

**Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**

Dział Obsługi Technicznej. Rozwój

PROJEKT REMONTU

WYKONANIE ROBÓT REMONTOWYCH W SALI KONFERENCYJNEJ NR 210

**w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**

LOKALIZACJA: Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, Blok D II kondygnacja – strona lewa.

ADRES: 22-400 Zamość, ul. Aleje Jana Pawła II 10 (telefony: 84 6773333 – Centrala; 84 6773300 – Sekretariat; Fax 84 6386669; e-mail: szpital@szpital.zam.pl)

MIEJSCE: SALA KONFERENCYJNA nr 210 Bloku D na II piętrze (strona lewa)

PROJEKT OPRACOWALI:

1. *Jadwiga DERENCZ*
2. *mgr. Inż. Oliwia JANOWSKA*
3. *inż. Ryszard WŁADYGA*

Uprawnienia Budowlane UANB-II-7342/67/92

Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny LUB/BO/3286/02

Zatwierdził:

Zamość, wrzesień 2018 roku

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

2. Część opisowa.
 - 1.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.2. Umiejscowienie.
 - 1.3. Zakres prac remontowych.
 - 1.4. Zestawienie pomieszczeń.
 - 1.5. Zestawienie wyposażenia.
 - A) *WYPOSAŻENIE ADMINISTRACYJNE i URZĄDZENIA:*
 - B) *WYPOSAŻENIE INFORMATYCZNE:*
 - 1.6. Zakres prac do wykonania.
 - A) Roboty budowlane.
 - B) Roboty elektryczne – Instalacje elektryczne
 - C) Roboty teletechniczne i komputerowe
 - D) Roboty sanitarne- Klimatyzacja lokalna z zastosowaniem klimatyzatorów wewnętrznych oraz instalacji wentylacji mechanicznej.
3. Wytyczne dot. materiałów.
4. Wytyczne dot. warunków wykonania.
5. Część Informacyjna.
6. Zapewnienie warunków dla korzystania z budynku przez osoby niepełnosprawne.
7. Podstawa prawna.
8. Przedmiary Robót + Kosztorys Inwestorski.
9. Część rysunkowa.
 - a) Plan Sytuacyjny.
 - b) Rys. nr 1 - rzut pomieszczenia (strona lewa bloku D II piętro) – inwentaryzacja.
 - c) Rys. nr 2 - technologiczny.
 - d) Rys. nr 3 - rzut pomieszczeń (strona lewa bloku D II piętro) - zakres remontu (branża budowlana).
 - e) Rys. nr 4 – rozmieszczenie osprzętu elektrycznego i teletechnicznego (strona lewa bloku D II piętro) – inwentaryzacja.
 - f) Rys. nr 5 – rozmieszczenie osprzętu elektrycznego i teletechnicznego (strona lewa bloku D II piętro) – zakres remontu

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Blok D jest pierwszym budynkiem w Zespole Budynków Głównych Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu od strony ulicy Aleje Jana Pawła II. Wykonany został na bazie projektu z lat sześćdziesiątych (tzw. Typowego projektu Sieradzkiego). Blok D jest budynkiem 3 kondygnacyjnym z piwnicą. Wybudowany został w kształcie prostokąta z dachem płaskim. Blok D łączy się z pozostałymi Blokami Zespołu Budynków Głównych łącznikiem F oraz korytarzem w Bloku E. W budynku znajduje się jedna winda oraz 3 klatki schodowe (2 klatki schodowe ulokowane na skrajnych obrzeżach budynku oraz główna klatka schodowa ulokowana centralnie). **Przedmiotem opracowanego Projektu Remontu jest Sala Konferencyjna Nr 210 znajdująca się na II piętrze (po stronie lewej) bloku D.**

Budynek wyposażony jest w instalacje: wodno – kanalizacyjne, wentylacji grawitacyjnej, elektryczne, telefoniczne, informatyczne, przeciwpożarową oraz niektóre pomieszczenia posiadają częściową wentylację mechaniczną i klimatyzatory miejscowe typu split.

1.2. Umiejscowienie.

Sala konferencyjna zlokalizowana jest w administracyjnej części Szpitala Wojewódzkiego w Zamościu przy ulicy Aleja Jana Pawła II 10. drugie piętro, pokój z numerem 210, wejście bezpośrednio z korytarza pełniącego funkcję drogi ewakuacyjnej. Komunikacja: windą w bloku D oraz korytarzem bl. D.

