

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

ZAKRES REWIZJI A,B OPISU POKAZANO W KOLORZE CZERWONYM.

PROJEKT WYKONAWCZY - spis treści

• strona tytułowa projektu wykonawczego	1
• spis treści projektu wykonawczego.....	2
• CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO	
Układ przestrzenny i funkcja obiektów	7
1.0.0 WYBURZENIA I DEMONTAŻE...	8
1.1.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA.....	8
1.2.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ.....	9
1.3.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ.....	9
1.4.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PARAPETÓW.....	9
1.5.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ROLET.....	9
1.6.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ.....	9
1.7.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SUFITÓW PODWIESZONYCH.....	9
1.8.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH.....	10
1.9.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OKŁADZIN ŚCIENNYCH.....	10
1.10.0 DEMONTAŻ ZABUDOWY AUDYTORIUM	10
1.11.0 DEMONTAŻ ZABUDOWY PREZYDIUM	10
1.12.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH POSADZEK.....	10
1.13.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH DŻWIGÓW (PLATFORM DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W KLATKACH SCHODOWYCH.....	11
1.14.0 OTWOROWANIE , PRZEBICIA W ŚCIANACH.....	11
2.0.0 PROJEKTOWANE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.....	11
2.1.0 PODKONSTRUKCJA POD CENTRALE WENTYLACYJNE.....	11
2.2.0 PODKONSTRUKCJA ŚCIANY W AULI.....	11
2.3.0 PODKONSTRUKCJA EKRANÓW AKUSTYCZNYCH W AULI.....	12
2.4.0 NADPROŻA.....	12
2.5.0 PODKONSTRUKCJA STOPNI WIDOWNI.....	12
2.6.0 PODKONSTRUKCJA POD AGREGAT CHŁODZĄCY.....	12
2.7.0 PODKONSTRUKCJA POD WYRZUTNIĘ DACHOWĄ.....	12

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

2.8.0	PODKONSTRUKCJA POD SCHODY DO POMIESZCZENIA TŁUMACZY.....	12
3.0.0	PODŁOGI PODNIESIONE	12
4.0.0	AUDYTORIUM	12
5.0.0	ŚCIANY WEWNĘTRZNE.....	13
5.1.0.	ŚCIANY MUROWANE.....	12
5.2.0.	ŚCIANY REI 60 Z PŁYTY WARSTWOWEJ	13
5.3.0.	ŚCIANA REI 120 Z PŁYTY WARSTWOWEJ	13
5.4.0.	ŚCIANY Z PŁYTY WARSTWOWEJ - BEZ WYMAGANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ.....	13
5.5.0.	ŚCIANA Z PŁYTY WARSTWOWEJ EI 30.....	14
5.6.0.	WYRÓWNANIE PŁASZCZYZNY ŚCIAN Z PŁYT GIPSOWO KARTONOWYCH.....	14
5.7.0.	OBUDOWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH W KLATCE SCHODOWEJ.....	14
5.8.0.	ZAŚLEPIENIE OKIEN W AULI.....	14
5.9.0	ŚCIANKI PARAWANOWE.....	15
6.0.0.	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE.....	15
7.0.0.	IZOLACJE AKUSTYCZNE.....	15
8.0.0	ŚLUSARKA OTWOROWA	15
9.0.0.	DRZWI PCV.....	15
10.0.0.	DRZWI DREWNIANE.....	16
11.0.0	EKRANY AKUSTYCZNE.....	16
12.0.0.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.....	16
13.0.0	PARAPETY ZEWNĘTRZNE.....	17
14.0.0.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.....	16
14.1.0	ŚCIANY.....	17
14.2.0	SUFITY.....	17
14.3.0	POSADZKI.....	20
14.4.0	KOMORA ROZPRĘŻNA.....	20
14.5.0	LISTWY PROWADZĄCE.....	21
14.6.0	ZMIANA KOLORU ISTNIEJĄCYCH OKIEN.....	21
15.0.0	DODATKOWE WYPOSAŻENIE.....	22

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

15.1.0	KURTYNY POŻAROWE.....	22
15.2.0	WYCIERACZKI.....	22
15.3.0	OSŁONA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH.....	22
15.4.0	BALUSTRADY.....	22
15.5.0	DŹWIGI W KLATKACH SCHODOWYCH.....	22
15.6.0	PODNOŚNIK DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI.....	23
15.7.0	PARAPETY.....	22
15.8.0	ROLETY.....	23
15.9.0	LOGO NA ELEWACJI.....	23
15.10.0	EKRAN ŚWIETLNY	23
15.11.0	TABLICE PAMIĄTKOWE	23
15.12.0	TOALETY	23
15.13.0	RECEPCJA 1	24
15.14.0	LADA RECEPCYJNA 2	24
15.15.0	SZATANIA	24
15.16.0	STÓŁ PREZYDIALNY	25
15.17.0	MÓWNIKA.....	25
15.18.0	BIURO	25
15.19.0	ZABUDOWA WNĘK W KLATCE SCHODOWEJ KL1.....	25
15.20.0	WYPOSAŻENIE MEBLOWE I URZĄDZENIA	25
15.21.0	ZABUDOWA TABLIC ELEKTRYCZNYCH	26
15.22.0	TABLICA INO BRAIL.....	26
15.23.0	OZNAKOWANIE DRZWI.....	27
15.24.0	TABLICE INFORMACYJNE.....	27
15.25.0	SZYLDY NA ŚCIANACH.....	27
15.26.0	PROFILE SCHODOWE.....	27
16.0.0	POZOSTAŁE.....	27
17.0.0	UWAGI OGÓLNE DO FAZY REALIZACYJNEJ.....	28
18.0.0	ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE.....	28

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

SPIS RYSUNKÓW

II.A/1	RZUT PARTERU - PLANSZA WYBURZEŃ	1:100
II.A/2	RZUT 1 PIĘTRA - PLANSZA WYBURZEŃ	1:100
II.A/3	RZUT 2 PIĘTRA - PLANSZA WYBURZEŃ	1:100
II.A/4	RZUT PARTERU	1:100
II.A/5	RZUT 1 PIĘTRA	1:100
II.A/6	RZUT 2 PIĘTRA	1:100
II.A/7	RZUT DACHU	1:100
II.A/8/	PRZEKROJE	1:100
II.A/9	ELEWACJE	1:100
II.A/10	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ, OKIENNEJ	
II.A/11	ZESTAWIENIE OKIEN PCV	
II.A/12	ZESTAWIENIE DRZWI DREWNIANYCH	
II.A/13	ZESTAWIENIE KURTYN POŻAROWYCH	
II.A/14	RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH - PARTER	1:100
II.A/15	RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH 1 PIĘTRO	1:100
II.A/16	RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH - 2 PIĘTRO	1:100
II.A/17	RZUT POSADZEK - PARTER	1:100
II.A/18	RZUT POSADZEK - 1 PIĘTRO	1:100
II.A/19	RZUT POSADZEK – 2 PIĘTRO	1:100
II.A/20A	DETAL KRAWĘŻNIKA SCHODÓW KLATKI SCHODOWEJ KL1	1:50, 1:20, 1:10
II.A/20B	DETAL KRAWĘŻNIKA SCHODÓW KLATKI SCHODOWEJ KL2	1:50, 1:20, 1:10
II.A/21	EKRANY AKUSTYCZNE W AULI	1:100, 1:20, 1:5
II.A/22	AUDYTORIUM GEOMETRIA	1:100, 1:50
II.A/23	PODŁOGI PODNIESIONE	1:100
II.A/24	BALUSTRADY NA AUDYTORIUM	1:20
II.A/25	BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ KL1	1:50, 1:20
II.A/26	BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ KL2	1:50, 1:20

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

II.A/27	BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ KL3	1:50,1:20
II.A/28	EKRAN ŚWIETLNY	50, 1:20
II.A/29	TABLICE PAMIĄTKOWE	1:50,1:20
II.A/30	ZESTAWIENIE ROLET OKIENNYCH	1:20
II.A/31	KOLORYSTYKA ŚCIAN, SUFITÓW	1:200
II.A/32	TOALETY 1	1:50
II.A/33	TOALETY 2	1:50
II.A/34	ZESTAWIENIE ŚCIANEK GISZETOWYCH	
II.A/35	RECEPCJA 1 – RZUT WIDOKI	1:50
II.A/36	LADA RECEPCYJNA 2 – RZUT, PRZEKRÓJ, WIDOKI	1:50, 1:20
II.A/37	SZTANIA – RZUT, PRZEKRÓJ, WIDOKI	1:50
II.A/38	STÓŁ PREZYDIALNY – RZUT , PRZEKRÓJ, WIDOKI	1:20
II.A/39	MÓWNICA – RZUT , PRZEKRÓJ , WIDOKI	1:20
II.A/40	BIURO – RZUT, WIDOKI	1:50
II.A/41	ZABUDOWA WĘK W KLATCE SCHODOWEJ KL1	1:100, 1:20
II.A/42A	ZESTAWIENIE MEBLI	
II.A/42B	ZESTAWIENIE MEBLI	
II.A/43	ZABUDOWA TABLIC ELEKTRYCZNYCH	1:100,1:20
II.A/44	TABLICA INO BRAIL	1:10
II.A/45	OZNAKOWANIE DRZWI	1:5
II.A/46	TABLICE INFORMACYJNE	1:10
II.A/47	SZYLD TYP I	1:50, 1:20
II.A/48	SZYLD TYP 2	1:50, 1:20
II.A/49	DETAL TABLICY NA ELEWACJI WSCHODNIEJ	1:50, 1:5
II.A/50	SCHEMAT DŹWIGÓW W KLATKACH SCHODOWYCH	1:100
II.A/51	OBUDOWA POMIESZCZENIA TŁUMACZY	1:50
II.A/52	ZAPLECZE AULI	1:50
II.A/53	DETALE NIESTANDARDOWEJ (WYSOKOŚĆ ~9,0 M) ŚCIANY GIPSOWO KARTONOWEJ	

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARCHITEKTURY

Układ przestrzenny i funkcja obiektów.

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest „Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem” w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym.

Obiekt pełni funkcję dydaktyczno - administracyjną .

Projekt nie przewiduje zmiany sposobu użytkowania . Obiekt będzie użytkowany zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem. Program użytkowy pozostaje bez zmian w tym :

1. Piwnica (pomieszczenia pomocnicze, pomieszczenia sanitarne, rozdzielnie główne, wentylatornie, magazyny, muzeum)
2. Parter (hol, portiernia, aula, zaplecze auli, szatnia, pomieszczenia sanitarne, sale wykładowe, biura, pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie techniczne).
3. 1 piętro (sale wykładowe, biura, sanitariaty pomieszczenia socjalne, magazyn)
4. 2 piętro (biura, magazyn, sanitariaty, sala)

Na wszystkich kondygnacjach wydzielone są strefy komunikacji poziomej i pionowej , w tym trzy klatki schodowe.

Projekt obejmuje przebudowę (remont i modernizację) części istniejących pomieszczeń

Teren , na którym jest zlokalizowany stanowi własność Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Budynek posiada bezpośredni dojazd od ul. Marii Skłodowskiej - Curie. Budynek posiada dwa wejścia od strony od Al. Zwycięstwa na poziomie parteru i jedno na poziomie piwnicy oraz dwa wejście od strony ul. Marii Skłodowskiej - Curie , z których jedno obecnie pełni funkcję wejścia głównego.

Budynek został wzniesiony w 1933 roku, a w latach 2004-2006 przeszedł generalny remont i rozbudowę, w ramach której dodano nowe wejście. Wzniesiony w technologii tradycyjnej (murowanej i monolitycznej), stanowi własność Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Bryła budynku jest zwarta, o nieregularnym rzucie zbliżonym do wieloboku, z opływowymi kształtami i wysuniętymi elementami stref wejściowych, w tym schodami. Usytuowana jest dłuższym bokiem w przybliżeniu wzdłuż osi wschód-zachód. Główny korpus budynku jest czterokondygnacyjny (w tym jednokondygnacyjne podpiwniczenie), przekryty dachem płaskim, wielospadowym oraz półokrągłym.

Elewacje charakteryzują się brakiem symetrycznego rytmu otworów na całej bryle, jednak rytm ten zachowano w obrębie poszczególnych kondygnacji, co wynika z różnorodnego przeznaczenia poszczególnych części budynku.

W 2004 roku przeprowadzono modernizację elewacji, w wyniku której zmieniono wygląd drzwi wejściowych oraz drzwi prowadzących na taras na pierwszym piętrze.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Murki zewnętrzne prawdopodobnie pierwotnie wykończone jasnym tynkiem, pokryto tynkiem typu "baranek" w kolorze żółtym.

