

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

Temat:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ DLA ZADANIA PN. „MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ PROSEKTORIUM I PRACOWNI HISTOPATOLOGICZNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM POD ZAKŁAD PATOMORFOLOGII W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 5 IM. ŚW. BARBARY W SOSNOWCU.”
---------------	--

Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ
----------------	--

Inwestor:	 WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 5 IM. ŚW. BARBARY W SOSNOWCU Centrum Urazowe Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu Plac Medyków 1, 41-200 Sosnowiec
Adres inwestycji:	Budynek J, ul. Plac Medyków 1, 41-200 Sosnowiec dz. nr 7416, ob.: 0009, jed. ewid. 247501_1.Sosnowiec id działki: id działki: 247501_1.0009.7416
KOB:	Kategoria XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej

Jednostka projektowa:	 KA KRAUZE ARCHITEKTURA KRZYSZTOF KRAUZE ul. Nickla 42/6, 41-908 Bytom, Poland tel. 663-274-526, e-mail: biuro@krauzearchitektura.pl
------------------------------	--

Projektant architektura	mgr inż. arch. Krzysztof Krauze <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 54/SLOKK/2017/III</i>	
-----------------------------------	--	--

Data:	Luty, 2024
--------------	------------

Temat:	Egz.
<i>Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”</i>	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	2
I. DANE OGÓLNE.....	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Ustalenia formalno – prawne.....	3
1.3. Zakres opracowania.....	3
1.4. Podstawa prawna.....	3
II. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
2.1. Stan istniejący.....	4
2.2. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	5
2.2.1. Przedmiot inwestycji.....	5
2.2.2. Zakład Patomorfologii – dane ogólne.....	5
2.2.3. Zakład Patomorfologii - prosektura.....	5
2.2.3.1. Założenia funkcjonalno-przestrzenne.....	5
2.2.3.2. Wytyczne organizacyjne prosektury.....	6
2.2.3.3. Wytyczne technologiczne prosektury.....	9
2.2.4. Zakład Patomorfologii – histopatologia.....	12
2.2.4.1. Założenia funkcjonalno-przestrzenne.....	12
2.2.4.2. Wytyczne technologiczne histopatologii.....	13
III. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE.....	15
3.1. Powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji.....	15
3.2. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe.....	16
IV. OGÓLNE WYTYCZNE BRANŻOWE.....	16
4.1. Wymagania ogólnoprzestrzenne.....	16
4.2. Część architektoniczno-budowlana.....	17
4.3. Instalacje elektryczne.....	17
4.4. Instalacje sanitarne.....	18
V. UWAGI KOŃCOWE.....	19
VI. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA.....	19
VII. ZAŁĄCZNIKI.....	19

Temat:	Egz.
<i>Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”</i>	
Branża:	PROJEKT KONSEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

I. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na podstawie:

1. Umowy pomiędzy Wykonawcą: KA KRAUZE ARCHITEKTURA Krzysztof Krauze, ul. Nickla 42/6, 41-908 Bytom, a Zamawiającym: Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu,
2. Dokumentacji i materiałów będących w zbiorach Zamawiającego,
3. Uzgodnień z Inwestorem na etapie realizacji niniejszego opracowania,
4. Oględzin zakresu opracowania,
5. Obowiązujących przepisów prawnych i normy,

1.2. Ustalenia formalno – prawne

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu i mogą być stosowane wyłącznie w celu określonym dalszą umową zawartą pomiędzy Zamawiającym, a przyszłym Wykonawcą.
2. Niniejsze opracowanie wykonano stosownie do obowiązujących uzgodnień i warunków jego realizacji aktualnych w dniu przekazania opracowania.
3. Dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

1.3. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest koncepcja projektowa branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”

1.4. Podstawa prawna

- Ustawy:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682),
 - Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011r. – o działalności leczniczej (Dz.U. 2023 poz. 991);
 - Ustawa z dnia 7 kwietnia 2022 r. - o wyrobach medycznych (Dz.U. 2022 poz. 974).
- Rozporządzenia:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 z późniejszymi zmianami);

Temat:	Egz.
<i>Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”</i>	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2022 poz. 402);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. 2005 nr 81 poz. 716),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 marca 2004 r. w sprawie wymagań, jakim powinno odpowiadać medyczne laboratorium diagnostyczne (Dz.U. 2004 nr 43 poz. 408),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 10 kwietnia 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach anatomii patologicznej, w prosekturach oraz pracowniach histopatologicznych i histochemicznych (Dz. U. 1972 nr 17 poz. 123).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz.U. 2017 poz. 1975),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 grudnia 2017r. w sprawie standardów organizacyjnych opieki zdrowotnej w zakresie patomorfologii (Dz.U. 2017 poz. 2435),

II. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. Stan istniejący

Kompleks budynków Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu zlokalizowany jest przy ul. Plac Medyków 1. Kompleks składa się z kilkunastu budynków stanowiących zróżnicowane funkcję w obrębie ochrony zdrowia. Działka, na której zlokalizowane są zabudowania szpitalne jest względnie równa, z lekkim spadkiem w kierunku południowym, bogato zagospodarowana zielenią urządzoną. Bezpośredni dostęp do drogi publicznej zapewniony jest przez zjazdy publiczne na ul. Stefana Żeromskiego.