1.3. Zakres prac remontowych.

Zakres Remont obejmuje odnowienie i poprawienie atrakcyjności sali przeznaczonej na czasowy pobyt mniej niż 50-ciu osób oraz przystosowanie jej do funkcji Sali konferencyjnej.

Ściany:

Odnowienie i wygładzenie istniejących powierzchni ścian łącznie z ościeżami okiennymi, celem wykonania pionów i poziomów. Pokrycie tynków tapetą ścienną dekoracyjną, winylową, łatwozmywalną odporną na zmywanie oraz światło, usuwaną rozszczepialnie . Kolor i wzór do uzgodnienia z Użytkownikiem.

Podłoga:

Usunięcie istniejącego wykończenia podłogi. Częściowe skucie oraz wylanie nowej warstwy samopoziomującej w celu wyrównania podłogi oraz uzyskania poziomu. Wykończenie podłogi płytkami ceramicznymi gatunku I o gr. min. 9mm o wymiarach 60cm x 60cm z wykonaniem cokołu z płytek ceramicznych podłogowych o wysokości 15cm od poziomu posadzki, w kolorze szarości, wzór do uzgodnienia z Użytkownikiem..

Sufit:

Sufit podwieszany około 31 cm od istniejącego sufitu, wykonany w taki sposób by ukryć istniejące podciągi. Sufit w module płyty 60cm x 60cm, na wieszakach 2cm, kolor biały.

Oświetlenie:

Lampy wpuszczane do sufitów podwieszanych o wymiarach 60cm x 60cm, rozmieszczone w dwóch rzędach nad stołami, zgodnie z rysunkiem rzutu sufitu.

Stolarka okienna:

Pozostawienie istniejącej stolarki okiennej.

Parapety:

Demontaż istniejących kamiennych parapetów i wymiana na parapety z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40cm w kolorze szarości.

Ogrzewanie:

Pozostawienie istniejących grzejników. Obudowanie ich obudową RINGS wys. 70cm x szer. 130cm PROFORM w sposób zgodny z rysunkiem.

Rolety:

Rolety aluminiowe ulokowane pomiędzy słupami zasłaniające każde okno oddzielnie tj. 4 okna - 4 sekcje rolet. Rolety sterowane pilotem. W kolorze stołów konferencyjnych.

Szafy:

W istniejącej wnęce na ścianie wschodniej szafa wbudowana o szerokościach podanych na rysunku. Szafa podzielona jest na półki oddzielone pionową przegrodą w celu wzmocnienia półek i zniwelowania niebezpieczeństwa złamania pod dużym ciężarem, a także podwyższenia komfortu użytkownika. Szafa zasłaniana jest dużymi płaszczyznami, pełniącymi rolę drzwi przesuwanych (opisane poniżej).

Drzwi przesuwne:

Ściana, na której zaprojektowana jest szafa wbudowana, osłonięta jest 2-ma płaszczyznami. Wyróżnia się płaszczyzny 2szt. wykonane z płyty MDF obłożonej okładziną drewnianą po obu stronach w kolorze wg załączonego rysunku, o wymiarach 2szt. x 80cm x 264cm. Płaszczyzny rozmieszczone tak, jak jest to podane na rysunku. Poruszane na prowadnicach zamontowanych na suficie oraz na podłodze.

We wnęce na ścianie północno-wschodniej należy wbudować szafkę o szerokościach podanych na rysunku. Szafka 3-drzwiowa podzielona na półki oddzielone pionowymi przegrodami. Blat szafki (np. kuchenny) odporny na zarysowania, uszkodzenia, wodoodporny. Grubość blatu 30mm – 40 mm.

Wyposażenie:

Stoły drewniane w stylu minimalistycznym w kolorze rolet okennych. Wymiary blatu 70cm x 70cm, wysokość stołu 80cm do górnej części blatu. Ilość 21. Umieszczone w dwóch rzędach na środku sali. Krzeselka w stylu minimalistycznym w kolorze zgodnie z aranżacją na kółkach i stelażu jezdnym pięcioramiennym. Wymiary 50cm x 50cm. Krzeselka z oparciem bez podłokietników. Wysokość siedzenia: 50cm.

1.4. Zestawienie pomieszczeń.

Wykaz obejmuje pomieszczenie:

- Nr 210 - Sala Konferencyjna - 79,00 m².