Drzwi wejściowe zostały zmienione z płycinowych z naświetlem z podziałem na 4 części, zostały zmienione na drzwi laminowane, frezowane w kolorze buku.

Okna prowadzące na taras na pierwszym piętrze, wcześniej w kolorze okien, przeszklone i z naświetlem, zostały zastąpione trzema laminowanymi drzwiami frezowanymi w kolorze buku, bez przeszklenia, z pozostawionym naświetlem. Zmiana ta znacząco ograniczyła ilość światła wpadającego do pomieszczenia

Modernizacja elewacji w 2004 roku znacząco zmieniła wygląd budynku. Zmiany dotknęły zarówno detale architektoniczne, jak i stolarkę. Zastosowanie tynku typu "baranek" w kolorze żółtym całkowicie odmieniło charakter elewacji, a wymiana drzwi wejściowych i drzwi tarasowych wpłynęła nie tylko na estetykę, ale i funkcjonalność budynku. Szczególnie wymiana drzwi tarasowych na trzy mniejsze, nieprzeszkłone, spowodowała znaczne ograniczenie dopływu światła do pomieszczenia. Wnętrze budynku wymaga podniesienia wartości użytkowych i estetycznych w celu polepszenia warunków kształcenia. Układ przestrzenny oraz wyposażenie techniczne i instalacyjne wymaga dostosowania do obowiązujących wymogów technicznych, przepisów z zakresu bezpieczeństwa pożarowego, dostosowania dla osób z niepełnosprawnościami oraz aktualnych nowoczesnych rozwiązań technologicznych i materiałowych.

Ze względu na brak archiwalnego projektu, pierwotne materiały ustalono na podstawie analizy zdjęć archiwalnych, wykonanych miejscowo - odkrywek oraz architektury charakterystycznej dla tamtego okresu .

Od strony ul. Zwycięstwa .Głównym materiałem wykończeniowym elewacji był tynk cementowy lub tynk mozaikowy często stosowany w architekturze modernistycznej. W przypadku tego typu budynków często stosowano elementy prefabrykowane z betonu, takie jak żłobienia, listwy czy pionowe i poziome podziały, które nadawały elewacji rytm i strukturę. Schody zewnętrzne były najprawdopodobniej wykonano z lastryka, co było standardem w budownictwie użyteczności publicznej tamtego okresu. Zgodnie z zdjęciami archiwalnymi, były to jasne płyty. Wejście pomocnicze od strony ul. M. Skłodowskiej Curie wybudowano w latach 2004-2006.

Budynek jest wpisany do Gminnego rejestru zabytków pod numerem 281.
Dla budynku została opracowana kwerenda historyczna i analiza konserwatorska.

Projekt należy rozpatrywać wraz z odrębnym opracowaniem :

„Przebudowa budynku Atheneum Gedanense Novum Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, przy Al. Zwycięstwa 41/42 (działka 29/3, obręb 067 Gdańsk) na potrzeby dostosowania budynku i drogi pożarowej do wymogów z zakresu ochrony przeciwpożarowej

oraz z ekspertyzą techniczną w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla budynku Centrum Nauczania Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku, Aleja Zwycięstwa 41/42

1.0.0 WYBURZENIA I DEMONTAŻE

1.1.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA

PARTER - do demontażu przewidziano :

- fotele w auli
- ekran w auli
- stół prezydencki
- drewniana obudowa bocznych murków audytorium

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

- zabudowa meblowa barku
- wyposażenie toalet
- wyposażenie recepcji
- wyposażenie szatni
- demontaż metalowych napisów ze ściany kamiennej w holu
- demontaż pochwytów balustrad w klatkach schodowych

1.3.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ

PARTER - do demontażu przewidziano :

- drzwi zewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe od strony elewacji wschodniej – 3 sz.
- wszystkie drzwi wewnętrzne

1 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- drzwi wewnętrzne pomiędzy komunikacją (korytarzami) , a przyległymi pomieszczeniami
- drzwi ewakuacyjne z auli
- drzwi do pomieszczenia tłumaczy

2 PIĘTRO: - do demontażu przewidziano :

- drzwi wewnętrzne pomiędzy komunikacją (korytarzami) , a przyległymi pomieszczeniami

1.4.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ

1 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- 2 okna w auli, które zostaną wymienione na okna o odporności ogniowej

2 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- 4 okna pod stropem w auli, które zostaną wymienione na okna o odporności ogniowej

1.4.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PARAPETÓW

PARTER: - do demontażu przewidziano :

- wewnętrzne parapety z konglomeratu

1.5.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ROLET

PARTER - do demontażu przewidziano :

- rolety wewnętrzne w auli i pomieszczeniu technicznym

1 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- rolety wewnętrzne w auli i pomieszczeniu technicznym

1.6.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

PARTER - do demontażu przewidziano :

- wszystkie ścianki przeszklone w tym (wiatrołap, portiernia, komunikacja, klatki schodowe)

1 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- ścianki przeszklone w tym (klatki schodowe, pomieszczenie tłumaczy)

2 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- ścianki przeszklone (klatki schodowe)

1.7.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SUFITÓW PODWIESZONYCH

PARTER - do demontażu przewidziano :

- sufit kasetonowy na powierzchniach komunikacji, toalet , pomieszczenia gospodarczego, zaplecza auli, 2 biur
- sufit z płyt gipsowo – kartonowych na powierzchni komunikacji, szatni

1 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- sufity kasetonowe na powierzchniach komunikacji
- sufit kasetonowy w pomieszczeniu tłumaczy

2 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :

- sufit kasetonowy na powierzchniach komunikacji
- sufit z płyt gipsowo – kartonowych na powierzchni komunikacji

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

- sufit kasetonowy w auli

UWAGA : ZAKRES DEMONTAŻY SUFITÓW MOŻE POKRYWAĆ SIĘ Z DEMONTAŻAMI JAKIE NALEŻY WYKONAĆ W CELU ZABEZPIECZENIA STROPÓW I WIEŻBY DACHOWEJ DO WYMAGANEJ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ - ZAKRES ODRĘBNEGO OPRACOWANIA.

1.8.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH

PARTER - do demontażu przewidziano :

- ścianki istniejącej zabudowy barku wraz z zapleczem socjalnym
- ścianki toalet , w tym ścianki giszetowe
- ścianki serwerowni (do wymiany na ścianki o odporności ogniowej REI 60)
- ścianki szatni (do wymiany na ścianki o odporności ogniowej REI 60)
- fragmentu obudowy ściany w holu przy wiatrołapie z części biurowej
- ścianki z płyt gipsowo kartonowych nad istniejącą ślusarką w holu
- ściany za prezydiem w auli (konstrukcja stalowa + obudowa płyt)

1.9.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OKŁADZIN ŚCIENNYCH

PARTER - do demontażu przewidziano :

- marmurową okładzinę ściany klatki schodowej w holu
- demontaż okładzin z płytek w toaletach

1.10.0 DEMONTAŻ ZABUDOWY AUDYTORIUM

PARTER - do demontażu przewidziano :

- wykładzinę dywanową
- poszycie podestów i stopni (płyty OSB 25 mm, płyty promatect 10 mm) – do sprawdzenia
- podkonstrukcja podestów i stopni z kątowników stalowych 60x5

UWAGA : ZAKRES DEMONTAŻY AUDYTORIUM MOŻE POKRYWAĆ SIĘ Z DEMONTAŻAMI JAKIE NALEŻY WYKONAĆ W CELU ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI I PODKONSTRUKCJI AUDYTORIUM DO WYMAGANEJ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ - ZAKRES ODRĘBNEGO OPRACOWANIA.

- skrócenie na poziomie parteru i 1 piętra bocznych ścianek audytorium (konstrukcja stalowa + obudowa z płyt)

1.11.0 DEMONTAŻ ZABUDOWY PREZYDIUM

PARTER - do demontażu przewidziano :

- wykładzina dywanowa
- poszycie podestu i stopni (płyty OSB 25 mm, płyty promatect 10 mm) – do sprawdzenia
- podkonstrukcja podestów i stopni z profili stalowych (rury kwadratowe, 80x6x4, 100x50x3, 60x60x5) – do sprawdzenia

UWAGA : ZAKRES DEMONTAŻY PREZYDIUM MOŻE POKRYWAĆ SIĘ Z DEMONTAŻAMI JAKIE NALEŻY WYKONAĆ W CELU ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI I PODKONSTRUKCJI PREZYDIUM DO WYMAGANEJ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ - ZAKRES ODRĘBNEGO OPRACOWANIA.

1.12.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH POSADZEK

PARTER - do demontażu przewidziano :

- demontaż wykładziny pcv w szatni
- demontaż płytek podłogowych w strefie komunikacji, holach, wiatrołapach, toaletach ,

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

- pomieszczeniu zaplecza auli, pomieszczeniu technicznym, szatni , 2 biurach
 - demontaż wykładziny dywanowej w aul
 1 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :
 - demontaż wykładziny pcv w strefie komunikacji
 - demontaż płytek podłogowych w strefie komunikacji
 - demontaż wykładziny dywanowej (pomieszczenie tłumaczy)
 2 PIĘTRO - do demontażu przewidziano :
 - demontaż wykładziny pcv w strefie komunikacji
 KLATKI SCHODOWE
 - demontaż płytek podłogowych

1.13.0 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH DŹWIGÓW (PLATFORM DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W KLATKACH SCHODOWYCH

- demontaż 2 dźwigów (konstrukcja stalowa, przeszklona)

1.14.0 OTWOROWANIE , PRZEBICIA W ŚCIANACH

PARTER - przewidziano :

- wykonanie nowego otworu drzwiowego w szatni, biurze
- wykonanie otworów w ścianach wewnętrznych dla przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych
- wykonanie otworów w ścianie zewnętrznej dla przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych

1 PIĘTRO - przewidziano :

- wykonanie nowego otworu drzwiowego oraz zmianą gabarytu okna w pomieszczeniu tłumaczy (ścianka gips. karton).

2 PIĘTRO - przewidziano :

- powiększenie otworu drzwiowego pomiędzy klatką schodową, a komunikacją dla zamontowania ślusarki drzwiowej EIS 30.

PIWNICA

- w związku z demontażem istniejącej centrali wentylacyjnej i montażem nowej konieczne jest powiększenie 3 istniejących otworów transportowych. Nadproża stalowe wg. projektu konstrukcji. Po zamontowaniu centrali otwory do przywrócenia do stanu pierwotnego.

2.1.0 PROJEKTOWANE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Powierzchnie elementów stalowych zabezpieczyć poprzez malowanie. Przed wykonaniem konstrukcji elementy należy oczyścić do 2½ stopnia czystości przez śrutowanie. Malowanie konstrukcji wykonać przy użyciu odpowiedniego zestawu farb epoksydowych, podkładowej i nawierzchniowej, dających grubość suchej powłoki malarskiej min. 120 mikronów. Śruby i łączniki ocynkowane.

2.1.0 PODKONSTRUKCJA POD CENTRALE WENTYLACYJNE

Na parterze w pomieszczeniu technicznym planowany jest montaż 2 central wentylacyjnych. Centrale zostaną posadowione na stalowej podkonstrukcji z profil IPE 220 mocowanych w gniazdach w istniejących ścianach oraz poprzecznych belkach IPE 160 .
Szczegóły wg projektu konstrukcji.

2.2.0 PODKONSTRUKCJA ŚCIANY W AULI

Na parterze w pomieszczeniu zaprojektowano ścianę, która stanowić będzie obudowę kanałów wentylacyjnych oraz podkonstrukcję pod montaż ekranu audiowizualnego. Wysokość ściany wynosi 820 cm.
Konstrukcję ściany zaprojektowano z profili stalowych zamkniętych. S
Szczegóły wg projektu konstrukcji.
Obudowę ściany zaprojektowano z płyt gipsowo kartonowych 2x1,25mm na ruszcie systemowym 50 mm.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

2.3.0 PODKONSTRUKCJA EKRANÓW AKUSTYCZNYCH W AULI

W auli wzdłuż bocznych ścian zaprojektowano ekrany akustyczne mocowane do istniejących w ścianach trzpieni żelbetowych. Konstrukcję zaprojektowano z profili zamkniętych

Szczegóły wg projektu konstrukcji.

Podkonstrukcja malowana w kolorze RAL 7024.

2.4.0 NADPROŻA

W miejscach nowych oraz powiększanych otworów w ścianach (parter, piwnica) należy wykonać nadproża stalowe 2xC120 , 2xC100 (wg. projektu konstrukcji).

Nadproża w ścianach oddzielenia pożarowego do zabezpieczenia p.poż. poprzez malowanie powłok lub obudowę płytami np. PROMAT.

Nad projektowanym otworem drzwiowym (pom. cateringu) nadproże systemowe.