Budynek J stanowiący zakres opracowania znajduje się we wschodniej części kompleksu budynków szpitalnych. Do budynku J zapewniona jest wewnętrzna droga bezpośrednio łącząca się w linii prostej z drogą publiczną – ul. Żeromskiego. Dojazd do prosektorium zapewniony jest przez autonomiczną zatoczkę z zadaszeniem nad wejściem do budynku.

Istniejący budynek, jego funkcja i rozwiązania techniczne nie stwarzają zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Ścieki bytowe odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacyjnej za pomocą istniejących przyłączy. Na terenie działki występują sieci: wodne, kanalizacyjne oraz elektryczne,

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

które są obecnie wykorzystywane przez szpital.

Nie przewiduje się ingerencji w zagospodarowanie terenu w stopniu znacząco odbiegający od stanu istniejącego.

2.2. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

2.2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja części istniejących pomieszczeń zlokalizowanych na parterze budynku J Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu na potrzeby Zakładu Patomorfologii.

Przewidziane do modernizacji pomieszczenia wymagają remontu oraz dostosowania do potrzeb Użytkownika.

Suma powierzchni użytkowych dla przedmiotowej inwestycji wynosi: 449,10m².

2.2.2. Zakład Patomorfologii – dane ogólne

W ramach Zakładu Patomorfologii funkcjonują:

- prosektura (część sekcyjna);
- pracownia histopatologiczna;
 - pracownia formalinowa;
 - pracownia obróbki preparatów histologicznych;
 - pracownia mikroskopowa;
 - pracownia cytologiczna;
 - pracownia technik specjalnych (histochemicznych, immunohistochemicznych, immunocytochemicznych i innych);
 - pomieszczenia administracyjno-socjalne.
- pomieszczenia administracyjno-socjalne (szatnia, ustępy, jadalnia);

2.2.3. Zakład Patomorfologii - prosektura

2.2.3.1. Założenia funkcjonalno-przestrzenne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 10 kwietnia 1972r. (Dz.U. 1972 nr 17 poz. 123) w skład prosektury wchodzi:

- sala sekcyjna wyposażona w 2 stoły sekcyjne;
- kostnica wyposażona w chłodnie umożliwiające wprowadzenie do nich wózków ze zwłokami,
- pomieszczenie do mycia i ubierania zwłok;
- pomieszczenie do wydawania zwłok;
- pracownia histopatologiczna sekcyjna;

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

- pracownia mikroskopowa;
- pokój formalinowy;
- kancelaria prosektury;
- pokój dla pracowników;
- pomieszczenie gospodarcze;
- szatnia dla pracowników oraz węzeł sanitarny;
- ustęp i umywalka dla osób odbierających zwłoki.

Do zakładu patomorfologii powinny prowadzić osobne wejścia dla personelu, przywożonych zwłok, osób bliskich zmarłemu i wydawania zwłok.

Dojazd do sali wydawania zwłok nie może być widoczny z okien oddziałów łóżkowych, przychodni i innych części szpitala dostępnych dla pacjentów.

2.2.3.2. Wytoczne organizacyjne prosektury

Sala sekcyjna:

- sala sekcyjna dwustanowiskowa powinna mieć powierzchnię minimum 36,0m².
- stosunek powierzchni okien w świetle ościeżnicy do powierzchni podłóg powinien wynosić nie mniej niż 1:6. W przypadku braku możliwości spełnienia wymogu, należy wystąpić do Wojewódzkiego Inspektora Państwowej Inspekcji Sanitarnej o odstępstwo od wymagań ustalonych w rozporządzeniu pod warunkiem zapewnienia w inny sposób należytego stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie/pracowni.
- sala powinna być wyposażona w instalacje umożliwiające podłączenie reflektorów lub lamp bezcieniowych na statywach lub sufitowych,
- wyposażenie sali sekcyjnej powinno być sporządzone z materiału nierdzewnego lub ze szkła z metalem,
- w wyposażeniu Sali sekcyjnej należy przewidzieć między innymi: lampę kwarcową, lampę baketriobójczą; ciąg meblowy ze zlewozmywakiem dwukomorowym, umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownik do mydła uruchamiany bez kontaktu z dłonią, dozownik płynu do dezynfekcji, suszarkę elektryczną do rąk, kosze na odpady medyczne i medyczną brudną odzież jednorazową,
- sale sekcyjną należy wyposażyć w zawór czerpalny ze złączką do węża oraz wpust podłogowy,
- w pomieszczeniu przy sali sekcyjnej oraz w pracowni histopatologicznej powinna być umieszczona apteczka pierwszej pomocy,
- po zakończeniu każdej sekcji stół sekcyjny, podłoga oraz wszystkie sprzęty znajdujące się w sali sekcyjnej powinny być dokładnie wmyte wodą z dodatkiem środka odkażającego.