1.5. Zestawienie wyposażenia.

A) WYPOSAŻENIE ADMINISTRACYJNE i URZĄDZENIA:

- 1 Dostawa i montaż estetycznych obudów grzejników przy oknach, obudowa w formie np. RINGS wys. 70cm x szer. 130cm PROFORM. – 4 kpl.
- 2 Dostawa i montaż ścianki o wym. 270cm x 100 cm z materiału, z którego zostanie wykonana obudowa grzejników np. RINGS PROFORM. – 1 kpl.
- 3 Dostawa i montaż parapetów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm – 4 kpl.
- 4 Dostawa i montaż szafy meblowej – wnękowej dwudrzwiowej (na ścianie wschodniej) zamykanej na klucz (drzwi przesuwne) . Szafa ma służyć dla zamaskowania osprzętu i instalacji elektrycznych, magazynowania sprzętu audiowizualnego, itp..Zamknięcie szaf ma być wzmocnione. Szafę wyposażyc w półki – 1 kpl.
- 5 Dostaw i montaż okiennymi rolet okiennych dziennych wewnętrznych, aluminiowych sterowanych elektrycznie (pilotem i przez włączniki) – 4 kpl.
- 6 Dostawa i montaż mebli konferencyjnych (stoły uniwersalne, krzesła) dla 21 osób - zgodnie z załączoną aranżacją meblową – 1 kpl.
- 7 Dostawa kosza na odpadki komunalne – 1 szt.
- 8 Dostawa wieszaka ubraniowego stojącego – 2 szt.
- 9 Dostawa i montaż klimatyzatorów ściennych – 2 kpl.
- 10 Dostawa i montaż szafki 3-drzwiowej kawowej wykończonej blatem kuchennym o wym - wys. 95 cm, szer. zabudowy 180 cm – 1 kpl.

B) WYPOSAŻENIE INFORMATYCZNE:

- Demontaż istniejącej listwy elektroinstalacyjnej (kanał DLP Legrande) na ścianie północnej wraz z osprzętem oraz montaż nowego osprzętu.
- Istniejącą instalację gniazd komputerowych i telefonicznych znajdującą się na ścianie północnej ułożyć w systemie podtynkowym z wykuciem bruzd i ich zaprawienie.
- Instalacja tras kablowych (gniazdek sieciowych) kat. 5E w ilości 6 szt. umiejscowionych w kanale DLP Legrande pionowego z lokalizacją we wskazanym na rysunku miejscu. Trasy kablowe zostaną sprowadzone do nowego punktu dystrybucyjnego w bloku D II piętro.
- Instalacja tras kablowych (gniazdek sieciowych) kat. 5E w ilości 6 szt. umiejscowionych na suficie w okolicy podciągu betonowego (ten bliższy Sali 211). Trasy kablowe zostaną sprowadzone do nowego punktu dystrybucyjnego w bloku D II piętro.
- Instalacja zasilania 230V zakończonego gniazdem na suficie w pobliżu gniazdek sieciowych z pkt. 2.
- Instalacja nowego punktu dystrybucyjnego ulokowanego na korytarzu przy Dziale Zaopatrzenia. Połączenie nowego punktu z serwerownią blok B II piętro, przy wykorzystaniu światłowodu jednomodowego 4 trasy światłowodowe rozszyte na panelu w standardzie LC-LC. Kable sieciowe skrętka również rozszyta na patch panelu. Całość zamknięta w skrzynce wiszącej, metalowej (bez wizjerów) , wielkość 6U . Światłowód poprowadzić w suficie podwieszanym oraz szachtem elektrycznym nr 1 do

poziomu piwnicy korytem z instalacjami informatycznymi do Serwerowni zlokalizowanej w bloku B przy Centralnym Laboratorium.

- Przygotowanie ramienia sufitowego na projektor.
- Montaż ekranu podwieszanego wpuszczanego w sufit sterowanego pilotem (ekran zakupiony przez Inwestora – rodzaj ekranu w załączeniu) – wbudowanie w sufit podwieszany modułowy.