2.5.0 PODKONSTRUKCJA STOPNI WIDOWNI

Projekt zakłada demontaż istniejącej podkonstrukcji podestów i schodów audytorium, które są wykonane z kątowników. Zostaną one zastąpione podkonstrukcją z profili zamkniętych, zabezpieczonych do odporności ogniowej R 60 poprzez malowanie farbą pęczniejącą. Szczegóły wg projektu konstrukcji.

2.6.0 PODKONSTRUKCJA POD AGREGAT CHŁODZĄCY

Na zewnątrz, bezpośrednio przy istniejących agregatach zaprojektowano nowy agregat chłodzący. Agregat zostanie posadowiony na podkonstrukcji stalowej.

Szczegóły wg projektu konstrukcji.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie - ocynkowana. Minimalna grubość powłoki - 150 µm, okres trwałości 5-15 lat.

2.7.0 PODKONSTRUKCJA POD WYRZUTNIĘ DACHOWĄ

Podkonstrukcja z profili stalowych malowana , zabezpieczona do R 30, malowana w kolorze RAL 7024.

2.8.0 PODKONSTRUKCJA POD SCHODY DO POMIESZCZENIA TŁUMACZY

Podkonstrukcja z profili stalowych zabezpieczonych do R 60 poprzez malowanie farbą pęczniejącą; Poszycie schodów i spocznika zaprojektowano z 2 płyt cementowo – silikatowych (gr.2x10 mm), 2 płyt OSB firestop (19+23 mm). Wykończenie stanowi wykładzina dywanowa 6mm na macie akustycznej 5 mm.

3.0.0 PODŁOGI PODNIESIONE

Podest prezydium wraz ze stopniami , oraz podłoga podniesiona w pomieszczeniu tłumaczy zostały zaprojektowane jako podłoga systemowa np. LINDNER lub równoważna.

Konstrukcja podłogi niepalna, płyty o odporności REI 30.

Posadzka na podłogach podniesionych co najmniej trudnozapalna.

Posadzkę wykończeniową na podłodze podniesionej stanowić będą :

- wykładzina dywanowa gr. 5 mm (podest prezydium, pomieszczenie tłumaczy)
- klepka dębowa gr. 22 mm (stopnie podestu prezydium)

Na krawędzi schodów na podest prezydium zaprojektowano profile schodowe do oświetlenia schodów.

4.0.0 AUDYTORIUM

Zaprojektowano zdemontowanie wykładziny, poszycia i konstrukcji wsporczej podestów i stopni z kątowników oraz wykonanie nowej podkonstrukcji z profili zamkniętych, które zostaną zabezpieczone farbą pęczniejącą do R 60 (zgodnie z wytycznymi zawartymi w odrębnym opracowaniu) .

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Główna konstrukcja audytorium (słupy, belki poprzeczne, belki podłużne , stężenia zostanie zabezpieczona natryskiem do R 60 (odrębne opracowanie).

Poszycie REI 30 podestów zaprojektowano z 2 płyt cementowo – silikatowych (gr.2x10 mm), 2 płyt OSB firestop (19+23 mm) , (zgodnie z wytycznymi zawartymi w odrębnym opracowaniu).

Niniejszy projekt zakłada zmianę konstrukcji schodów i wykończenia posadzki. Zamiast wykładziny dywanowej zaprojektowano klepkę drewnianą. Tylko na najwyższym poziomie zaprojektowano wykładzinę dywanową. Schody na audytorium zaprojektowano jako skrzynki z płyt osb FIRESTOP z wykończeniem z klepki dębowej mocowane do płyt osb podestów. Klepka drewniana oraz wykładzina dywanowa co najmniej trudnozapalna.

Na krawędziach schodów zaprojektowano profile schodowe do oświetlenia schodów.

W pionowych ścianach podestów (z wyjątkiem schodów) zaprojektowano otwory nawiewne .

5.0.0 ŚCIANY WEWNĘTRZNE

5.1.0. ŚCIANY MUROWANE

PARTER

- ścianę REI 60 projektowanego pomieszczenia technicznego (centrale wentylacyjne) i zamknięcie REI 60 istniejącego otworu drzwiowego zaprojektowano z bloczków YTONG gr. 24 cm
- ścianę REI 120 (pas podbłatowy w szatni wys. 70 cm z bloczków YTONG gr. 24 cm
- ścianę REI 120 (pas w otworze drzwiowym (pod podłogą podniesioną) na zapleczu auli wys. ok. 45 cm z bloczków YTONG gr. 24 cm

1 PIĘTRO

- zamknięcie REI 120 istniejącego otworu drzwiowego w pomieszczeniu tłumaczy zaprojektowano z bloczków YTONG gr. 24 cm.

Ściany należy wykonać jako szczelne zgodnie z technologią wykonania ścian ogniowych.

5.2.0. ŚCIANY REI 60 Z PŁYTY WARSTWOWEJ

PARTER

- ściana z płyt gipsowo kartonowych gr. 2x12,5 mm typ A konstrukcja z profili CW/UW 100,ULTRASTIL, grubość 15 cm, izolacyjność akustyczna Ra1 52 db wełna gr. 100 mm ISOVER Aku – Płyta
- ściana systemowa np. RIGIPS lub równoważna
- Lokalizacja - serwerownia, ścianki nad projektowaną ślusarką REI 60 (wiatrołap, komunikacja 0.29 ,
- ścianka pomieszczenia magazynku w klatce schodowej, ściany boczne i tylna szatni

5.3.0. ŚCIANA REI 120 Z PŁYTY WARSTWOWEJ

PARTER

- ściana z płyt gipsowo kartonowych gr. 2x12,5 mm Fire , konstrukcja z profili CW/UW 100,ULTRASTIL, grubość 15 cm, wełna gr. 100 mm ISOVER Aku – Płyta
- ściana systemowa np. RIGIPS lub równoważna
- Lokalizacja - ściana frontowa szatni od poziomu +2,2 do stropu

5.4.0. ŚCIANY Z PŁYTY WARSTWOWEJ - BEZ WYMAGANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

PARTER

- ściana z płyt gipsowo kartonowych gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2, konstrukcja z profili CW/UW 100,ULTRASTIL, grubość 15 cm, izolacyjność akustyczna Ra1 52 db wełna gr. 100 mm ISOVER Aku – Płyta

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

ściana systemowa np. RIGIPS lub równoważna

Lokalizacja - ściany toalet , pomieszczenie cateringu, pomieszczenie tłumaczy

W pomieszczeniach mokrych należy zastosować płyty kartonowo -gipsowe o podwyższonej odporności na wilgoć

- obudowa projektowanych pilastrów w auli (na całej wysokości) **ze względu na wysokość ok. 9,0 m – rozwiązanie niestandardowe np. z płyt gipsowo kartonowych RIGIPS PRO (4 PRO) typ Fire typ F, Fire + typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 2x12,5 mm mocowane do podkonstrukcji z profili RIGIPS CW 75 GypSerra/Ultrastil, RIGIPS UW 75 GypSerra/Ultrastil, RIGIPS UA 75, RIGIPS C RIGISTIL, RIGIPS U RIGISTIL, RIGIPS UA 50, kątowników stalowych ocynkowanych (wg. rysunku detali).**

- ściana działowa recepcji z płyt gipsowo kartonowych gr. 12,5 cm (podwójne opłytywanie) na ruszcie systemowym, z rdzeniem z wełny mineralnej. np. RIGIPS lub równoważne
- obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo kartonowych gr. 12,5 cm (podwójne opłytywanie) na ruszcie systemowym, z rdzeniem z wełny mineralnej np. RIGIPS lub równoważne

1 PIĘTRO

- ściana, działowa z płyt gipsowo - kartonowych gr. 15 cm (podwójne opłytywanie) na ruszcie systemowym, z rdzeniem z wełny mineralnej. np. RIGIPS lub równoważne (pom. tłumaczy)

Ściany należy wykonać wg wytycznych producenta systemu, uwzględniając maksymalne dopuszczalne wysokości tego systemu.

Ściany pomieszczenia magazynowego w klatce schodowej KL2 (POZIOM PIWNICY) wg odrębnego opracowania

5.5.0 ŚCIANA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30

- ściana z płyt gipsowo kartonowych gr. 2x12,5 mm typ HYDRO typ H2 konstrukcja z profili CW/UW 100,ULTRASTIL, grubość 15 cm, izolacyjność akustyczna Ra1 52 db wełna gr. 100 mm ISOVER Aku – Płyta ściana systemowa np. RIGIPS lub równoważna Lokalizacja – ściana działowa pomiędzy toaletą męską, a toaletą dla osób z niepełnosprawnościami

5.6.0. WYRÓWNANIE PŁASZCZYZNY ŚCIAN Z PŁYT GIPSOWO KARTONOWYCH

PARTER, 1 PIĘTRO

- obudowa (wyrównanie ścian) z płyt gipsowo kartonowych na ruszcie systemowym, z rdzeniem z wełny mineralnej np. RIGIPS lub równoważne

5.7.0. OBUDOWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH W KLATCE SCHODOWEJ

PARTER (KLATKA SCHODOWA)

- obudowa z płyt gipsowo kartonowych na ruszcie systemowym (płyta 1,25 mm + ruszt 50 mm) np. RIGIPS lub równoważne

5.8.0. ZAŚLEPIENIE OKIEN W AULI

Pasy okien zlokalizowanych pod stropem auli oraz 1 okno na poziomie 2 piętra, które koliduje z zabudową ściany pod ekran multimedialny przewidziano do zaślepienia od wewnątrz płytami

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

gipsowo kartonowymi. Trzy okna w pasie podstropowym są obecnie zaślepienie ale w związku z koniecznością ich wymiany na okna o odporności ogniowej wymagają ponownego zaślepienia.

5.9.0 ŚCIANKI PARAWANOWE PARTER

Ścianki z płyty laminowanej HPL gr. 25 mm , kolor biały(RAL 9010) ,okucia i nóżki wykonane ze stali nierdzewnej, kratki wentylacyjne , transferowe (lub tuleje) w kolorze ścianki.
Stosować rozwiązania systemowe.

6.0.0. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE

6.1.0 Izolacja ścian przy armaturze sanitarnej

W obrębie umywalk, na ścianach pod okładzinami z płytek ceramicznych, zastosować izolację z folii w płynie, w miejscach narażonych na częste zachlapywanie wodą.

7.0.0. IZOLACJE AKUSTYCZNE – wg odrębnego opracowania – analizy akustycznej (wytyczne wg. proj. budowlanego). **W punktach podparcia central wentylacyjnych zastosować np. podkładki antywibracyjne VIBRO - EP FLOATING FLOOR SUPPORTS GR. 25 mm.**

8.0.0 ŚLUSARKA OTWOROWA

Zaprojektowano ślusarkę wewnętrzną aluminiową w tym :

- drzwi bez wymaganej odporności ogniowej
- drzwi o odporności ogniowej EIS 30 (klatka schodowa)
- ściany przeszklone o odporności ogniowej REI 60 z drzwiami o odporności ogniowej EIS 30 (klatki schodowe)
- ściany przeszklone o odporności ogniowej REI 60 z drzwiami o odporności ogniowej EI 30
- okno wewnętrzne bez odporności ogniowej
- okna zewnętrzne o odporności ogniowej EI 60

Kolor ślusarki RAL 9011 (czarny matowy)

Kolor skrzydeł drzwiowych RAL 9002 (jasno szary matowy),

Zawiasy : dwukolorowe w kolorze ościeżnicy i skrzydła drzwiowego (RAL 9011, RAL 9002)

Szkło : bezpieczne

Klamki : stal nierdzewna, matowa, samozamykacze szynowe

Drzwi z kontrolą dostępu, rozwiązanie kablone

Zamki z możliwością otwarcia za pomocą klucza master – key

Ślusarka np. firmy ALUPROF (system MB 78 EI i MB 45 - bezklasowa) lub równoważna

Ścianki i drzwi o odporności ogniowej należy montować do konstrukcji spełniającej kryteria klasy odporności ogniowej

Podczas montażu ślusarki o odporności ogniowej należy bezwzględnie przestrzegać technologii montażu wykazanej w dokumentacji producenta.