Temat:	Egz.
<i>Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”</i>	
Branża:	PROJEKT Koncepcyjny branży architektonicznej – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,30m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Szatnia przepustowa:

- szatnia tzw. 'czysta' – szatnia w której pracownicy przebierają się w odzież oddziałową/zakładową, wyposażona w szafki tzw. BHP (dwudzielne) z siedziskiem, półkę na obuwie, dozownik płynu do dezynfekcji, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- węzeł higieniczno-sanitarny – buforowy/przechodni pomiędzy szatnią 'czystą', a szatnią 'brudną' – składający się z miski ustępowej, kabiny prysznicowej oraz umywalki z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownika do mydła uruchamianego bez kontaktu z dłonią, dozownika płynu do dezynfekcji, podajnika ręczników papierowych oraz pedałowego kosza na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- szatnia tzw. 'brudna' – szatnia w której pracownicy po skończonych czynnościach sekcyjnych zdejmują odzież oddziałową/zakładową i przez węzeł higieniczno-sanitarny przechodzą do szatni 'czystej', szatnie brudną należy wyposażyć w szafki tzw. BHP (dwudzielne) z siedziskiem, dozownik płynu do dezynfekcji oraz pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,0m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Śluza umywalkowo-fartuchowa:

- poprzedzająca wejście do prosektury z ciągów komunikacji ogólnej oraz cz. administracyjnej prosektury,
- wyposażona w umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownik do mydła uruchamiany bez kontaktu z dłonią, dozownik płynu do dezynfekcji, podajnik ręczników papierowych, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l, regał z jednorazową odzieżą i sprzętem ochronnym (rękawiczki, fartuchy, maseczki), wieszak ścienny, pojemnik na brudną jednorazową odzież medyczną,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Kostnica:

- w bezpośrednim sąsiedztwie śluzy umywalkowo-fartuchowej,
- wyposażona w komory chłodnicze i mroźnicze na zwłoki,
- wyposażona w zawór czepalny ze złączką do węża oraz wpust podłogowy,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,30m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

Pomieszczenie mycia i dezynfekcji tac kostnicowych i wózków:

- wyposażone w regał na tace kostnicowe,
- wyposażone w stację myjącą do tac i wózków,
- wyposażone w zawór czerpalny ze złączką do węża oraz wpust podłogowy,
- wyposażone w umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownik do mydła uruchamiany bez kontaktu z dłonią, dozownik płynu do dezynfekcji, podajnik ręczników papierowych, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Część socjalna dla pracowników:

- wydzielona toaleta z kabiną i przedsionkiem wyposażonym w umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownik do mydła uruchamiany bez kontaktu z dłonią, dozownik płynu do dezynfekcji, podajniki ręczników papierowych, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- część z zabudową meblową - kuchenną (zlewem jednokomorowym z ociekaczem, lodówką) do przygotowania i miejscem do zjedzenia posiłku oraz umywalką z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownikiem do mydła uruchamianym bez kontaktu z dłonią, dozownikiem płynu do dezynfekcji, podajnikiem ręczników papierowych, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Pomieszczenie gospodarcze/porządkowe:

- wyposażone w umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownik do mydła uruchamiany bez kontaktu z dłonią, dozownik płynu do dezynfekcji, podajnik ręczników papierowych, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- regał na środki czystości,
- komorę gospodarczą z bieżącą wodą ciepłą i zimną,
- wyposażone w zawór czerpalny ze złączką do węża oraz wpust podłogowy,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Pomieszczenie mycia i ubierania zwłok:

- wyposażone w stół do toalety pośmiertnej wraz ze stacją myjącą,
- wyposażone w zawór czerpalny ze złączką do węża oraz wpust podłogowy,
- wyposażone w umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownik do mydła uruchamiany bez kontaktu z dłonią, dozownik płynu do dezynfekcji, podajnik ręczników papierowych, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT Koncepcyjny branży architektonicznej – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Pomieszczenie wydawania zwłok:

- wyposażone w stół do transportu i prezentacji zwłok,
- krzesła sztaplowane dla rodzin przybyłych po zwłoki zmarłego,
- wieszak na odzież wierzchnią,
- regał z jednorazowym sprzętem ochronnym (rękawiczki, maseczki),
- pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- dozownik płynu do dezynfekcji,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Pomieszczenie administracji – kancelaria z pokojem kierownika prosektury:

- wyposażone w 2 stanowiska pracy: biurko, krzesło, kontener na dokumenty, komputer, drukarka,
- krzesła sztaplowane dla klientów,
- wyposażone w umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną, dozownik do mydła uruchamiany bez kontaktu z dłonią, dozownik płynu do dezynfekcji, podajniki ręczników papierowych, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- regały na dokumenty,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

Toaleta dla klientów dostosowana do osób niepełnosprawnych:

- wyposażona w miskę ustępową dostosowaną do korzystania przez osoby niepełnosprawne wraz z uchwytem w obrębie miski ustępowej,
- umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną dostosowaną do korzystania przez osoby niepełnosprawne wraz z uchwytem w obrębie umywalki,
- dozownik płynu do dezynfekcji, podajniki ręcznika papierowego, pedałowaty kosz na odpady zmieszane o pojemności 40l,
- Wysokość w świetle pomieszczenia: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

2.2.3.3. Wytyczne technologiczne prosektury

Transport zwłok:

Transport zwłok do prosektury odbywa się następująco (vide rys. nr PFU_A_08):

- z terenu szpitala - w dotychczasowy sposób i dotychczasową drogą tj. komunikacją ogólną

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT Koncepcyjny branży architektonicznej – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

wewnątrzszpitalną tzw. korytarzami 'brudnymi' których ciągi nie krzyżują się ciągami komunikacji ogólnej pacjentów lub odwiedzających. Transport zwłok z oddziałów wykonywany jest za pomocą specjalnego wózka z pokrywą.

- z poza terenu szpitala – transport zwłok odbywa się wejściem nr 1, poprzez wydzieloną klatkę schodową (jedynie do użytku wewnętrznego pracowników budynku J oraz celów ewakuacyjnych). Transport zwłok wykonywany jest za pomocą specjalnego wózka z pokrywą.

Zwłoki wprowadzane są do pomieszczenia służy umywalkowo-fartuchowej nr 2 (P.18), gdzie po odbiorze przez pracownika prosekury transportowane są do kostnicy (P.19) i złożone za pomocą specjalnego wózka z podnośnikiem w szafach chłodniczych lub mroźniczych na dedykowanych tacach.

Następnie zwłoki (niezależnie od miejsca pochodzenia) transportowane są do sali sekcyjnej (P.14). W razie wykonywania sekcji zwłok osób zmarłych na chorobę zakaźną, pracownicy obowiązani są zachować środki ostrożności odpowiednie dla danej jednostki chorobowej. Po skończonych czynnościach sekcyjnych, zwłoki są odwożone do kostnicy w celu oczekiwania na odbiór.

Wydawanie zwłok:

Wydawanie zwłok odbywa się w specjalnie wydzielonym pomieszczeniu (P.06) z dedykowanym wyjściem na zewnątrz. Przed wywiezieniem zwłok z prosektorium zakłada się możliwość ich transportu do pomieszczenia mycia i ubierania zwłok (P.07), gdzie ciało zostaje umyte, ubrane i przygotowane do przekazania najbliższemu.

Uwaga:

1. Transport ciał za pomocą pochylni wewnętrznej oraz zewnętrznej może być możliwy jedynie w przypadku pochylni, których nachylenie nie przekracza 8,0%.

Dezynfekcja wózków i tac:

Po przekazaniu zwłok zmarłego rodzinie/pracownikom zakładu pogrzebowego, taca na której spoczywał zmarły wraz z wózkiem, którym był transportowany odprowadzane są do pomieszczenia mycia i dezynfekcji wózków i tac (P.08). Po umyciu i dezynfekcji tace magazynowane są na specjalnym regale, a wózek odprowadzany jest do pomieszczenia wydawania zwłok.

Obieg materiału do sterylizacji:

Transport materiałów do mycia/sterylizacji odbywa się za pomocą worków i szczelnych pojemników, które przewozi się za pomocą wózka transportowego. Materiały te następnie są przekazywane do centralnej sterylizatorni szpitala, gdzie poddane zostaje procesowi mycia, dezynfekcji i sterylizacji.

Personel prosekury:

Pracownicy wchodzić specjalnie dedykowanym wejściem, następnie kierują się do węzła szatniowo-sanitarnego. W szatni czystej (P.17) pracownicy rozbierają się z ubrania prywatnego (pomieszczenie wyposażone w szafki ubraniowe z wydzieloną częścią na obuwie) i przebierają się w ubrania oraz obuwie przeznaczone do poruszania się w strefie pracy. Przy szatni zlokalizowano łazienkę (P.17). Po przebraniu się

Temat:	Egz.
<i>Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”</i>	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

pracownik wychodzi na komunikację (P.13). Pracownicy biurowi udaje się do miejsca pracy – pomieszczenia biurowe, natomiast pracownicy sali sekcyjnej udają się do służby umywalkowo-fartuchowej (P.18), gdzie zakładają na ubrania pracownicze odzież jednorazową.

Następnie pracownik przechodzi do pomieszczenia chłodni (P.19). Z pomieszczenia chłodni do pomieszczenia sali sekcyjnej (P.14). Z pomieszczenia sali sekcyjnej po uprzednim ściągnięciu odzieży jednorazowej i włożeniu jej do specjalnego pojemnika, wychodzi szatnią brudną (P.15) gdzie zdejmuje odzież pracowniczą i przemieszcza się do pomieszczenia higieniczno-sanitarnego (P.16), a następnie do szatni czystej (P.17). Ruch pracownika sekcyjnego odbywa się wyłącznie w jednym kierunku.