1.6. Zakres prac do wykonania.

Nazwy i kody CPV:

- SST-1.** kod CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
- SST-2.** kod CPV 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia – roboty rozbiórkowe
- SST-3.** kod CPV 45111220-6 - Usuwanie gruzu
- SST-4.** kod CPV 45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne inż dachowe
- SST-5.** kod CPV 45262300-4 - Roboty betonowanie
- SST-6.** kod CPV 45262321-7 - Wyrównywanie podłóg
- SST-7.** kod CPV 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe
- SST-8.** kod CPV 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
- SST-9.** kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
- SST-10.** kod CPV 45 31 21 00-8 - Roboty Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
- SST-11.** kod CPV 45314320-0 - Roboty Instalowanie okablowania komputerowego
- SST-12.** kod CPV 45331200-8 - Roboty instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- SST-13.** kod CPV 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- SST-14.** kod CPV 45410000-4 - Roboty tynkarskie
- SST-15.** kod CPV 45432000-4 - Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
- SST-16.** kod CPV 45442100-8 - Roboty malarskie
- SST-17.** kod CPV 45450000-6 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- SST-18.** kod CPV 45421120-1 - Roboty Instalowanie progów
- SST-19.** kod CPV 45421141-4 - Roboty Instalowanie przegród
- SST-20.** kod CPV 45421145-2 - Roboty Instalowanie rolet
- SST-21.** kod CPV 45421146-9 - Roboty Instalowanie sufitów podwieszanych

A) ROBOTY BUDOWLANE

Nr i nazwa pom.	Podłoga	Ściany i sufit	Rodzaj prac do wykonania
<p>210 Sala Konferencyjna</p>	<p>Kamień sztuczny płytki 60x60·cm.</p>	<p>Sufit podwieszany z paneli kasetonowych</p> <p>Ściany – tapeta natryskowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demontaż odbojnic oraz narożników drewnianych ściennych. - Zerwanie posadzek z masy żywicznej. - Uzupełnienie ubytków w posadzkach wraz z przygotowaniem podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. - Wykonanie posadzki np. z płytek ceramicznych podłogowych gatunku I o min. grubości 9 mm i o wym. 60 cm x 60 cm układanych na zaprawie klejącej. Posadzka o właściwościach takich jak: trwałość, twardość i wytrzymałość mechaniczna, duża odporność powłoki na zarysowania, łatwość w utrzymaniu czystości, z powłoką antypoślizgową. - Odkurzenie i odświeżenie sufitów poprzez jednokrotne malowanie malowanie farbami emulsyjnymi. - Montaż sufitu podwieszanego z płytami z włókien mineralnych. Konstrukcja + Płyta 600x600x15 o 15 mm grubości, o odporności na wilgotność względną powietrza 95% RH z gwarantowaną przez dziesięć lat cechą nieugięcia pod wpływem wilgoci; o wzmocnionych krawędziach frezowanych pozwalającymi minimalizować uszkodzenia płyt w trakcie montażu. Powierzchnia z mikroperforacją zapewniającą dobre pochłanianie dźwięku $\alpha_{faw}=0,60$. z 2 szt. kwadratowymi nawiewnikami kasetonowymi dla wentylacji grawitacyjnej. - Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach oraz wykonanie gładzi gipsowej jednowarstwowej na ścianach. - Wykonanie okładzin ściennych z tapety ściennej łatwowymywalnej odpornej na zmywanie oraz światło, usuwanej rozszczepialnie np. winylowej w całym pomieszczeniu łącznie ościeżami okiennymi. - Malowanie grzejników c.o.

			<ul style="list-style-type: none"> - Wymiana progu drzwiowego o dł. 1,30m - Wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworów c.o. o wym.15cm x 15cm na drzwiczki z blachy kwasoodpornej. - Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. - Montaż podokienników z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40·cm - Montaż rolet dziennych, wewnętrznych, aluminiowych, sterowanych elektrycznie - Wymiana parapetu z lastryko na parapet z płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40·cm. - Wykonanie obudowy grzejników c.o wys. 70cm x szer. 130cm np. płytą PROFORM ażurowa PDA. - Wykonanie przegrody pionowej wys. 300 cm x szer. 100 cm płytą PROFORM ażurowa PDA wg załączonej aranżacji. - Montaż progu ościeżnicowego na łączeniu posadzek. - Przegląd stolarki okiennej (2,4 m x 1,8 m – 2 skrzydła + 2 lufciki): wykonanie regulacji skrzydeł okiennych, odczyszczenie i odtłuszczenie ramiaków, wymiana uszczelek. - Remont – odnowienie obudowy kanału wentylacyjnego wykonanego z drewna i sklejki poprzez wzmocnienie połączeń, flekowanie ubytków, wyrównanie powierzchni,
--	--	--	---