**ŚLUSARKA DRZWIOWA W KLATKACH SCHODOWYCH KL2, KL3 NA POZIOMIE PIWNIC
DO WYMIANY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA.**

9.0.0. DRZWI PCV

Zaprojektowano wymianę istniejących drewnianych drzwi balkonowych na drzwi PCV, profile wysokoudarowe, 5 komorowe,
zestawy 3 szybowe, współczynnik Umax 0,9 W/m²K,

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Dolne kwatery nieprzeszkłone. Podział kwater dostosować do podziału okien obok.
Okucia obwiedniowe z regulacją docisku (3 płaszczyzny regulacji)
Uszczelki przylgowe z EPDM montowane w skrzydle ościeżnicy
Kolor : biały (odcień dostosować do odcienia okien obok)
Okucia, klamki – kolor mosiądz

10.0.0. DRZWI DREWNIANE

Zaprojektowano wymianę istniejących drzwi drewnianych

Drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe, symetryczne , drewniane ,przylgowe, ze szprosami (dwustronnie) i górnymi kwaterami przeszklonymi, ościeżnica wewnętrzna , klamki , okucia mosiądz
współczynnik, U_{max} 1,3 W/m²K,
Kolor : orzech
Próg termiczny, 4 zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach
Okucia, gałka, klamka – kolor mosiądz
Jednostronna kontrola dostępu, rozwiązanie kablowe, zamek z możliwością otwarcia za pomocą klucza master - key . Drzwi np. firmy CAL lub równoważnej.

Drzwi wewnętrzne , drewniane, płytowe , w tym o odporności ogniowej EI 60, EI 30, EIS 30, bezprzylgowe, ukryte zawiasy ościeżnica drewniana, blokowa lub regulowana
Kolor , wykończenie : wg zestawienia
Okucia, klamki, gałki (wg zestawienia)
Kontrola dostępu, rozwiązanie kablowe, zamek z możliwością otwarcia za pomocą klucza master - key, samozamykacze,
Izolacyjność akustyczna - wg zestawienia
Trwałość mechaniczna i wytrzymałość mechaniczna - wg zestawienia

Podczas montażu drzwi o odporności ogniowej należy bezwzględnie przestrzegać technologii montażu wykazanej w dokumentacji producenta.

Przy stosowaniu samozamykaczy muszą one mieć możliwość regulacji końcowej fazy zamykania (tzw. dobicie) oraz siły i prędkości zamykania. Samozamykacze drzwiowe w pomieszczeniach przewidzianych do użytkowania przez osoby niepełnosprawne powinny mieć regulację siły zamykania co najmniej w zakresie 2-5 wg normy PN EN 1154.

Obudowa drzwi nie stanowiąca części zestawu drzwiowego (np. płyta nad drzwiami) do wykonania z materiałów trudno zapalnych , dla drzwi do auli niepalnych dopasowanych kolorystycznie do drzwi.

11.0.0 EKRANY AKUSTYCZNE

W auli wzdłuż bocznych ścian zaprojektowano ekrany akustyczne.
Stalowa podkonstrukcja ekranów zostanie zamocowana do istniejących trzpieni żelbetonowych w ścianach. Płyty okładzinowe ekranów stanowić będą płyty wiórowe laminowane EURODEKOR FLAMMEX gr. 18,6 mm. System mocowania paneli HAFELE : EILOX STANDARD.
W ekranach zamontowane zostaną dysze nawiewne wentylacyjne. Na całej wysokości wnęk ekranów przewidziano oświetlenie.

12.0.0. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

Po zamontowaniu i zamontowaniu nowej stolarki okiennej , drzwiowej i krat wentylacyjnych należy uzupełnić ubytki docieplenia, tynku i pomalować te fragmenty ścian w kolorze ścian istniejącej.
Po zamontowaniu wyrzutni dachowej należy miejsce styku z dachem odpowiednio zaizolować i uzupełnić membranę dachową.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

13.0.0 PARAPETY ZEWNĘTRZNE

W projekcie przewidziano wymianę okien w auli.

W przypadku uszkodzenia należy przewidzieć wymianę istniejących parapetów okiennych na blaszane powlekane w kolorze jasno szarym.

14.0.0. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

Po wymianie stolarki i ślusarki drzwiowej należy uzupełnić ubytki tynkarskie spowodowane wykuwaniem istniejących ościeżnic zaprawą tynkarską. Po związaniu zaprawy tynkarskiej w dalszej kolejności należy uzupełnić gładź gipsową oraz pomalować całe ościeża .

Bruzdy wykonywać zgodnie z normą murową Eurokod 6, bez konieczności prowadzenia obliczeń.

Bruzdy, wykonane w ścianach na potrzeby nowych instalacji, należy zasklepić zaprawą tynkarską. Po związaniu zaprawy tynkarskiej w dalszej kolejności należy uzupełnić gładź gipsową oraz pomalować w kolorze identycznym z istniejącym na danej ścianie. Kolorystyka została opisana poniżej, w części dotyczącej malowania.

Przed przystąpieniem do malowania ścian i sufitów, malowane powierzchnie należy oczyścić z kurzu oraz zgruntować.

14.1.0 ŚCIANY

- Ściany murowane: gładź gipsowa malowana farbą lateksową w kolorze - zgodnie z rysunkiem
Ściany tynkowane należy stosować tynk gipsowy np. Knauf MP 75 DIAMANT lub równoważny
Tynk należy gładzić.

- Ściany gipsowo – kartonowe malowane farbą lateksową

Kolory ścian : biały NCS 0502-Y, grafitowym NCS 7502-B , jasno szarym NCS – S1000-N oraz **beżowym (do uzgodnienia z użytkownikiem)** - zgodnie z rysunkiem. **Wykończenie matowe.**

- Ściany w pomieszczeniach toalet- fragmenty ścian wykończone płytkami ściennymi np. WADI DECOR 30/6 kolor biały , pozostałe malowane w kolorze jasno szarym NCS – S1000-N- zgodnie z rysunkiem

- W pomieszczeniach gdzie zaprojektowano sufit rastrowy ściany do poziomu sufitu malowane wg. części graficznej, powyżej w kolorze grafitowym NCS 7502 - B tak jak sufity.

- Ściana pomieszczenia tłumaczy od zewnątrz - szkło iacobel klejone do ściany z płyt gipsowo kartonowych na ruszcie systemowym, kolor grafitowy RAL 7024

14.2.0 SUFITY

Ze względu na zróżnicowane wymagania co do specyfiki zastosowań, funkcji pomieszczeń, w aranżowanych pomieszczeniach przewiduje się kilka typów rozwiązań zabudów sufitowych. Należy zagwarantować prawidłowy montaż wszystkich elementów sufitów , urządzeń i instalacji mocowanych do sufitów.

We wszystkich typach sufitów należy uwzględnić rewizje umożliwiające dostęp do zamontowanych ponad nimi urządzeń zgodnie z wytycznymi branżowymi.

Należy stosować rozwiązania systemowe z zachowaniem wymagań określonych dla materiałów składowych oraz technologii wykonywania robót. Cechy poszczególnych materiałów składowych zabudowy winny być zgodne z wymaganiami określonymi w APROBACIE TECHNICZNEJ dla systemu zabudowy.

Stosowane materiały winny charakteryzować się m.in.: trwałością, odpornością mechaniczną, odpornością na wilgoć dla produktów stosowanych w pomieszczeniach mokrych, łatwością regeneracji, powinny być niepalne. Sufity należy wykonywać jako rozwiązanie systemowe jako komplet –ruszt, łączniki, płyty. Przed przystąpieniem do montażu płyt sufitowych należy zamontować konstrukcję sufitową . Przed przystąpieniem

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

do montażu wykonawca winien ustalić roboczy rozkład sufitu kierując się zasadą równomiernego rozkładu płyt sufitowych przy jednoczesnym zachowaniu minimalnej szerokości pasa przyściennego 30cm. Po zawieszeniu profili głównych oraz poprzecznych szkielet sufitu należy wypoziomować.

Należy zapewnić aby ewentualne odchyłki nie były większe niż dopuszczalne odchylenia:

-nie większe niż 2 milimetry i w liczbie nie większej niż dwa na całej długości łaty (powierzchni od płaszczyzny i odchylenia krawędzi od linii prostej)

-prześwit pomiędzy łatą kontrolną, a powierzchnią sufitu nie więcej niż 5mm mm na całej szerokości lub długości pomieszczenia

Należy przewidzieć konieczność osadzenia elementów instalacyjnych, wzmocnienia w sufitach takich jak: oprawy oświetleniowe, anemostaty, czujki, projektor/winda w Sali konferencyjnej i inne elementy/urządzenia, rewizje określone w projektach branżowych.

Okładziny sufitowe i sufity podwieszone muszą posiadać parametr co najmniej niezapalne oraz być nie kapiące i nie odpadać pod wpływem ognia. Zachowanie powyższych musi zostać udokumentowane aktualnymi certyfikatami dla zastosowanego produktu.

PARTER

W strefach komunikacji , w tym w holu oraz toaletach i w pomieszczeniu zaplecza auli zaprojektowano sufity rastrowe , kolor aluminium wys. 4 cm oczka 7,5x7,cm , np. BARWA System lub równoważne oraz sufity z płyt gipsowo – kartonowych np. ROCKFON mono ACOUSTIC, klasa pochłaniania dźwięku A

W biurze, pomieszczeniu gospodarczym, serwerowni zaprojektowano sufity kasetonowe np. ECOPHON FOKUS E, częściowo ukryta konstrukcja ,schodkowo przycięte krawędzie, klasa pochłaniania dźwięku A

SUFITY NALEŻY WYKONAĆ PO ZABEZPIECZENIU STROPU (SUFIT PODWIESZONY Z PŁYT GIPSOWO – KARTONOWYCH) ORAZ MONTAŻU KANAŁÓW NAPOWIETRZAJĄCYCH KLATKI SCHODOWE – WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA. SUFITYTE POWINNY BYĆ MONTOWANE NA SYSTEMOWEJ KONSTRUKCJI DWUPOZIOMOWEJ.

1 PIĘTRO

W strefach komunikacji (sala senatu) zaprojektowano na dwóch poziomach sufit z płyt gipsowo kartonowych np. ROCKFON mono ACOUSTIC, klasa pochłaniania dźwięku A oraz sufit rastrowy , kolor aluminium wys. 4 cm oczka 7,5x7,cm , np. BARWA System lub równoważne

W pom komunikacji 1.02 zaprojektowano sufit na dwóch poziomach: sufit z płyt gipsowo kartonowych np. ROCKFON mono ACOUSTIC, klasa pochłaniania dźwięku A oraz sufit rastrowy , kolor aluminium wys. 4 cm oczka 7,5x7,cm.

W pom komunikacji 1.07 zaprojektowano sufit sufit rastrowy , kolor aluminium wys. 4 cm oczka 7,5x7,cm.

W pomieszczeniu tłumaczy zaprojektowano sufit kasetonowy np. ECOPHON FOKUS E, częściowo ukryta konstrukcja ,schodkowo przycięte krawędzie, klasa pochłaniania dźwięku A

SUFITY NALEŻY WYKONAĆ PO ZABEZPIECZENIU STROPU (SUFIT PODWIESZONY Z PŁYT GIPSOWO – KARTONOWYCH) – WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA. SUFITY TE POWINNY BYĆ MONTOWANE NA SYSTEMOWEJ KONSTRUKCJI DWUPOZIOMOWEJ.

2 PIĘTRO

W strefach komunikacji zaprojektowano sufity rastrowe , kolor aluminium, wys. 4 cm , oczka 7,5x7,cm np. BARWA System lub równoważne.

SUFITY NALEŻY WYKONAĆ PO ZABEZPIECZENIU OGNIOWYM WIĘŻBY DACHOWEJ– WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Projekt uwzględnia zabezpieczenie istniejącego stropu w auli do RE 30 . Zabezpieczenie stanowić będzie 2x płyta gipsowo – kartonowa RIGIPS PRO na ruszcie systemowym z profili CD 60, która wraz projektowanym sufitem podwieszonym akustycznym stanowić będzie jeden pakiet systemu RIGIPS +ECOPHON lub równoważny.
Sufit akustyczny stanowić będzie ECOPHON CLIPSO SO ACOUSTIC (tkanina o otwartej strukturze z jednolitą powłoką. Klasa pochłaniania dźwięku A. Kolor biały. W suficie przewidziano otwory rewizyjne.

W rejonie podestu prezydium zaprojektowano obudowę sufitu z sufit z płyt gipsowo kartonowych np. ROCKFON mono ACOUSTIC, klasa pochłaniania dźwięku A oraz pasy sufitu rastrowego Nad najwyższym poziomem audytorium oraz zamknięciem ekranów akustycznych na poziomie +2,70 zaprojektowano sufity rastrowe , kolor czarny, wys. 4 cm ,oczek 7,5x7,cm np. BARWA System lub równoważne.

Okładziny sufitowe i sufity podwieszone co najmniej niezapalne, niekapiące, nieodpadające pod wpływem ognia.

W sufitych z płyt gipsowo kartonowych należy przewidzieć otwory rewizyjne zgodnie projektem instalacji.

ZABEZPIECZENIU DŹWIGARÓW DACHOWYCH – WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA.