Wstęp do sali sekcyjnej dozwolony jest tylko pracownikom zakładu oraz wskazanym według odrębnych procedur szpitalnych lekarzom, pielęgniarkom, osobom odbywającym ćwiczenia i zajęcia praktyczne. Ruch pracowników prosektury pomiędzy cz. administracyjną, a sekcyjną odbywa się każdorazowo przez służbę fartuchowo-umywalkową nr 1 (P.05).

Ruch osób z zewnątrz

Osoby z zewnątrz wchodzi wejściem nr 5 przez przedsionek. Z korytarza mają dostęp do kancelarii oraz pokoju kierownika. Osoby bliskie zmarłemu, wchodzi do pomieszczenia wydawania (P.06), gdzie mają możliwość pożegnania. Do dyspozycji osób odwiedzających jest toaleta dostosowana również do obsługi osób niepełnosprawnych.

Wstęp do pomieszczenia służącego do wydawania zwłok jest dozwolony pracownikom zakładu, przedstawicielom przedsiębiorstw pogrzebowych oraz rodzinie/bliskich zmarłego i odbywa się w jednym kierunku.

Ekspedycja i obieg odpadów

Pomieszczenie na odpady medyczne (poza zakresem opracowania) znajduje się w przedmiotowym budynku J. Wszelkie odpady medyczne będą na bieżąco przekazywane do utylizacji przez wykwalifikowany personel. Transport materiałów do utylizacji odbywa się za pomocą worków i szczelnych pojemników, które przewozi się za pomocą wózka transportowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi, pojemniki lub worki na odpady medyczne zamykane są co najwyżej do pojemności 2/3 ich objętości w sposób umożliwiający ich bezpieczne zamknięcie. Nie dopuszcza się otwierania raz zamkniętych pojemników. Pomieszczenie odpadów medycznych powinno być wyposażone w instalację chłodzenia i utrzymywać temperaturę do 10 stopni Celsjusza. W magazynie odpadów medycznych zapewnia się dostęp do umywalki z bieżącą zimną i ciepłą wodą, zainstalowanej w sposób umożliwiający co najmniej umycie rąk bezpośrednio po wyjściu z pomieszczenia lub urządzenia, wyposażonej w dozowniki z mydłem i środkiem do dezynfekcji rąk oraz ręczniki jednorazowego użytku. Każdy pojemnik i każdy worek powinien posiadać odpowiednią etykietę umieszczoną w widocznym miejscu. Etykietowanie odpadów medycznych jest zadaniem wykwalifikowanego

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

personelu. Oznakowanie identyfikujące powinno być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 5.10.2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. 2017 r.poz. 1975):

„§ 6. 1. Pojemnik lub worek z odpadami medycznymi w miejscu ich powstawania posiada widoczne oznakowanie identyfikujące, które zawiera:

- 1) kod odpadów medycznych w nim przechowywanych;*
- 2) nazwę wytwórcy odpadów medycznych;*
- 3) numer REGON wytwórcy odpadów medycznych;*
- 4) numer księgi rejestrowej wytwórcy odpadów medycznych w rejestrze podmiotów wykonujących działalność leczniczą, o którym mowa w ustawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1638, 1948 i 2260), wraz z podaniem organu rejestrowego;*
- 5) datę i godzinę otwarcia (rozpoczęcia użytkowania);*
- 6) datę i godzinę zamknięcia.”*

Dezynfekcja powierzchni

Po skończonej diagnostyce w pracowni należy przeprowadzić mycie i dezynfekcję powierzchni i sprzętów. Powierzchnie robocze są czyszczone co najmniej raz dziennie i natychmiast po każdym rozlaniu jakiegokolwiek płynu.

Procedura sprzątania:

1. Personel sprzątający powinien przygotować cały sprzęt do sprzątania zanim wejdzie do pomieszczenia.
2. Personel powinien pracować w rękawiczkach, używając jednorazowych ręczników i elementów czyszczących.
3. Należy umyć i zdezynfekować wszystkie twarde powierzchnie, podłogi, krzesła, klamki, sprzęty medyczne (wielorazowe, nieinwazyjne), urządzenia sanitarne, znajdujące się w pomieszczeniu.
4. Wszystkie śmieci/odpady wyrzucić do odpadów medycznych (czerwony worek).

2.2.4. Zakład Patomorfologii – histopatologia

2.2.4.1. Założenia funkcjonalno-przestrzenne

Materiał diagnostyczny dostarczony do Zakładu jest opracowywany w laboratorium histopatologicznym. Preparaty wykonuje zespół doświadczonych techników analityki medycznej przeszkolonych w zakresie histopatologii.

Preparaty mikroskopowe barwione standardowo oraz z zastosowaniem technik histochemicznych ocenia się używając metod mikroskopii świetlnej przy zastosowaniu mikroskopów szerokokopułowych.

Nie zakłada się badań z użyciem materiałów zakaźnych.