B) ROBOTY ELEKTRYCZNE – Instalacje Elektryczne

Nr i nazwa pom.	Instalacje	Rodzaj prac do wykonania
210 Sala Konferencyjna	Instalacja oświetleniowa -Panele LED diodowe oświetleniowe wstropowe o wym. 60cmx 60cm Instalacja p.poż.	<ul style="list-style-type: none"> - Demontaż istniejącej listwy elektroinstalacyjnej na ścianie północnej wraz z osprzętem oraz montaż nowego osprzętu. <p>Istniejącą instalację gniazd wtykowych elektrycznych gniazd zasilania podstawowego (nierезerwowanego kolor biały), zasilania UPS (kolor czarny); gniazd zasilania rezerwowanego (kolor brązowy) znajdującą się na ścianie północnej wykonać ułożyć w systemie podtynkowym z wykuciem bruzd i ich zaprawienie.</p>

	<p>Instalacja gniazd elektrycznych</p> <p>Instalacja gniazd komputerowych</p> <p>Instalacja gniazd telefonicznych</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demontaż istniejących opraw oświetleniowych n/t 2x36W oraz montaż w ich miejsce paneli LED diodowych o natężeniu oświetlenia równoważnym, wstropowych przeznaczonych do stosowania we wnętrzach, takich jak pomieszczenia biurowe, lub użytkowe o charakterze ogólnym. Barwa światła naturalna biała 4000 K. Ergonomiczne, kwadratowego kształtu. Do montażu w sufitach modułowych podwieszanych. Blacha malowana proszkowo na kolor biały z również matową. Stopień szczelności oprawy IP54. Napięcie wymagane do prawidłowej pracy 230 V o częstotliwości 50 Hz. Krawędzie oprawy 600 na 600 mm. - Wymiana osprzętu elektroinstalacyjnego (łączniki oświetleniowe, gniazda elektryczne 2x230V+0, p/t. - Wykonanie obwodu oświetleniowego dla 2 szt. opraw halogenowych - Demontaż i ponowny montaż czujki p.poż. na suficie podwieszanym kasetonowym. - Wykonanie dodatkowej instalacji zasilającej i montaż gniazd 2x230V+0, p/t. zasilania podstawowego w ilości 6 szt. i UPS 2x230V+0, p/t. w ilości 2szt. w kanale DLP LEGRANDE pionowym we wskazanym miejscu - W części operatora multimediiów przewidzieć zainstalowanie opraw halogenowych kompaktowych oświetleniowych montowanych w suficie podwieszanym z wykonaniem ich zasilania elektrycznego. Wyposażone w odbłyśniki reflektorowe, obracane, przekręcane i kierowane indywidualnie w różnych kierunkach, zmieniając sposób oświetlenia zgodnie z potrzebami. Zapewniające miejscowe oświetlenie robocze. - Wykonanie instalacji komputerowej oraz montaż gniazd komputerowych (podwójnych kategorii 6) okablowanie doprowadzić do punktu dystrybucyjnego zlokalizowanego w piwnicy bloku D. Okablowanie doprowadzić w suficie podwieszanym oraz szachtem elektrycznym nr 1. - Wykonanie instalacji zasilającej dla 2 kpl. klimatyzatorów lokalnych. Wszystkie instalacje doprowadzić w przestrzeni stropu podwieszanego. Klimatyzatory podłączyć do szachtu Nr 1. Jednostki zewnętrzne zamontować na dachu bloku D. - W suficie podwieszanym wykonać instalację elektryczną do rolet okiennych. - Doprowadzić zasilanie w przestrzeni nad sufitem
--	---	---

		podwieszanym dla potrzeb podłączenia projektora, access pointa, ekranu podwieszanego
--	--	--

Po wykonaniu robót elektrycznych przedstawić protokoły pomiarów elektrycznych wykonanych instalacji.

wpuszczanego w sufit sterowanego pilotem oraz wykonanie gniazda elektrycznego 230V w suficie podwieszanym w pobliżu gniazdek sieciowych komputerowych.