Malowanie sufitów dwukrotnie farbą lateksową w kolorze grafitowym NCS 7502-B nad sufitami rastrowymi i nad sufitem fasetowanym w auli oraz w rejonie podestu prezydium wg. rysunku – kolorystyka ścian i sufitów.

Malowanie sufitów dwukrotnie farbą lateksową w kolorze białym NCS 0502 - Y (sufity z płyt gipsowo – kartonowych) – wg rysunku : kolorystyka ścian i sufitów.

Zastosowane produkty powłok wykończeniowych ścian i sufitów muszą gwarantować długotrwałe użytkowanie bez konieczności przeprowadzania częstych prac naprawczych oraz łatwe utrzymanie czystości powierzchni ścian. Należy stosować farby stosowania wewnętrznego bezzapachowe w trakcie nanoszenia i eksploatacji, paroprzepuszczalne. Przewiduje się stosowanie farb matowych. Farby winny być dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach przeznaczone na stały pobyt ludzi.

Zastosowane materiały powinny charakteryzować się m.in.:

- trwałością struktury i koloru
- bardzo dużą odpornością na światło
- odpornością na osiadanie kurzu
- łatwością nanoszenia na powierzchnię ścian
- wysoką zdolnością krycia
- nie powinny wydzielać szkodliwych zapachów i związków

Przy prawidłowym wykonaniu robót zwrócić uwagę na :

- pokrycie równo ścian farbą, występowanie zacieków, widocznych zgrubień przy nakładaniu farby, zabrudzeń lub zmian jej faktury czy odcieni jest niedopuszczalne
- powłoka wykończeniowa powinna być nakładana co najmniej w dwóch warstwach pistoletem, pędzlem lub rolką

dopuszczalną temperaturę minimalną przy nakładaniu farby należy sprawdzić każdorazowo w instrukcji producenta

-przed rozpoczęciem prac malarskich należy zabezpieczyć taśmą malarską stykające się z malowaną powierzchnią futryny drzwiowe, profile okienne, krawędzie sufitów podwieszonych itp.

Roboty malarskie (ostatnia warstwa) winny być prowadzone po całkowitym ukończeniu robót instalacyjnych, dopasowaniu i wyregulowaniu stolarki, wykonaniu białego montażu, zakończeniu innych prac wykończeniowych takich jak ułożenie okładzin ceramicznych. Elementy, które w czasie robót malarskich mogą ulec uszkodzeniu lub zabrudzeniu, należy zabezpieczyć i osłonić. Jako ostatnie po malowaniu należy montować elementy instalacji elektrycznej takie jak gniazda, włączniki, oprawy oświetleniowe na sufitowe, naścienne, zwieszane itp.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

14.3.0 POSADZKI

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy sprawdzić równość podłoża.

Powierzchnie przeznaczone do wykonywania okładzin należy oczyścić, a następnie wyrównać zaprawami samopoziomującymi gr. max 0,5cm. Przed przystąpieniem do klejenia elementów należy roboczo ustalić rozkład płytkowania oraz wytyczne początku rozkładu zgodne z rysunkiem. Należy przyjąć zasadę równomierności rozkładu przy jednoczesnym zachowaniu szerokości docięć nie mniej niż 5cm.

Szczegóły ustalić na etapie realizacji robót. Przy układaniu materiału należy zwrócić uwagę aby 100% powierzchni było pokryte klejem. W pomieszczeniach należy wykonać cokoliki ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w pomieszczeniu gospodarczym serwerowni, pom, zaplecza auli z materiału zgodnego z materiałem posadzki (płytki gresowe). Przy wykonywaniu robót należy uwzględnić wykończenia wszystkich elementów montowanych w posadzkach w zakresie projektów branżowych

Posadzki należy wykończyć wg. opisów pomieszczeń umieszczonych na rysunkach w cz. graficznej, mając na uwadze unikanie progów pomiędzy różnymi sposobami wykończenia powierzchni.

Szczeliny izolacyjne stosowane w miejscach styków podłóg ze ścianami, zmiany układu warstw, materiałów wykończeniowych powinny być wypełnione materiałem elastycznym.

PARTER

W auli na poziomie posadzki, na podeście prezydium oraz w pomieszczeniu biurowym zaprojektowano wykładzinę dywanową np. FORBO FLOTEX code nickel, płytki 50 x50, trudnozapalną

Stopnie prezydium zaprojektowano z klepki dębowej NATUR, klasa 1 – olejowanej, 7Xx40 cm, gr. 2,2 cm trudnozapalnej. Naturalna barwa drewna bez bieli, sęki zdrowe, zrośnięte do 8 mm.

W pomieszczeniu zaplecza auli zaprojektowano wykładzinę pcv antyelektrostatyczną z odprowadzeniem ładunków np. Tarkett TORO S.C., GREY 0101, cokoliki 10 cm. z wykładziny wywijanej.

Pozostałe posadzki na poziomie parteru z płytek - płytki spiekane RAKO Piazetta DAK, 60 x60 cm, R10, w trzech kolorach. 63786, 63788, 63789.

W holu, komunikacji (parter, 1pietro) wstawki z listew mosiężnych - płaskowników 4x4 mm.

1 PIĘTRO

W strefie komunikacji zaprojektowano posadzki z płytek- płytki spiekane RAKO Piazetta DAK, 60 x60 cm, R10, w dwóch kolorach. 63786, 63788 (strefa senatu)

Na najwyższym poziomie audytorium oraz w pomieszczeniu tłumaczy zaprojektowano wykładzinę dywanową FORBO FLOTEX, code nickel, płytki 50X50cm, trudnozapalną

Na pozostałej części audytorium zaprojektowano trudnozapalną posadzkę z klepki dębowej, olejowanej 7x40 cm, gr. 2,2 cm.

2 PIĘTRO

W strefie komunikacji zaprojektowano posadzki z płytek- płytki spiekane RAKO Piazetta DAK, 60 x60 cm, R10, kolor 63786.

KLATKI SCHODOWE

W klatkach schodowych

W strefie komunikacji zaprojektowano posadzki z płytek- płytki spiekane RAKO TYP DCPSR 786 Piazetta 30 x60 cm.

Listwy przypodłogowe – stal nierdzewna wys. 10 cm, gr. 1,2 cm.

Na bocznych krawędziach schodów, które nie stykają się z ścianami oraz od strony wewnętrznej (duszy) listwy ze stali nierdzewnej 60x10 przyspawane do prętów Ø 4mm wprowadzonych w przestrzeń zaprawy klejowej.

14.4.0 KOMORA ROZPRĘŻNA

Istniejącą posadzkę w przestrzeni pod audytorium (komora rozprężna) należy wyrównać wylewką samopoziomującą, oraz zabezpieczyć (pomalować) farbą chemoutwardzalną do betonu w kolorze jasno szarym, półmat., bezzapachową.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Wg odrębnego opracowania zaprojektowano zabezpieczenie przeciwpożarowe (poprzez obetonowanie. wystających ponad poziom posadzki belek stalowych stropu.
Zastosowany produkt musi gwarantować długotrwałe użytkowanie bez konieczności przeprowadzania częstych prac naprawczych oraz łatwe utrzymanie czystości . Należy stosować farby stosowania wewnętrznego bezzapachowe w trakcie nanoszenia i eksploatacji.

Jako wykładziny posadzkowe należy stosować produkty spełniające wymagania zastosowania w budownictwie użyteczności publicznej. Powinny to być okładziny charakteryzujące się:

- niską nasiąkliwością wody dla płytki podłogowej (klasy B1a:EL<0,5% lub B1b:0,5<EL<3%)
- nasiąkliwością dla płytki ściennej ok.10%
- wysoką odpornością na ścieranie dla płytki podłogowej klasa min.5
- odporność na plamienie klasa min.4
- właściwościami przeciwpoślizgowymi klasa min.R10 B

Do wypełniania szczelin należy stosować fugi wodoodporne o szerokości odpowiedniej do zastosowanego materiału; zalecanie 1-2mm (wg wytycznych producenta) w kolorze pyłek posadzkowych. Posadzki gresowe spoinować po 24 godzinach od przyklejenia. Wypełniane spoiny i powierzchnia fugowanej okładziny ceramicznej, winny być czyste. Resztki zaprawy klejowej usunąć ze spoin, całą powierzchnię oczyścić z kurzu, pyłu i innych zanieczyszczeń. Spoiny powinny być suche.

Zaprawę fugową powinno się mieszać do uzyskania jednnorodnej masy bez grudek i rozprowadzić między płytkami przy pomocy pacy gumowej. Pozostałości zaprawy należy zmyć przy pomocy wilgotnej gąbki w zależności o warunków i nasiąkliwości płytek. Po uszczelnieniu powierzchni zaleca się pokryć fugi środkiem konserwującym zabezpieczającym przed zabrudzeniami, pojawianiem się pleśni itp.

Wszystkie posadzki winny być wykonane jako antypoślizgowe.

Listwy przypodłogowe – stal nierdzewna wys. 10 cm ,gr. 1,2 cm (z wyjątkiem zaplecza auli, pom. gospodarczego, pomieszczenia technicznego, serwerowni). W w/ w pomieszczeniach cokoliki z płytek tak jak posadzka. Do wykończeń należy stosować cokoły cięte ,frezowane.

W pomieszczeniach, w których nie przewiduje się wymiany posadzek należy dokonać naprawy istniejących posadzek po robotach związanych z wymianą drzwi.

Przed przystąpieniem do wykuwania ościeżnic z posadzki należy w pierwszej kolejności naciąć posadzkę tak aby rozkuwanie nie powodowało niekontrolowanych pęknięć i rys poza obszarem rozkuwania,

Po zamontowaniu nowych ościeżnic można przystąpić do uzupełnienia posadzki,

Uzupełnianie posadzki należy wykonać w materiale oraz kolorystyce identycznym z istniejącą posadzką.

Przed wykonaniem prac należy przygotować próbki o wielkości zbliżonej do uzupełnienia. Próbki mają na celu doświadczać ustalanie odpowiedniej kolorystyki oraz materiału tak aby osiągnąć efekt identyczny z istniejącą posadzką.

14.5.0 LISTWY PROWADZĄCE

W zakresie przystosowań dla osób z niepełnosprawnościami sensorycznymi przewiduje się wyposażenie budynku w:

FON - fakturowe oznaczenie nawierzchni – w holu wejściowym przewiduje się zastosowanie faktury kierunkowej na posadzkach w postaci pasów prowadzących, których zadaniem jest doprowadzenie osób z niepełnosprawnością wzroku do wybranych elementów infrastruktury.

Listwa prowadząca dla niewidomych P1 , stal nierdzewna 316 L, z trzpieniem np. firmy STAMATS lub równoważna.

14.6.0 ZMIANA KOLORU ISTNIEJĄCYCH OKIEN

Istniejące w auli okna pcv w kolorze białym (11 szt.) do oklejenia od wewnątrz folią w kolorze RAL 7024.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

15.0.0 DODATKOWE WYPOSAŻENIE

15.1.0 KURTYNY POŻAROWE

Na ścianie o odporności ogniowej REI 120 pomiędzy szatnią , a komunikacją zaprojektowano włączone do systemu SSP 2 kurtyny pożarowe o odporności ogniowej EI 60 np. SMOKEFIGHTER lub równoważne. Wymiary kurtyn 741x155 cm i 148x 155 cm. Kolor płaszcza : szary. Napęd automatyczny. Osprzęt : centrala sterownicza, akumulatory, czujki dymu, przełącznik kluczykowy, sygnalizator dźwiękowo – optyczny.

15.2.0 WYCIERACZKI

W strefach wejściowych zastosować trudnopalne wycieraczki wewnętrzne, systemowe, aluminiowe z wkładem rypсовym i szczotkowym w kolorze czarnym np. CLEAN RUBBER – SCRUB gr. 22 mm firmy TWICHEM lub równoważne. Wykonać obniżenia (niecki) dla osadzenia wycieraczek. Nieckę wykończyć żywicą epoksydową w kolorze czarnym.

15.3.0 OSŁONA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

Na elewacji północnej w miejscu projektowanych otworów kanalizacji wentylacyjnej należy zamontować kraty w kolorze elewacji . Szczegóły wg projektu instalacji.

15.4.0 BALUSTRADY

W klatkach schodowych zaprojektowano wymianę istniejących pochwytów balustrad. W klatkach schodowych K1, K2 pochwyt należy wykonać ze stali nierdzewnej ,szlifowanej, z rur o średnicy 42, 4 mm, grubość ścianki rury 2, 0 mm z zaślepkami ze stali nierdzewnej. Na końcach balustrad tabliczki informacyjne w alfabecie Braile’a – informacja o kondygnacji. Pozostałe części balustrad do renowacji (usunięcie istniejących warstw farby przez piaskowanie, naniesienie antykorozyjnego podkładu alkidowego, malowanie dwukrotne farbą alkidową w kolorze RAL 9002.