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

Wysokość w świetle pomieszczeń: 3,00m mierzone pomiędzy wykończonym poziomem posadzki, a wykończonym spodem poziomu sufitu podwieszanego,

2.2.4.2. Wytyczne technologiczne histopatologii

Obieg materiału sterylnego

Praca w laboratorium odbywać się będzie zarówno na sprzęcie jednorazowego, jak i wielokrotnego użytku. Sprzęt jednorazowy po wykorzystaniu poddany jest utylizacji, a następnie pakowany w worki foliowe i przenoszony do magazynu odpadów. Szkło laboratoryjne wielorazowego użytku zgodnie z procedurą szpitala trafia do sterylizatorni (poza zakresem opracowania), gdzie poddane zostaje procesowi mycia, dezynfekcji i sterylizacji.

Materiał do badań przekazywany jest do laboratorium poprzez specjalnie wyszkolone osoby, które przekazują go do badań w zamkniętych probówkach lub pojemnikach. Pracownia laboratoryjna wydzielona jest drzwiami, uniemożliwiającymi wejście osób postronnych. W związku z tym przekazanie materiału następuje przy użyciu dzwonka przywoławczego/interkomu, który pozwala na komunikację kuriera z personelem laboratorium, który udaje się do wyjścia z pracowni celem odebrania materiału lub odblokowuje drzwi kurierowi, który udaje się do pomieszczenia przyjęcia materiału, gdzie pozostawia próbki do badań.

Na terenie laboratorium wydzielono pomieszczenie aparatów, w którym następuje przygotowanie preparatu histologicznego (m.in. utrwalenie i odwodnienie). Następnie przy kolejnych stanowiskach następuje dalsze przygotowanie: zatopienie w parafinie, cięcie, uwodnienie, barwienie, odwodnienie. Zaleca się, wygospodarowanie z przestrzeni kondygnacji -1 (najlepiej bezpośrednio pod zakładem histopatologii) pomieszczenia magazynowego zapewniającego zachowanie właściwości fizycznych i chemicznych składowanych i przechowywanych odczynników, substancji i drobnego sprzętu.

W części pracowni histopatologicznych korzysta się z fartuchów wielokrotnego użytku, które przechowywane są w szafach ubraniowych pracownika w szatni.

Obieg materiału do sterylizacji:

Transport materiałów do mycia/sterylizacji odbywa się za pomocą worków i szczelnych pojemników, które przewozi się za pomocą wózka transportowego. Pomoce laboratoryjne podjeżdżają wózkiem pod każdą ze śluz przy pracowniach laboratoryjnych, następnie wchodzi do pracowni i zabierają materiał, który przeznaczony jest do sterylizacji. Materiały te następnie są przekazywane do centralnej sterylizatorni szpitala, gdzie poddane zostaje procesowi mycia, dezynfekcji i sterylizacji.

Ekspedycja i obieg odpadów

Pomieszczenie na odpady medyczne (poza zakresem opracowania) znajduje się w przedmiotowym budynku J. Wszelkie odpady medyczne będą na bieżąco przekazywane do utylizacji przez wykwalifikowany personel. Transport materiałów do utylizacji odbywa się za pomocą worków i szczelnych pojemników, które przewozi się za pomocą wózka transportowego.

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi, pojemniki lub worki na odpady medyczne zamykane są co najwyżej do pojemności 2/3 ich objętości w sposób umożliwiający ich bezpieczne zamknięcie. Nie dopuszcza się otwierania raz zamkniętych pojemników. Pomieszczenie odpadów medycznych powinno być wyposażone w instalację chłodzenia i utrzymywać temperaturę do 10 stopni Celsjusza. W magazynie odpadów medycznych zapewnia się dostęp do umywalki z bieżącą zimną i ciepłą wodą, zainstalowanej w sposób umożliwiający co najmniej umycie rąk bezpośrednio po wyjściu z pomieszczenia lub urządzenia, wyposażonej w dozowniki z mydłem i środkiem do dezynfekcji rąk oraz ręczniki jednorazowego użytku. Każdy pojemnik i każdy worek powinien posiadać odpowiednią etykietę umieszczoną w widocznym miejscu. Etykietowanie odpadów medycznych jest zadaniem wykwalifikowanego personelu. Oznakowanie identyfikujące powinno być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 5.10.2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. 2017 r.poz. 1975):

„§ 6. 1. Pojemnik lub worek z odpadami medycznymi w miejscu ich powstawania posiada widoczne oznakowanie identyfikujące, które zawiera:

- 1) kod odpadów medycznych w nim przechowywanych;*
- 2) nazwę wytwórcy odpadów medycznych;*
- 3) numer REGON wytwórcy odpadów medycznych;*
- 4) numer księgi rejestrowej wytwórcy odpadów medycznych w rejestrze podmiotów wykonujących działalność leczniczą, o którym mowa w ustawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1638, 1948 i 2260), wraz z podaniem organu rejestrowego;*
- 5) datę i godzinę otwarcia (rozpoczęcia użytkowania);*
- 6) datę i godzinę zamknięcia.”*

Personel pracowni histopatologii:

Pracownicy wchodzą specjalnie dedykowanym wejściem, a następnie udają się do węzła szatniowo-sanitarnego. Personel ma zapewnioną własną szatnię, toalety i pomieszczenie socjalne w obrębie funkcjonującego szpitala. W szatni pracownicy rozbierają się z ubrania prywatnego (pomieszczenie wyposażone w szafki ubraniowe z wydzieloną częścią na obuwie), następnie mogą skorzystać z węzła sanitarnego i wracają przez szatnię na komunikację ogólną, skąd kierują się do poszczególnych pracowni.