C) ROBOTY TELETECHNICZNE I KOMPUTEROWE

Nr i nazwa pom.	Instalacje	Rodzaj prac do wykonania
210 Sala Konferencyjna	Instalacja gniazd komputerowych Instalacja gniazd telefonicznych	<ul style="list-style-type: none"> - Demontaż istniejącej listwy elektroinstalacyjnej (kanał DLP Legrande) na ścianie północnej wraz z osprzętem oraz montaż nowego osprzętu. Istniejącą instalację gniazd komputerowych i telefonicznych znajdującą się na ścianie północnej ułożyć w systemie podtynkowym z wykuciem bruzd i ich zaprawienie. - Instalacja tras kablowych (gniazdek sieciowych) kat. 5E w ilości 6 szt. umiejscowionych w kanale DLP Legrande pionowego z lokalizacją we wskazanym na rysunku miejscu. Trasy kablowe zostaną sprowadzone do nowego punktu dystrybucyjnego w bloku D II piętro. - Instalacja tras kablowych (gniazdek sieciowych) kat. 5E w ilości 6 szt. umiejscowionych na suficie w okolicy podciągu betonowego (ten bliższy Sali 211). Trasy kablowe zostaną sprowadzone do nowego punktu dystrybucyjnego w bloku D II piętro. - Instalacja zasilania 230V zakończonego gniazdem na suficie w pobliżu gniazdek sieciowych z pkt. 2. - Instalacja nowego punktu dystrybucyjnego ulokowanego na korytarzu przy Dziale Zaopatrzenia. Połączenie nowego punktu z serwerownią blok B II piętro, przy wykorzystaniu światłowodu jednomodowego 4 trasy światłowodowe rozszyte na panelu w standardzie LC-LC. Kable sieciowe skrętka również rozszyta na patch panelu. Całość zamknięta w skrzynce wiszącej, metalowej (bez wizjerów), wielkość 6U. Światłowód poprowadzić w suficie podwieszanym oraz szachtem elektrycznym nr 1 piętro niżej do Serwerowni zlokalizowanej w bloku B przy Centralnym Laboratorium. - Przygotowanie ramienia sufitowego na rzutnik. - Montaż ekranu podwieszanego wpuszczanego w sufit (ekran zakupiony przez Inwestora) – wbudowanie w sufit podwieszany modułowy

		- Wykonanie instalacji antenowej naziemnej do telewizora.
--	--	---

D) ROBOTY SANITARNE – KLIMATYZACJA LOKALNA Z ZASTOSOWANIEM KLIMATYZATORÓW WEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ.

Nr i nazwa pom.	Instalacja	Rodzaj prac do wykonania
210 Sala Konferencyjna		Wykonanie klimatyzacji lokalnej w celu schłodzenia sali 210 o pow. 79,00 m ² i kubaturze 230 m ³ przez montaż 2 kpl. klimatyzatorów ściennych typu split (1 jednostka zewnętrzna i jedna jednostka wewnętrzna) lub typu multisplit (jedna jednostka zewnętrzna i dwie jednostki wewnętrzne) z wykonaniem instalacji odprowadzającej skropliny. Jednostki zewnętrzne należy zaprojektować i zainstalować na dachu Bloku D. Zasilanie urządzeń chłodniczych oraz obwodów pozostałych wykonać z szachtu nr 1 w Bloku D, II piętro . Zmodernizowanie istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej. Wykonaniem pod stropem podwieszanych przewodów wentylacji wentylacyjnych z istniejącej wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej zakończonej anemostatami (anemostaty kołowe o Ø 150 mm) nawiewne (4 szt.) i wywiewne (3 szt.). Ilość anemostatów – 7 szt. Długość przewodów instalacyjnych (przewody wentylacyjne np. spiro Ø 150 mm) ok. do 1,5 m dla jednego anemostatu. Lokalizację anemostatów uzgodnić z Działem AOT.E.

2. WYTYCZNE dot. MATERIAŁÓW

Wytyczne do rodzajów materiałów (wszystkie materiały Wykonawcy):

Powłoki malarskie:

- Farba lateksowa wewnętrzna (odporna na szcztokowanie i zmywanie).
- Powierzchnię grzejników, wsporników, „gałązek” itp. pomalować farbą uniwersalną nawierzchniową do metalu koloru białego dopuszczoną do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej i służby zdrowia, odporną na dezynfekanty.

Tapety ściennie dekoracyjne w rolkach:

Wszystkie powierzchnie przed malowaniem należy umyć, naprawić uszkodzenia, wykonać jedną warstwę gładzi gipsowej, a następnie je zagruntować. Powierzchnie powinny być suche, czyste, odtłuszczone itp. Roboty związane z tapetowaniem powinny być wykonywane dopiero po wyschnięciu tynków i miejsc naprawionych. Ściany należy wykończyć tapetami ściennymi, łatwozmywalnymi, odpornymi na ścieranie, odpornymi na światło, usuwanych rozszczepialnie np. winylowe..

