

**PROJEKT BUDOWLANY
WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO
Z DWÓCH SAL AUDYTORYJNYCH NR 1 i NR 2
WYDZIAŁU FARMACEUTYCZNEGO GDAŃSKIEGO UNIWERSYTETU
MEDYCZNEGO przy Al. Gen. J. Hallera 107, 80-416 Gdańsk,
działka nr ew. 993, obręb 044
Kategoria obiektu IX**

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

Projekt wyjścia ewakuacyjnego z dwóch sal audytoryjnych nr 1 i nr 2
Wydziału Farmaceutycznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
Al. Gen. J. Hallera 107, 80-416 Gdańsk, działka nr ew. 993, obręb 044

INWESTOR:

Gdański Uniwersytet Medyczny
ul. M. Skłodowskiej-Curie 3A, 80-210 Gdańsk

BIURO PROJEKTOWE – WYKONAWCA PROJEKTU:

WIRO Architekci Joanna Wieczorkiewicz
ul. Polna 89, 87-800 Włocławek

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

inż. Jacek Zagrodzki
upr. nr GT/III/630/706/77

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jacek Dobkowski
upr. nr BK/IIF/7342/1314/98

DATA:

SIERPIEŃ 2018

Gdańsk 17.08.2018r

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Oświadczam, że „Projekt budowlany konstrukcyjny wyjścia ewakuacyjnego z dwóch sal audytoryjnych nr 1 i nr 2 Wydziału Farmacji Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przy Al.Gen.J. Hallera 107, 80-416 Gdańsk, działka nr ew. 993, obręb 044” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i stanowi opracowanie kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, w rozumieniu ustawy z dnia 7.07.1994r. „Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013 roku t.j. z późniejszymi zmianami)”.

Projektant:
inż. Jacek Zagrodzki
upr. nr GT/III/630/706/77

Sprawdzający:
mgr inż. Jacek Dobkowski
upr. nr BK/IIIF/7342/1314/98

OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlanego konstrukcyjnego wyjścia ewakuacyjnego
z dwóch sal audytoryjnych nr 1 i nr 2 Wydziału Farmacji Gdańskiego Uniwersytetu
Medycznego, Al. Gen. J. Hallera 107, 80-416 Gdańsk, działka nr ew. 993, obręb 044**

1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany konstrukcyjny opracowano w oparciu o archiwalną dokumentację techniczną budynku Wydziału Farmacji, o dokonane wizje lokalne w sali audytoryjnej budynku, o wytyczne techniczne wyjścia ewakuacyjnego z sali audytoryjnej.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest realizacja wyjścia ewakuacyjnego z dwóch sal w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego – dla ściany zewnętrznej budynku (podokiennej z kwiatonem – wsporczym). Rozwiązanie konstrukcyjne dla w/w realizacji obejmuje wykonanie ram ściennych (żelbetowej wewnętrznej oraz stalowo-żelbetowej zewnętrznej) zespolonych z istniejącą konstrukcją wsporczą kwiatonu ściennego, podlegającą „odcinkowemu” wyburzeniu.

3. Opis techniczny stanu istniejącego ściany zewnętrznej podokiennej (sal audytoryjnych nr 1 i nr 2)

W linii istniejącego otworu ściennego (okiennego) sal audytoryjnych usytuowane jest wsporcze koryto żelbetowe kwiatonu. Koryto kotwione w liniowym ryglu ściennym oraz w ramach poprzecznych sal. Na korycie usytuowana została stolarka okienna PCV. Konstrukcja murowa ściany na zaprawie cementowej. Całość konstrukcji murowej oraz konstrukcja kwiatonu została ocieplona styropianem i otynkowana tynkiem na siatce podtynkowej o systemowym rozwiązaniu.

4. Opis techniczny dla projektowanych rozwiązań konstrukcyjnych (ściany zewnętrznej podokiennej sal nr 1 i nr 2)

Dla projektowanego wyjścia ewakuacyjnego z sal audytoryjnych nr 1 i nr 2 w budynku Wydziału Farmacji usytuowanego w ścianie zewnętrznej (podokiennej) rozwiązano układy nośne ram (żelbetową wewnętrzną oraz żelbetowo-stalową zewnętrzną) zespolone z istniejącą konstrukcją wsporczą koryta kwiatonu.

Przyjęto ramę zewnętrzną – żelbetowo-stalową w linii koryta wsporczego kwiatonu oraz ramę wewnętrzną – żelbetową w linii ściany zewnętrznej sali (w związku z rozbiórkami budowlanymi obecnego stanu technicznego konstrukcji murowej oraz wsporczej ściany).

Rama zewnętrzna – żelbetowo-stalowa

Układ nośny ryglowo-słupowy, posadowiony na stopie fundamentowej oraz zespolony z istniejącymi płytami wsporczymi koryta kwiatonu poprzez poprzeczne rygle wsporcze oparte na słupie ściennym, kotwione w istniejącym słupie ramy poprzecznej sali oraz ramie wewnętrznej.

Rama wewnętrzna – żelbetowa

Układ nośny ryglowo-słupowy, obwodowy, kotwiony w istniejącym słupie ramy poprzecznej sali oraz zespolony z ramą zewnętrzną żelbetowo-stalową. W słupie ramy zakotwiono istniejący rygiel ścienny konstrukcji wsporczej koryta kwiatonu.

Całość projektowanej konstrukcji wsporczej ram usytuowano przy istniejącym słupie ramy poprzecznej sali oraz wsporniku koryta kwiatonu.

4.1. Elementy konstrukcyjne ram ściennych (wsporczych)

Rama zewnętrzna - słup ścienny 25x25cm
 - stopa fundamentowa – płytowa – 80x80/30cm
 - żebro ścienne – 15x60cm
 - rygiel ścienny – HEB I100 (S-235JR)

Stopa fundamentowa (płytowa) posadowiona na gruncie nośnym (rodzimy) poprzez podsypkę zagęszczoną żwirową, wymiana nasypy niekontrolowanego.

Rygiel ścienny – kotwiony z istniejącym wspornikiem kwiatonu poprzez projektowaną płytę ścienną – żelbetową.

Rama wewnętrzna - słup ścienny 25x25cm
 - rygiel ścienny 25x25cm

Rygiel ścienny - kotwiony z istniejącym słupem ściennym ramy poprzecznej sali (o Ø38cm)

Materiały: - beton B30 (C25/30)
 - stal StOS (A-0)(Ø), RB-500 (A-III/N)(Ø)
 - stal profil – S-235JR

5. Rozbiórki budowlane (wyburzenia)

Projektuje się rozbiórkę budowlaną istniejącej konstrukcji wsporczej kwiatonu oraz konstrukcji murowej ściany zewnętrznej (podokiennej) w obrębie realizowanego otworu ściennego wyjścia ewakuacyjnego w salach audytoryjnych nr 1 i nr 2.

Przed realizacją projektowanych robót rozbiórkowych należy istniejącą konstrukcję wsporczą kwiatonu podstemplować liniowo ryglami drewnianymi.

Projektowany otwór ścienny wyjścia ewakuacyjnego 155x217cm.

6. Schody wyjścia ewakuacyjnego

W związku z różnicą wysokości poziomów posadzki sal audytoryjnych nr 1 i nr 2 oraz terenu przy ścianach zewnętrznych sal – projektuje się jednobiegowe schody stalowe – policzkowe o systemowym rozwiązaniu ze spocznikiem.

Opracował:
inż. Jacek Zagrodzki
upr. nr GT/III/630/706/77