W części laboratorium histopatologii pracownicy posiadają oprócz pomieszczeń pracy własną toaletę. Po skończeniu pracy udają się do szatni, gdzie zakładają ubrania prywatne i udają się do wyjścia.

Dezynfekcja powierzchni

Po skończonej diagnostyce w pracowni należy przeprowadzić mycie i dezynfekcję powierzchni i sprzętów. Powierzchnie robocze są czyszczone co najmniej raz dziennie i natychmiast po każdym rozlaniu

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

jakiegokolwiek płynu.

Procedura sprzątania:

1. Personel sprzątający powinien przygotować cały sprzęt do sprzątania zanim wejdzie do pomieszczenia.
2. Personel powinien pracować w rękawiczkach, używając jednorazowych ręczników i elementów czyszczących.
3. Należy umyć i zdezynfekować wszystkie twarde powierzchnie, podłogi, krzesła, klamki, sprzęty medyczne (wielorazowe, nieinwazyjne), urządzenia sanitarne, znajdujące się w pomieszczeniu.

Wszystkie śmieci/odpady wyrzucić do odpadów medycznych (czerwony worek).

III. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCYJALNO- UŻYTKOWE

Wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych ustalone zgodnie z Polska normą PN-ISO 9836: 1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”.

3.1. Powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji

L.p.	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia		
			Użytkowa	Ruchu	Usługowa
ETAP I - PROSEKTURA					
P.01.	cz. administracyjna - wiatrołap	plytki gresowe	-	4,26	-
P.02.	cz. administracyjna – komunikacja	plytki gresowe	-	13,66	-
P.03.	cz. administracyjna – kancelaria + pok. kier.	plytki gresowe	10,19	-	-
P.04.	cz. administracyjna – toaleta NS	plytki gresowe	5,37	-	-
P.05.	śluza umywalkowo – fartuchowa nr 1	wykl. PCW R9	5,96	-	-
P.06.	pom. wydawania zwłok	plytki gresowe	21,94	-	-
P.07.	pom. mycia i ubierania zwłok	wykl. PCW R10	15,49	-	-
P.08.	pom. mycia i dezynfekcji tac i wózków	wykl. PCW R10	9,05		-
P.09.	pom. gospodarcze/porządkowe	wykl. PCW R10	4,22	-	-
P.10.	pom. socjalne – komunikacja wewn.	wykl. PCW R9	-	3,96	-
P.11.	pom. socjalne – toaleta z przedsionkiem	wykl. PCW R9	2,71	-	-
P.12.	pom. socjalne – przyg. i jedzenie posiłków	wykl. PCW R9	4,55	-	-
P.13.	komunikacja wewnętrzna	wykl. PCW R9	-	39,96	-
P.14.	sala sekcyjna – 2 stanowiska	wykl. PCW R10	36,05	-	-
P.15.	szatnia przepustowa - cz. brudna - powrót z sekcji	wykl. PCW R10	4,13	-	-
P.16.	szatnia przepustowa - śluza higieniczno-sanitarna	wykl. PCW R10	7,06	-	-

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń sekcji i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

P.17.	szatnia przepustowa - cz. czysta	wykl. PCW R9	8,6	-	-
P.18.	śluza umywalkowo – fartuchowa nr 2	wykl. PCW R9	7,55	-	-
P.19.	kostnica – chłodnie (20 ciał) i mroźnia (5 ciał)	wykl. PCW R10	35,74	-	-
RAZEM:			178,61	61,84	-
Powierzchnia realizacji – ETAP I:			240,45		
ETAP II – HISTOPATOLOGIA I KOMUNIKACJA OGÓLNA					
H.01	Pracownia IHC	wykl. PCW R9	17,02	-	-
H.02	śluza	wykl. PCW R9	4,48	-	-
H.03	Pracownia barwienia / nakrywania	wykl. PCW R9	14,24	-	-
H.04	Pracownia mikrotomów / zatapiania	wykl. PCW R9	16,57	-	-
H.05	Pracownia formalinowa	wykl. PCW R9	16,43	-	-
H.06	Pomieszczenie przyjęcia materiału	wykl. PCW R9	6,37	-	-
H.07	Pracownia cytologiczna	wykl. PCW R9	9,32	-	-
H.08	Pracownia mikroskopowa / pokój lekarski	wykl. PCW R9	16,34	-	-
H.09	Toaleta z przedsionkiem	wykl. PCW R9	3,8	-	-
H.10	Sekretariat histopatologii	wykl. PCW R9	12,59	-	-
H.11	Pokój kierownika histopatologii	wykl. PCW R9	14,16	-	-
RAZEM:			131,32	-	-
Powierzchnia realizacji - histopatologia:			131,32		
K.01	Komunikacja ogólna	wykl. PCW R9	-	82,86	-
RAZEM:			-	82,86	-
Powierzchnia realizacji – komunikacja ogólna:			82,86		
Powierzchnia realizacji – ETAP II:			214,18		
Powierzchnia całości – ETAP I + ETAP II:			454,63		