Naprawa podłoża:

- Środek impregnacyjny - wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" .
- Zaprawa samopoziomująca.
- Zaprawa szybko twardniejąca.

Płytki ceramiczne podłogowe:

- Płytki ceramiczne podłogowe mają być gatunku I, grubość min. 9 mm, nienasiąkliwe, odporne na ścieranie (klasa 4), odporność na plamienie min. klasa 4, twardość płytek min. klasa 5, właściwości antypoślizgowe o wymiarach min. 60,0 x 60,0 cm.
- Płytki układać na elastycznej zaprawie klejowej przeznaczonej dla płytek wielkoformatowych.
- Do spoinowania stosować zaprawę elastyczną przeznaczonej dla płytek wielkoformatowych.
- Przy przyklejaniu płytek zastosować krzyżyki dystansowe, w celu uzyskania spoiny o szerokości 0,3 cm. Fugowanie może nastąpić nie wcześniej niż po 24 godzinach od zakończenia przyklejania płytek. Spoiny mają przebiegać prostoliniowo.

UWAGA:

1. **Przed przystąpieniem do wykonywania wierzchniej warstwy posadzki należy dokonać właściwego wypoziomowania warstwy podkładowej. To wyrównanie ma na celu takie ułożenie wszystkich warstw, aby poziom gotowych posadzek (Korytarz) i posadzki w sali Seminaryjnej był równy w obu pomieszczeniach (bez uskoków w progach na styku różnych materiałów lub pomieszczeń). Posadzki wykonywać bezprogowo. W miejscach gdzie wystąpi różnica poziomów posadzek pomiędzy pomieszczeniami należy wykonać podwyższenie posadzki za pomocą wylewki.**

Wszystkie okładziny ściennie powinny posiadać atest łatwo zmywalności oraz zezwolenie na stosowanie w obiektach służby zdrowia

Sufity podwieszane wykonane:

- Sufit podwieszany z płyt z włókien mineralnych. Konstrukcja + płyta 600mmx600mm o 15 mm grubości, o wzmocnionych krawędziach frezowanych pozwalającymi minimalizować uszkodzenia płyt w trakcie montażu. Powierzchnia z mikroperforacją zapewniającą dobre pochłanianie dźwięku z 2 szt. kwadratowymi nawiewnikami kasetonowymi dla wentylacji grawitacyjnej.

- systemowe, gładkie, szczelne, zmywalne, o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku, wykonany ze skalnej wełny mineralnej o gr.12-15mm, wyposażone w wyłazy dostępne.

Poziom sufitu podwieszony jest ściśle związany z projektowanymi urządzeniami i instalacjami zamontowanymi pod stropem. W pomieszczeniach w których zastosowano sufity podwieszane, sufit właściwy należy pomalować farbą emulsyjną.

Materiały powinny posiadać aktualne certyfikaty, aprobaty i dopuszczenia do użytkowania.

3. WYTYCZNE dot. WARUNKÓW WYKONANIA

Roboty należy wykonać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. z z 2018r. Poz. 1202.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. sprawie książki obiektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1134).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 listopada 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 poz. 1278).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy, Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89 poz. 828 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012 r. poz. 739).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 września 2013 r. (Dz. U. Nr 0, poz. 1129) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.

4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA:

4.1. Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomości na cele budowlane

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 tej ustawy oświadcza, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka (i) nr 84/4, 84/5, 84/6, 84/7, 84/8 w obrębie ewidencyjnym 1 – MIASTO ZAMOŚĆ w jednostce ewidencyjnej MIASTO ZAMOŚĆ na cele budowlane, wynikające z tytułu: Nieodpłatne użytkowanie stanowiące własność Województwa Lubelskiego; Uchwała nr CJ 1573/2000 Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 07.06.2000 roku.