W auli na krawędziach najwyższego podestu zaprojektowano balustrady stalowe z rur o średnicy 42, 4 mm, grubość ścianki rury 2, 0 mm. Wszystkie elementy malowane na kolor RAL 7024. Balustrady przykręcane do dodatkowego profilu 100x50 mm konstrukcji stalowej podestu.

W pomieszczeniu zaplecza auli poręcz zabezpieczająca na krawędzi schodów stalowa, w kolorze RAL 7024.

15.5.0 DŹWIGI W KLATKACH SCHODOWYCH

Projekt zakłada wymianę dwóch istniejących dźwigów – platform dla osób z niepełnosprawnościami zlokalizowanych w klatkach schodowych KL1 i KL 2.

Dźwigi np. LIFT PROJEKT model M2C lub równoważne

3 przystanki

Wymiary kabin 110x140 cm, drzwi 90x200cm

Udźwig : 440 kg

Wymiary zewnętrzne urządzenia :125x156cm (przestrzeń do montażu 128x159 cm

Napęd : łańcuchowy

Szyb dźwigu z metalowych paneli z profilami narożnymi w kolorze szybu (RAL 9006), szyb przeszklony, (2 ściany) podłoga szara, sufit biały

Drzwi roletowe , automatyczne, wykończenie : aluminium anodowane

Kaseta wezwań w ościeżnicy, stal nierdzewna, panel dyspozycji pionowy

Dźwig bez maszynowni .Szafa sterownicza elektryczna o wymiarach 154x210x2000H, na najwyższym przystanku, obok drzwi .

Opcje dodatkowe : wbudowany telefon, zjazd pożarowy na zasilaniu podstawowym, awizacja głosowa

Konstrukcja tego typu dźwigu nie wymaga zabezpieczenia do klasy odporności pożarowej R.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

15.6.0 PODNOŚNIK DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

W auli z poziomu posadzki na poziom podestu prezydium zaprojektowano podnośnik dla osób z niepełnosprawnościami. Poziom podnoszenia wynosi 45 cm.

Podnośnik pionowy LIFTBOY TYP1 – 180 kg.

Wymiary podnośnika 1180x810

Automatyczna rampa najazdowa.

Dłuższa rampa najazdowa 750 mm

Stal nierdzewna

Niska barierka bezpieczeństwa – 30 cm

Sterowanie pilotem bezprzewodowym.

15.7.0 PARAPETY

Parapety wewnętrzne – konglomerat gr. 20 mm w kolorze grafitowym RAL 7024.
o wysięgu 5cm od lica ściany.

15.8.0 ROLETY.

W auli zaprojektowano rolety okienne trudnozapalne, materiałowe , zaciemniające 100%, gramatura 220g/m² sterowane elektrycznie , pilot zdalny, wpięte do DALI (dostępne z panelu ściennego oraz

konsolety). Kolor materiału : grafitowy. W pomieszczeniu zaplecza auli ten sam typ. ,sterowane ręcznie

W biurze obsługi zaprojektowano rolety okienne materiałowe , półzaciemniające, sterowane elektrycznie , pilot zdalny .Kolor materiału : jasno szary.

15.9.0 LOGO NA ELEWACJI

Na elewacji wschodniej nad drzwiami owalna tablica stalowa , wypukła, emaliowana, wymiary wys. 48 cm, szer. 36 cm. Treść tablicy : logo uniwersytetu wykonane zgodnie z księgą znaków.

15.10.0 EKRAN ŚWIETLNY

Ekran świetlny typu LIGHTBOX 170 x 275 cm. – 3 sztuki.

Podświetlany krawędziowo ekran led, konstrukcja systemowa, aluminiowa z profili 10cm , zawieszona na ścianie za pomocą systemowych zawiesi, rama malowana proszkowo w kolorze RAL 7024.

Grafika wykonana na tkaninie materiałowej, trudnozapalnej . Mocowanie grafiki do konstrukcji na taśmie silikonowej wszywanej w grafikę – rozwiązanie esystemowe.

Na ekranie lista Doktorów Honoris Causa GUM wg zamieszczonej listy (do potwierdzenia u władz uczelni GUM)

15.11.0 TABLICE PAMIĄTKOWE

Na ścianie klatki schodowej w auli przewidziano montaż napisu (grafiki) oraz tablic pamiątkowych Są to tablice z różnych materiałów (kamień, płyta metalowa, odlew, odlew zespolony z betonowa podstawą) , o różnych gabarytach i ciężarze. Płyty wymagają różnego montażu (śruby, trzpienie, klamry, wnęka).

15.12.0 TOALETY

Toalety na parterze dostępne z holu głównego :

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

- toaleta damska z przedsionkiem
- toaleta męska z przedsionkiem
- toaleta dla osób z niepełnosprawnościami

Toalety na parterze dostępne ze strefy biurowej :

- toaleta damska z przedsionkiem
- toaleta męska z przedsionkiem

Wykończenie ścian : - płytki ścienna np. WADI DECOR 30X6 kolor biały lub inna równoważna

- płyta meblowa np. Egger Flamex , kolor orzech WARMIA , brąz lub równoważna
- płyta meblowa np. Egger Flamex , kolor porcelanowy W 1200 ST9 lub równoważna
- ściana malowana kolor Platinum (jasno szara) , farba JEGGER, wodoodporna.
- ściana powyżej sufitu rastrowego i strop malowane w kolorze grafitowym

NCS7502- B

Wykończenie posadzki : płytki spiekana RAKO Piazetta DAK, 60 x60 cm, R10, w dwóch kolorach. 63786, 63789

Sufity : - sufit rastrowy np. BARWA System, kolor naturalne aluminium, 7,5x7,5 cm , h=4 cm lub równoważny,

- płyta gipsowo – kartonowa , wodoodporna

Wyposażenie toalet wg załącznika graficznego.

15.13.0 RECEPCJA 1

Zabudowa meblowa wykonana z płyty laminowanej co najmniej trudnozapalnej EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor H1307 ST19 Orzech Warmia brązowy Nogi malowane proszkowo na kolor czarny.

Konstrukcja aluminiowa kolor RAL 9011 (czarny matowy) z drzwiami przeszklonymi 90x300 (kolor RAL 9002 – jasno szary) i szybą nadblatową (szkło bezpieczne). Drzwi z jednostronna kontrola dostępu (rozwiązanie kablowe) , zamek z możliwością otwarcia kluczem master – key.

15.14.0 LADA RECEPCYJNA 2

Zabudowa meblowa wykonana z płyty laminowanej co najmniej trudnozapalnej EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor H1307 ST19 Orzech Warmia brązowy oraz z płyty laminowanej co najmniej trudnozapalnej EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor W 1200 ST9 biały porcelanowy (nadstawka). Nogi malowane proszkowo na kolor czarny.

15.15.0 SZATNIA

Zabudowa wykonana z płyty laminowanej niepalnej EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor H1307 ST19 Orzech Warmia brązowy. Blat z konglomeratu - granit , czarny gr. 5 cm. Filary obłożone czarnym granitem gr. 2 cm. W zabudowie ukryte kosze na śmieci . Mosiężne wieszaki, podświetlenie led.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

15.16.0 STÓŁ PREZYDIALNY

Stół prezydialny o wymiarach 160x80 cm i wysokości 90cm. Panele boczne oraz panel frontowy wykonany z płyty laminowanej co najmniej trudnozapalnej EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor H1307 ST19 Orzech Warmia brązowy oraz z płyty laminowanej co najmniej trudnozapalnej EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor W 1200 ST9 biały porcelanowy (panele boczne). Nogi malowane proszkowo na kolor czarny.

Każdy stół wyposażony w nablátowe koryto przyłączeniowe, dwa monitory podglądowe.

Pomiędzy modułami otwory na przyłączanie kabli oraz koryto kablowe.

15.17.0 MÓWNIKA

Mównica wolnostojąca na stopie z możliwością elektrycznej regulacji wysokości sterowanej z panelu w reżyserce wyposażona w monitor dotykowy 20 cali, 2 mikrofony pojemnościowe na gęsiej szyi , oświetlenie pulpitu LED.

Obudowa mównicy o wymiarach 60x80 cm , wys. 125 cm. Panele boczne oraz panel frontowy wykonane z płyty laminowanej co najmniej trudnozapalnej EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor W 1200 ST9 biały porcelanowy. Otwór na okablowanie oraz koryto przyłączeniowe.

15.18.0 BIURO

Istniejące biuro obsługi studentów zlokalizowane na parterze do doposażenia w:

- zamykaną szafę na dokumenty 80x46x199 , kolor drzwi LW Lincoln Walnut
korpus czarny 2 szt. - mebel wykonany na wymiar
- szafę na odzież 120x30 x199 kolor drzwi LW Lincoln Walnut
korpus czarny , mebel wykonany na wymiar
- kontener podbiurkowy 43x60x57 Balma Kontener K2-01, kolor biały
- półka ścienna wisząca , kotrupus czarny, mebel wykonany na wymiar
- rolety półzaciemniające, elektryczne - kolor szary

Lub równoważne.

Meble w klasie palności – co najmniej trudnozapalne

15.19.0 ZABUDOWA WNĘK W KLATCE SCHODOWEJ KL1

Istniejące wnęki w ścianach klatki schodowej KL1 z wyjątkiem wnęk, w których zaprojektowano (wg odrębnego opracowania kraty nawiewne – napowietrzanie klatki schodowej) do zabudowy podświetlanymi blendami z płyty gipsowo – kartonowej montowanej do profili C50 .

15.20.0 WYPOSAŻENIE MEBLOWE I URZĄDZENIA – wg zestawienia w części graficznej

- krzesła audytoryjne
- fotele audytoryjne

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Fotel audytoryjny model SELLA FALA WOOD, kolor tapicerki 8527, stolarka orzech N60. Podłokietniki, nogi pokryte tapicerką. Mechanizm wyciąganej półki z podłokietnika- system antypanic, siedzisko od spodu z wysłoną lakierowaną, gniazdko elektryczne w nodze fotela.

Wymiary fotela:

- szerokość osiowa fotela - 530 mm,
- wysokość całkowita w przedziale 970-1000 mm
- głębokość całkowita złożonego fotela wraz ze złożonym pulpitem max. 470 mm przy szerokości stopnia 92 cm przy czym głębokość należy dostosować do przepisów p.poż (minimalna szerokość przejścia pomiędzy stałymi elementami fotela 45 cm). Fotele montowane do płyt osb podestów.

Fotele powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

- pulpity na kółkach (dla osób na wózkach)
- blaty dla osób na wózkach
- fotele
- sofa
- stolik kawowy
- biurko
- siedziska modułowe
- pufy
- krzesła
- kontenery podbiórkowe
- stół koktailowy
- krzesła barowe
- szafki skrytkowe
- kosze na segregację odpadów
- automaty wendingowe
- blat roboczy z 3 krzesłami w pomieszczeniu zaplecza auli

Wszystkie meble z atestami.

15.21.0 ZABUDOWA TABLIC ELEKTRYCZNYCH (PARTER, 1 PIĘTRO)

Istniejące tablice elektryczne w strefie senatu do obudowy płytą meblową EGGER FLAMMEX 18,6 mm kolor H1307 ST19 - orzech warmia brązowy – trudnozapalną montowaną do podkonstrukcji z płyty trudnozapalnej OSB, 3,23 mm.

15.22.0. TABLICA INO BRAIL

Tablica o wymiarach 78x50 wys. 110 cm , konstrukcja stalowa, obudowa z tworzywa dibond.

Wypukłe cyfry i litery o wysokości 15 mm wystające przed płaszczyznę min. 0,5 mm

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Czcionka i kolor zgodny z Księgą Identyfikacji Wizualnej GUM :

Proxima Nova Regular, wys. 1,5 cm. Tło białe , liternictwo kolor granatowy.

Mebel mocowany do posadzki.

15.23.0 OZNAKOWANIE DRZWI

Tabliczki wykonane z laminatu grawerskiego trudnozapalnego o wymiarach 20x47cm lub 30x28 cm

Wypukłe cyfry i litery o wysokości 1,5 cm wystające przed płaszczyznę na odległość min. 0.5 mm

Tło białe, liternictwo granatowe. Czcionka i kolor zgodny z Księgą Identyfikacji Wizualnej GUM :

Proxima Nova Regular, wys. 1,5 cm.

15.24.0 TABLICE INFORMACYJNE

Tablice informacyjne wykonane z laminatu grawerskiego trudnozapalnego.

Tło białe, liternictwo granatowe. Czcionka i kolor zgodny z Księgą Identyfikacji Wizualnej GUM :

Proxima Nova Regular, wys. 1,5 cm. Tablice mocowane do ściany za pomocą taśmy piankowej.

