnej stanu zużycia technicznego elementów konstrukcyjnych obiektu:

- *dobry* - zużycie: 0-15 %

	<input type="checkbox"/> zadowalający	- zużycie: 16-25%
•	średni	- zużycie: 26-40% (opis usterek)
•	zły	- zużycie: 41-50% (opis usterek)
3	awaryjny	- zużycie: ponad >50% (opis usterek)

Zasady oceny wizualnej stanu zużycia technicznego elementów wykończeniowych obiektu:

<input type="checkbox"/>	dobry	- zużycie: 0-15 %
<input type="checkbox"/>	zadowalający	- zużycie: 16-30%
<input type="checkbox"/>	średni	- zużycie: 31-45 % (opis usterek)
<input type="checkbox"/>	zły	- zużycie: 46-60% (opis usterek)
<input type="checkbox"/>	awaryjny	- zużycie: ponad >60% (opis usterek)

Wzorce zaprezentowane powyżej ustalono przez analogię z przykładowymi ocenami stanu technicznego zawartymi w opracowaniu: „Zasady ustalania zużycia technicznego budynków”. Skrypt opracowany dla potrzeb szkoleniowych WCETOB - PZITB, Warszawa 1994.

Budynek jest w dobrym stanie technicznym. Na powyższą notę składa się stan poszczególnych elementów wyszczególnionych w powyższej ocenie stanu technicznego budynku. Przeprowadzony przegląd budynku jednoznacznie wskazuje na to, iż po wykonaniu planowanej inwestycji na podstawie poniższej dokumentacji w konstrukcji budynku nie wystąpią:

- 1) lokalne uszkodzenia, w tym również rysy, które mogą ujemnie wpływać na przydatność użytkową, trwałość i wygląd konstrukcji,
- 2) odkształcenia lub przemieszczenia ujemnie wpływające na wygląd konstrukcji i jej przydatność użytkową, włączając w to również funkcjonowanie maszyn i urządzeń, oraz uszkodzenia części niekonstrukcyjnych budynku i elementów wykończenia,
- 3) drgania dokuczliwe dla ludzi lub powodujące uszkodzenia budynku, jego wyposażenia oraz przechowywanych przedmiotów, a także ograniczające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Realizacja prac budowlanych w oparciu o przedłożoną dokumentację techniczną nie naruszy stanów granicznych nośności i przydatności do użytkowania jednocześnie ma na celu dostosowanie do przepisów p.poż. oraz polepszenie stanu wizualnego.

Opracował:
mgr inż. Piotr Ścibior
LUB/0102/POOK/14

V. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 27 maja 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/168/14

DECYZJA

Na podstawie 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 2013r. poz. 932, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm./, § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art.104 §1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego /tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 267 ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr ŚCIBIOR

magister inżynier

urodzony dnia 3 kwietnia 1984 r. w Puławach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0102/POOK/14

*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.

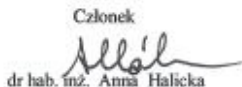
Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Piotr Ścibior
Bartłomiejowice 7,
24-160 Wąwolnica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-KI4-KNG-MR4 *

Pan Piotr Ścibior o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0159/14

adres zamieszkania , 24-160 Bartłomiejowice 7

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 grudnia 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/267-7132/267/14

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/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 12 ust. 1 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 Hubert REDA

magister inżynier

urodzony dnia 13 września 1982 r. w Rykach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0374/PWBKb/15

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

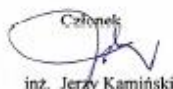
UZASADNIENIE

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.

Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Jerzy Kamiński


dr. inż. Andrzej Pichla


Przewodniczący
dr. inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Hubert REDA
Nowy Bazanów 72
08-500 Ryki
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-Z2L-RIA-IM2 *

Pan Hubert Reda o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0052/16
adres zamieszkania ul. Nowy Bazanów 72, 08-500 Ryki
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-28 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.