4.2. Przepisy dotyczące przedmiotu zamówienia

- Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane .
- Przepisy dotyczące przedmiotu zamówienia: Roboty remontowe należy wykonać w oparciu o aktualne przepisy prawa oraz o przepisy dotyczące przedmiotu zamówienia obowiązujące na dzień przygotowywania Programu Remontu.
- Pozostałe według punktu 3 - *D. Wytyczne dot. warunków wykonania.*

5. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DLA KORZYSTANIA Z BUDYNKU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek bloku „D” będący elementem Wojewódzkiego Szpitala im. Jana Pawła II w Zamościu przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

- Wszystkie kondygnacje dostępne dla osób niepełnosprawnych są obsługiwane przez dźwig osobowy i szpitalny dostosowany do przewozu osób na wózkach inwalidzkich - blok „D”.
- Wewnętrzne drogi komunikacji ogólnej znajdują się na jednakowym poziomie danej kondygnacji.
- Na parterze bloku D strona prawa znajduje się łazienki z osprzętem dla osób niepełnosprawnych, które pozwalają na swobodne poruszanie się i manewrowanie osobie na wózku inwalidzkim.
- Z poziomu terenu na poziom wysokiego parteru istnieje pochylnia zewnętrzna o spadku nieprzekraczającym 6%

6. PODSTAWA PRAWNA

W załączeniu decyzja Dyrektora.

7. PRZEDMIARY ROBÓT I KOSZTORYSY INWESTORSKIE WE WSZYSTKICH BRANŻACH.

1. Przedmiar Robót - Roboty budowlane
2. Przedmiar Robót - Roboty elektryczne
3. Przedmiar Robót - Roboty teletechniczne i komputerowe
4. Roboty sanitarne - Klimatyzacja lokalna z zastosowaniem klimatyzatorów wewnętrznych oraz instalacji wentylacji mechanicznej.
5. Kosztorys Inwestorski - Roboty budowlane

- 6. Kosztorys Inwestorski - Roboty elektryczne
- 7. Kosztorys Inwestorski - Roboty teletechniczne i komputerowe
- 8. Kosztorys Inwestorski - Klimatyzacja lokalna z zastosowaniem klimatyzatorów wewnętrznych oraz instalacji wentylacji mechanicznej.

8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- a) Zał. Nr 1 - Rys.nr 1 - Plan Sytuacyjny Inwestycji.
- b) Zał. Nr 2 - Rys.nr 2 - Rzut pomieszczenia – Sali konferencyjnej nr 210 (strona lewa bloku D II piętro) – inwentaryzacja.
- c) Zał. Nr 3 - Rys.nr 3 - Rzut piwnic (strona lewa bloku D II piętro) – inwentaryzacja.
- d) Zał. Nr 4 - Rys.nr 4 - Rzut pomieszczenia – Sali Konferencyjnej nr 210 (strona lewa bloku D II piętro) - zakres remontu.
- e) Zał. Nr 5 – Rysunek aranżacji wnętrza – RZUT Z GÓRY.
- f) Zał. Nr 6 – Rysunek aranżacji wnętrza - WIDOK ŚCIANY WSCHODNIEJ – A.
- g) Zał. Nr 7 – Rysunek aranżacji wnętrza - WIDOK ŚCIANY POŁUDNIOWEJ – B.
- h) Zał. Nr 8 – Rysunek aranżacji wnętrza - WIDOK ŚCIANY ZACHODNIEJ – C.
- i) Zał. Nr 9 – Rysunek aranżacji wnętrza - WIDOK ŚCIANY PÓŁNOCNEJ – D.
- j) Zał. Nr 10 – Zdjęcia stanu istniejącego Sali Konferencyjnej nr 210.

9. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IIB PROJEKTANTA

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Zamościu

Zamość, dnia 10 czerwca 1992 r.

Nr ewid.: UANB-II-7342/67/92

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §5 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 2 oraz §6 ust.1 i 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Oz.U.Nr 0, poz.46 z późniejszymi zmianami zawartymi
w Oz.U.Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że:

RYSZARD JÓZEF WŁADYGA

- inżynier budownictwa

urodzony dnia 19 marca 1958r. w Zamościu

ma przygotowanie zawodowe upoważniająca do wykonywania samo-
dzielnej funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan RYSZARD JÓZEF WŁADYGA jest upoważnony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych,
3. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

URZĄD MIEJSKI
w Zamościu

Wydział Planowania Przestrzennego

Ziemi i Budownictwa

[Podpis]
mgr inż. Andrzej Jędrzejczak

Dyrektor Wydziału
Urbanistki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Otrzymuje:

1. Ryszard Władysław
zam. Zamość
ul. Wyszynskiego 61/74.
2. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-MIF-TBB-MBI *

Pan Ryszard Władysław o numerze ewidencyjnym LUB/BO/3286/02
adres zamieszkania Wyszyńskiego 61/34, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-21 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