Część tablic zawieszona .

15.25.0 SZYLDY NA ŚCIANACH

Na ścianie audytorium w holu zaprojektowano szyld z literami ze stali nierdzewnej szczotkowanej o złotym (odcień mosiądz) wykończeniu .

Czcionka : Proxima nowa Regular.

Montowanie do ściany z wykorzystaniem dedykowanych klejów.

Na ścianie przy wejściu głównym zaprojektowano szyld z literami ze stali nierdzewnej szczotkowanej.

Czcionka : Proxima nowa Regular.

Montowanie do ściany z wykorzystaniem dedykowanych klejów.

15.26.0 PROFILE SCHODOWE

Na krawędziach schodów audytorium i fragmentach stopni podestu prezydium zaprojektowano profile do oświetlania schodów z wmontowanym sznurem antypoślizgowym np. LUMINES LIGHT

WSZYSTKIE ZASTOSOWANE ELEMENTY STAŁEJ ZABUDOWY I WYKOŃCZENIA WNĘTRZ MUSZĄ POSIADAĆ PARAMETR CO NAJMNIEJ TRUDNOZAPALNE LUB NIEZAPALNE. ZACHOWANIE POWYŻSZYCH NALEŻY UDOKUMENTOWAĆ AKTUALNYMI CERTYFIKATAMI DLA ZASTOSOWANEGO PRODUKTU.

16.0.0 POZOSTAŁE

Należy przewidzieć dostawę i montaż takich elementów jak:

Architektoniczne Biuro Projektów „AB-PROJEKT” Sp. z o.o. Al. Niepodległości 106, PL 43-100 Tychy, tel. +48 32 / 217 31 76, 217 51 59, fax 217 71 70
e-mail : biuro@ab-projekt.com.pl

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

- podkonstrukcje montażowe dla elementów, przewodów i urządzeń instalacyjnych
- podkonstrukcje montażowe dla wykończenia oraz wyposażenia wnętrz
- oznakowanie ostrzegawcze, pożarowe, ewakuacyjne
- instrukcja pożarowa, podręczny sprzęt gaśniczy, zgodnie z Warunkami Ochrony Przeciwpożarowej

17.0.0 UWAGI OGÓLNE DO FAZY REALIZACYJNEJ

Wszelkie rozbieżności pomiędzy założeniami dot. stanu istniejącego ujętymi w niniejszym opracowaniu a odkrytym podczas robót rozbiórkowych stanem faktycznym należy zgłaszać projektantowi a ewentualne proponowane rozwiązania zamienne uzgadniać z projektantem. - Podczas wykonywania robót należy stosować się do "Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych".

W procesie projektowania, realizacji robót budowlanych, dostaw oraz innych obowiązków w ramach umowy Wykonawca jest zobowiązany uwzględniać zapisy dokumentów odnoszących się do przestrzegania zasady DNSH tj. "nie czyni znaczącej szkody", w zakresie mającym zastosowanie do prac objętych umową,

W związku z koniecznością dostosowania budynku do obowiązujących przepisów i norm oraz w odniesieniu do oczekiwań Inwestora przewiduje się wykonanie robót w zakresie ogólnobudowlanym.

Przed rozpoczęciem właściwych prac budowlanych teren, na którym odbywać się będą prace oraz składowanie materiałów i sprzętu oraz zaplecze techniczne budowy należy starannie ogrodzić i oznakować. Z uwagi na prowadzenie prac budowlanych na terenie czynnego ośrodka (a więc obecność osób trzecich), ogrodzenie terenu prac budowlanych powinno uniemożliwić dostęp na teren osób postronnych. Wszelkie przejścia pozostające w zasięgu prowadzonych prac budowlanych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone.

Należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi okrężne (obejścia i objazdy). Ruch na terenie budowy wszelkiego typu sprzętu i maszyn budowlanych na i z terenu prac, winien odbywać się z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Dziennik budowy należy prowadzić na bieżąco, stwierdzenie prowadzenia i wykonania prac budowlanych należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy zapoznać pracowników z planowanym harmonogramem prac oraz poinstruować ich o bezpiecznym sposobie ich wykonania. Prace należy prowadzić w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo osób i mienia. Sposób prowadzenia prac na obiekcie nie może wpłynąć na ograniczenie możliwości korzystania z mediów przez osoby trzecie (za wyjątkiem i w razie konieczności wyłączenia dostawy mediów na czas prowadzonych prac związanych z przyłączaniem instalacji do budynku). Wszelkie powstałe w czasie budowy i demontażu odpady nie powinny zanieczyszczać placu budowy i przeszkadzać w normalnej eksploatacji budynku. Na czas budowy odpady należy składować w kontenerach. Po wykonaniu prac budowlanych plac budowy należy oczyścić

18.0.0 ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Informacje wstępne.

- I. Powierzchnia zabudowy, wewnętrzna, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.
- II. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych
- III. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania
- IV. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także informacja o pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń
- V. Podział na strefy pożarowe

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

- VI. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia
- VII. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane
- VIII. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie
- IX. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania
- X. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i inne rozwiązania przewidziane do tych działań oraz dźwigi dla ekip ratowniczych i prowadzące do nich dojścia
- XI. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne
- XII. Rozwiązania zamienne w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowane na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

Na końcu opracowania podano przepisy, normy i literaturę zakresu ochrony przeciwpożarowej. W ten sposób w dalszej części opracowania oznaczone będą numerami przepisy, do których odwołano się w tekście. Podstawowe wymagania ochrony ppoż. oparto na ustaleniach Obwieszczenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 9 czerwca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. 2022, poz. 1225] - zwanego skrótowo niniejszym opracowaniu WT wraz z Eurokodami.

Informacje wstępne.

W tym przypadku mamy do czynienia z dostosowaniem istniejącego pomieszczenia Auli wykładowej, która znajduje się w budynku dydaktyczno - administracyjnym Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego do wymagań obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

W związku z brakiem możliwości dostosowania budynku do wszystkich wymagań ochrony przeciwpożarowej, dla budynku uzyskano odstępstwo w zakresie drogi pożarowej, a także od niektórych nieprawidłowości z zakresu wymagań warunków technicznych. Zakres niniejszego opracowania obejmuje PAB dla strefy pożarowej Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza oraz drogi ewakuacyjne z tej strefy pożarowej, a także nowe pomieszczenie wentylatorni na potrzeby auli , zlokalizowane w strefie.

I. Powierzchnia zabudowy, wewnętrzna, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji.

- 1. Powierzchnia zabudowy budynku: ok. 1725 m²
- 2. Powierzchnia wewnętrzna budynku: ok. 3 800 m²
- 3. Powierzchnia wewnętrzna auli: ok. 445 m²
- 4. Kubatura brutto budynku: ok. 12 500 m³
- 5. Wysokość budynku: ok. 15 ,29 m
- 6. Liczba kondygnacji: a. III nadziemne
b. I poziom podziemny

Budynek jest średniowysoki [SW].

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

W Auli nie przewiduje się składowania materiałów pożarowo – niebezpiecznych - w rozumieniu § 2 ust. 1 pkt. 1 a – g, rozporządzenia MSWiA [3]. Na jej wyposażeniu znajdują się typowe elementy wyposażenia budynku użyteczności publicznej o przeznaczeniu edukacyjno-biurowym.

III. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Cały budynek klasyfikuje się generalnie do kategorii ZL zagrożenia ludzi. W poziomie podziemnym wydzielone zostaną strefy PM przeznaczone na pomieszczenia techniczne, a także część warsztatowo-magazynową.

Przedmiotowe Audytorium klasyfikuje się do ZL. Nowa wentylatornia zaprojektowana na potrzeby auli, zlokalizowana przy klatce K2 będzie wydzielona zgodnie z § 268, ust. 1, pkt 5 WT, tj. ścianami i stropem (R)EI 60 oraz drzwiami EI 30.

I. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także informacja o pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Zgodnie z § 209, ust. 2, pkt. 1 rozp. [2] przedmiotowe Audytorium klasyfikuje się do kategorii ZL I zagrożenia ludzi. Pomieszczenie to przeznaczone będzie na przebywanie do 300 osób, tj. > 50 osób. Strefa pożarowa w stanie zastanym nie była skutecznie oddzielona od pozostałych części budynku, co w ramach niniejszej dokumentacji zostanie zapewnione. Stosownemu oddzieleniu będą podlegać również niewydzielone w stanie początkowym drogi komunikacji służące ewakuacji, w tym holu (część strefy pożarowej ZL III), stanowiące drogi ewakuacyjne z pomieszczenia Auli.

II. Podział na strefy pożarowe

Generalnie, cały Budynek Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego został podzielony na 3 strefy pożarowe ZL i 5 stref PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$. W zakresie opracowania uwzględnia się przedmiotowe audytorium wraz z szatnią oraz ewakuację przez sąsiednią strefę o klasyfikacji ZL III. W sąsiedniej strefie ZL III zaprojektowano również pomieszczenie wentylatorni na potrzeby Auli. Pomieszczenie to będzie wydzielone ścianami i stropem klasy (R)EI 60 oraz zamknięte drzwiami EI 30. Strefę audytorium klasyfikuje się jako ZL I. Aula zlokalizowana jest na parterze i na I piętrze budynku + pustka nad pierwszym piętrzem aż do dachu wraz z zapleczem Auli na poziomie parteru, szatnią oraz pomieszczeniami 1.03 i 1.04 na I piętrze, o łącznej powierzchni 413 m^2 , tj. < dop. $5\,000 \text{ m}^2$;

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej ZL I do $5\,000 \text{ m}^2$ nie została przekroczona.

III. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

W Audytorium nie będą występowały strefy pożarowe PM.

W pozostałej części Budynku części techniczne PM znajdują się na poziomie -1 (poza zakresem opracowania). Na podstawie odrębnej dokumentacji, zostaną wydzielone pożarowo, jako strefy PM z zakładanym $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

IV. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Wymagana klasa odporności pożarowej dla całego Budynku, w tym strefy Audytorium: "B"

- Główna konstrukcja nośna – klasa R 120. Zachowano.
- Konstrukcja dachu – R30. Brak dokumentacji potwierdzającej klasę odporności ogniowej dla konstrukcji dachu z drewna klejonego. Konstrukcje zostaną obudowane do wymaganej klasy RE 30.
- Stropy budynku – klasa REI 60. Stropy JS; nie posiadają udokumentowanej klasy; zastosowane zostanie zabezpieczenie systemowe zapewniające klasę co najmniej REI 60.
- Ściana zewnętrzna – klasa EI 60; dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem. Zachowano.
- Ściana wewnętrzna – klasa EI 30. Zachowano. Murowane i inne o wymaganej klasie.
- Przekrycie dachu – RE 30. Zachowano dla stropodachów. W miejscach, gdzie brakuje klasowej obudowy, zostanie ona uzupełniona w oparciu o dokumentację architektoniczno-budowlaną do klasy RE 30.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Wymaga się zachowania stopnia NRO dla elementów budowlanych budynku.

V. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Budynek dostępny jest z zewnątrz wejściem usytuowanym przy punkcie ochrony na parterze od strony sięgacza drogi pożarowej oraz wejściem usytuowanym dalej - do części od strony drogi wewnętrznej. Kolejne 3 wejścia do budynku zlokalizowane są od strony ul. Trakt Konny. Pierwsze wyjście od strony skrzyżowania ulic Marii Currie-Skłodowskiej i Trakt Konny to wyjście z części warsztatowo-magazynowej w piwnicach. Kolejne dwa wejścia zlokalizowane są na poziomie parteru i prowadzą z głównego holu na parterze przez wiatrołap do wyjścia na zewnątrz oraz z korytarza przed wyjściami z Auli ZL I przy szatni, przez wiatrołap, na zewnątrz.

W Audytorium usytuowanych jest 5 drzwi ewakuacyjnych. 4 z nich zlokalizowane są na poziomie parteru, jedno drzwi na poziomie + 1 (ewakuacja z części balkonowej oraz pom. tłumacza). Drzwi będą posiadały klasę EI 60.

Ewakuacja ze strefy ZL I (Auli) odbywa się przez hol ewakuacyjny, niespełniający w stanie zastanym wymagań jak dla holi ewakuacyjnych i korytarzy ewakuacyjnych. Nieprawidłowości zostały wykazane w ekspertyzie technicznej i wskazano rozwiązania zamienne. Nie zachowano wymaganej wysokości holu. Wskazano wysokości nie mniejsze niż 2.97 m w holu ewakuacyjnym. Hol nie posiada wymaganej wysokości 3,30 m, aby traktować go, jako hol ewakuacyjny wg § 256, ust. 6 rozp. [2]. Ponadto, hol ten nie jest odpowiednio wydzielony od innych poziomych dróg komunikacji ogólnej, a szerokość wyjść nie spełnia kryterium szerokości o 50% większej niż wymagana wg § 239, ust. 4 rozp. [2].

W holu znajdują się też niewydzielone pożarowo pomieszczenia bufetu (oddzielony jedynie roletą antywłamaniową), punktu ochrony i inne. W holu znajdują się również obudowy z płyt drewnopodobnych, bez udokumentowanej trudno zapalności.

Brakujące zabudowy ppoż. holu zostaną uzupełnione, zgodnie z postanowieniami ekspertyzy ppoż.

Z sufitów podwieszonych w holu wystaje konstrukcja dachu z drewna klejonego bez udokumentowanej klasy odporności ogniowej oraz bez udokumentowanej niezapalności, niekapania i nieodpadania pod wpływem ognia.

Elementy drewniane zostaną obudowane płytami GKF.

Na drogach ewakuacyjnych występują wykończenia z materiałów drewnopodobnych bez udokumentowanej trudnozapalności. W holu ewakuacyjnym jest też zabudowa meblowa bufetu bez udokumentowanego stopnia palności. Elementy te zostaną usunięte, wymienione na trudno zapalne lub zabezpieczone do trudno zapalności.

Szatnia przy Auli nie jest zamknięta drzwiami od komunikacji ogólnej, stanowiącej ewakuację. Ponadto, jest zamykana roletą antywłamaniową bez klasy odporności ogniowej. W toku PAB szatnia zostanie prawidłowo wydzielona od dróg komunikacji ogólnej zabudową o wymaganej klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż REI 120 oraz zamykana roletą pożarową o klasie co najmniej EI 60 z systemu SSP.

Okna w Auli, które znajdują się nad dachem przyległego sąsiedniego budynku, zostaną wymienione na okna klasowe ppoż. EI 60.

Przed wyjściem z reżyserki/pom. tłumaczy, znajduje się bieg schodowy bez spocznika. Ostatni stopień przed drzwiami ma szerokość 0,38 m, tj. < 1,50 m. Miejsca występowania takich nieprawidłowości nie stanowią głównych dróg ewakuacyjnych w budynku. Nie uznaje się ich zatem za zagrażające życiu ludzi.

Nieprawidłowości zostały wykazane w ekspertyzie technicznej ppoż. i wskazano w stosunku do nich rozwiązania zamienne z uwagi na brak możliwości dostosowania do stanu zgodnego z przepisami.

Drogi ewakuacyjne prowadzące z Auli na zewnątrz, tj. hol oraz korytarz przy szatni, zostaną wydzielone pożarowe do klasy REI 60 wraz z drzwiami co najmniej EI 30.

W Auli znajdują się siedzenia, dla których nie udokumentowano właściwości stopnia palności. Nieprawidłowość zostanie dostosowana poprzez wymianę siedzisk na spełniające wymagania obowiązujących przepisów.

W Auli znajduje się wykładzina, dla której nie udokumentowano właściwości stopnia palności. Nieprawidłowość zostanie dostosowana poprzez wymianę wykładziny na co najmniej trudno zapalną.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Konstrukcja audytorium zostanie zabezpieczona do klasy R 60, płyty podestów audytorium min, EI 30 Obudowy przewodów elektrycznych w przestrzeni podpodłogowej audytorium będą wykonane w klasie EI 30.

Podniesiona podłoga w pomieszczeniu będzie posiadała klasę min. REI 30.

Nawiew do Auli odbywać się będzie do przestrzeni podpodłogowej z zastosowaniem nawiewników, montowanych pod siedzeniami. Nie będą one montowane na głównych ciągach komunikacyjnych.

Aula ZL I nie posiada normatywnego oświetlenia awaryjnego. Nieprawidłowość zostanie dostosowana poprzez modernizację i rozbudowę instalacji oświetlenia awaryjnego.

Oświetlenie awaryjne zostanie dostosowane do stanu zgodnego z przepisami w całym budynku.

Ponadto, jako rozwiązanie zamienne w ekspertyzie technicznej ppoż. wskazano zapewnienie oświetlenia awaryjnego o natężeniu co najmniej 10 lx w obszarze dróg ewakuacyjnych w budynku oraz Auli, a także za wyjściami końcowymi ewakuacji. Instalacja zostanie wykonana zgodnie z projektem oświetlenia awaryjnego, wymagającego uzgodnienia z rzeczoznawcą ppoż.

- IX. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania
- Budynek jest obecnie wyposażony w instalację hydrantów wewnętrznych 25 (jeden z hydrantów znajduje się w przedmiotowym Audytorium), które nie są prawidłowo usytuowane a instalacja nie posiada zaworu pierwszeństwa przed instalacją bytową. Instalacja będzie podlegała przebudowie i dostosowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Jako rozwiązanie zamienne w Opinii dot. drogi pożarowej wskazano zapewnienie zaworów hydrantowych 52 w klatkach schodowych A i B.
- Dla zapewnienia prawidłowych parametrów w instalacji hydrantów 25 i zaworów hydrantowych 52, zaprojektowano wg odrębnego opracowania zbiornik ppoż. z pompownią ppoż. Dla instalacji zapewnione będzie odrębne przyłącze, zatem zawór pierwszeństwa przed instalacją bytową nie jest wymagany.
- W wymaganych miejscach uzupełnione zostanie brakujące awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Jako rozwiązanie zamienne zastosowane zostanie oświetlenie awaryjne o zwiększonym względem wymaganego natężeniu – tj. min. 10 lx. Obejmować będzie ono poziome drogi ewakuacyjne, klatki schodowe oraz oprawy za wyjściami końcowymi ewakuacji, a także Aule oraz miejsca występowania nieprawidłowości w zakresie wymiarów dróg ewakuacyjnych.

Budynek jest wyposażony w wymagany Przeciwpogorowy Wyłącznik Prądu. Rozłącznik PWP zostanie obudowany, a PWP zostanie wymieniony na certyfikowany zestaw z sygnalizatorem zadziałania. Zarówno Aula, jak i cały Budynek, objęte są ochroną całkowitą SSP z monitoringiem pożarniczym.

Wszystkie instalacje bezpieczeństwa pożarowego zostaną wykonane w oparciu o projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.

- X. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i inne rozwiązania przewidziane do tych działań oraz dźwigi dla ekip ratowniczych i prowadzące do nich dojścia
- Zgodnie z § 5, ust. 1 pkt. 2 przepisu MSWiA [4] wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku, w którym znajduje się przedmiotowe Audytorium, wynosi 20 dm³/s. Ilość tę zapewniono z istniejących hydrantów nadziemnych DN 80 na sieci miejskiej w normatywnych odległościach od budynku.
- Wymaga się, aby co najmniej raz w roku dokonywane były badania wydajności i ciśnienia oraz sprawności hydrantów zewnętrznych, które mają zapewniać wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku.
- Budynek, w którym znajduje się Aula, wymaga zapewnienia drogi pożarowej. Z uwagi na występujące nieprawidłowości w tym zakresie, do KW PSP została przedstawiona Opinia ppoż. wskazująca rozwiązania zamienne względem występujących nieprawidłowości.
- Jako drogę pożarową wskazano sięgacz o długości 24,5 m z wjazdem od ulicy Marii Currie-Skłodowskiej w odległości 5-15 m od budynku. Siegacz zapewnia dostęp do około 24,8 % obwodu budynku.

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Ponadto, jako rozwiązania zamienne wskazano zastosowanie w dwóch klatkach schodowych – 0.02 oraz 0.26, pionów hydrantowych z zaworami 52, które będą dostępne do wykorzystania przez strażaków prowadzących działania ratowniczo-gaśnicze w obiekcie na każdej kondygnacji, objęcie budynku systemem sygnalizacji pożaru z monitoringiem pożarniczym, zapewnienie długości dojeżdż do drogi pożarowej od wyjść z budynku o długości do 35 m a także organizację częstszych niż wymagane ćwiczeń ewakuacyjnych budynku (co najmniej raz w roku).

- XI. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne Auditorium jest strefą pożarową, wydzieloną od pozostałej części budynku zgodnie z zapisami ekspertyzy technicznej ppoż. z października 2024 r wraz Postanowieniem KW PSP z dnia 20 grudnia 2024 r., znak: WPZ.52840.303.2024.4WM; oraz opinii technicznej ppoż. wraz z Postanowieniem KW PSP z dnia 14 stycznia 2025 r., znak: WPZ.52840.331.2024.4WM.
- Aula znajduje się wewnątrz Budynku, który z kolei znajduje się w odległości:
- Ok. 17,0 m od Parku im. Daniela Gralatha po stronie północnej – nie stawia się wymagań w zakresie odległości z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego,
 - Od 20 do 45 m od ulicy Trat Konny, która przebiega nierównolegle do ściany po stronie północno-wschodniej (brak zabudowań pomiędzy budynkiem a ulicą) - nie stawia się wymagań w zakresie odległości z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego,
 - Ok. 25 m od budynku gospodarczego, którego $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ po stronie południowej, tj. > wymaganych min. 8 m.
 - Ok. 50 m od budynku kancelarii parafialnej, będącego na działce nr 28, po stronie zachodniej, tj. > wymagane min. 8 m.
- Od strony południowo-wschodniej przedmiotowy budynek przylega do budynku mieszkalnego jednorodzinnego (ZL IV) niskiego, znajdującego się na działce nr 27/2. Budynek mieszkalny przylega do ściany pełnej na wysokości ok. 9 m od poziomu 0,00. Pod samym dachem Auli, w ścianie zewnętrznej nad dachem budynku niższego, zlokalizowane są bezklasowe naświetla. Nieprawidłowość została wykazana w ekspertyzie technicznej ppoż. Okna w ścianie zewnętrznej Auli nad dachem zostaną wymienione na nieotwieralne witryny w klasie EI 60.
- Wymagana odległość od sąsiedniej zabudowy została zachowana.
- XII. Rozwiązania zamienne w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowane na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno - budowlanym
- Zgodnie z zapisami ekspertyzy technicznej ppoż. z października 2024 r wraz Postanowieniem KW PSP z dnia 20 grudnia 2024 r., znak: WPZ.52840.303.2024.4WM; oraz opinii technicznej ppoż. wraz z Postanowieniem KW PSP z dnia 14 stycznia 2025 r., znak: WPZ.52840.331.2024.4WM, zaproponowane w tym przypadku „rozwiązania zamienne” to:
- Zapewnienie ewakuacyjnego oświetlenia awaryjnego o natężeniu min. 10 lx na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych w budynku, na zewnątrz wyjść końcowych ewakuacji, w Auli oraz we wszystkich miejscach, gdzie wskazano nieprawidłowe wymiary dróg ewakuacyjnych.
 - Zapewnienie systemu sygnalizacji pożaru (ochrona całkowita) z monitoringiem pożarniczym;
 - organizacja próbnej ewakuacji raz w roku zamiast raz na 2 lata, z powiadomieniem KM PSP co najmniej 7 dni przed planowanymi ćwiczeniami;
 - Wyznaczenie sięgacza o długości 24,5 m na istniejącej drodze wewnętrznej, zapewniającego dostęp do ok. 24,8% obwodu budynku;
 - Zapewnienie połączenia drogi pożarowej z wyjściami z budynku za pomocą utwardzonych dojeżdż o długości nieprzekraczającej 35 m;
 - Wyposażenie budynku w instalację wodociągową ppoż. z zaworami hydrantowymi 52 na nawodnionych pionach, umiejscowionych w 2 klatkach schodowych (0.02 i 0.26), z zapewnieniem wydajności instalacji co najmniej 5 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa;

PRZEPISY, NORMY I LITERATURA ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

III.PW	III.A	PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA	Przebudowa (remont i modernizacja) Sali wykładowej Auditorium Primum im. prof. Olgierda Narkiewicza wraz z pomieszczeniami zaplecza techniczno-gospodarczego wraz z wyposażeniem" w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja budynku dydaktycznego Atheneum Gedanense Novum w tym Sali wykładowej wraz z wyposażeniem multimedialnym	80-210 Gdańsk Al. Zwycięstwa 41/42
--------	-------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej [Dz. U. z 1991 r. Nr 81, poz. 351 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia z dnia 15 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej: opracowano na podstawie: Dz. U. z 2021 r. poz. 869, 2490, z 2022 r. poz. 1557].
2. Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. 2022, poz. 1225] - w skrócie WT - wraz z Eurokodami,
3. 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, poz. 719].
4. 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].
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane [Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687].
6. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku [Dz. U. z 2022 r. poz. 1854].
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania [Dz. U. 2018 poz. 984].

Opracował :

mgr inż. Józef Kukłok - Opolski