3.2. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe

- Łącznie powierzchnia użytkowa – $P_u = 454,63\text{m}^2$
- Powierzchnia zabudowy obiektu – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

IV. OGÓLNE WYTYCZNE BRANŻOWE

4.1. Wymagania ogólnoprzestrzenne

Poszczególne strefy zakładów: sekcji i histopatologii zaprojektowano w formie całkowicie wyizolowanej od wewnętrznych ciągów komunikacji ogólnej, ograniczając do nich dostęp osób postronnych,

Temat:	Egz.
<i>Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”</i>	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

jedynie dla pracowników poszczególnych części zakładu.

4.2. Część architektoniczno-budowlana

1. Rodzaj posadzki, ścian i sufitów dobrać zgodnie z wytycznymi zawartymi na rysunkach – na etapie realizacji dokumentacji projektowej.
2. Ściany w pomieszczeniach laboratoryjnych powinny być pokryte materiałem łatwo zmywalnym, nienasiąkliwym i nietoksycznym, odpornym na działanie wilgoci. Powierzchnia ścian z materiału antyrefleksyjnego.
3. Ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem - zaprojektowano fartuchy z okładziny łatwo zmywalnej do wysokości 2,05m i szerokości sumarycznej co najmniej 1,20m w pomieszczeniach bez okładziny ściennej lub do wysokości dolnego wieńca szafek wiszących.
4. Cokoły przy podłogach powinny być wykonane do wysokości 0,1m z materiałów odpowiadających wymaganiom dla podłóg w tych pomieszczeniach, narożniki zaokrąglone, szczelne i łatwe do zmywania. Połączenia podłóg ze ścianami powinny być wykonane w sposób bezspoinowy.
5. Podłogi powinny być gładkie, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne, niepyłące, nieśliskie oraz odporne na ścieranie i łatwe do czyszczenia. Powierzchnia podłóg winna być odporna na czynniki chemiczne.
6. W drzwiach do pomieszczeń sanitarno-higienicznych w dolnej części skrzydła należy wyposażyć w otwory lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² dla dopływu powietrza przy założeniu wentylacji pośredniej tych pomieszczeń.
7. Wszystkie pomieszczenia stałej pracy powinny mieć oświetlenie dzienne zgodnie z wymaganiami warunków technicznych i BHP.
8. Przy umywalkach należy przewidzieć pojemnik z mydłem w płynie, pojemnik z płynem dezynfekcyjnym oraz zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku, oraz kosz na zużyte ręczniki.

4.3. Instalacje elektryczne

1. W pomieszczeniach pracy stałej (pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi) zapewnione jest oświetlenie naturalne;
2. Należy doprowadzić zasilanie do urządzeń oznaczonych w projekcie technologii.
3. Natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach (zgodnie z normą PN-EN-12464-1):
 - pomieszczenia laboratoryjne: 500lx
 - pomieszczenia biurowe: 500lx
 - pomieszczenia higieniczno-sanitarne: 200lx
 - pomieszczenia techniczno-magazynowe: 100lx
4. Zaleca się stosowanie źródeł światła o składzie widma możliwie zbliżonego do widma światła

Temat:	Egz.
<i>Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”</i>	
Branża:	PROJEKT KONCEPCYJNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

dziennego. Temperatura barwowa źródeł światła 4000-4500K;

- Przewiduje się montaż lamp bakteriobójczych przepływowch, umożliwiających na funkcjonowanie w pomieszczeniach podczas ich trybu pracy. W przypadku podjęcia decyzji o instalacji lamp bakteriobójczych bezpośredniego działania należy wykonać włączniki przy wyjściu z pomieszczenia oraz zbiorczy włącznik przy wyjściu z laboratorium.
- Oprawy oświetleniowe powinny posiadać odpowiednią hermetyczność – IP65 – umożliwiając przeprowadzenie dekontaminacji.

4.4. Instalacje sanitarne

- Wszystkie przewody instalacyjne w pomieszczeniach należy prowadzić w bruzdach;
- Zapotrzebowanie na wodę należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Urządzenia laboratoryjne wymagające podłączenia do wody dejonizowanej, wyposażyć w stacje dejonizujące wody.
- We wszystkich pracowniach laboratoryjnych zastosować należy armaturę bezdotykową (łokciową lub uruchamianą przez fotokomórkę)
- Odprowadzenie ścieków bytowych do istniejącej kanalizacji. Nie wymaga się magazynowania oraz inaktywowania przed uwolnieniem ścieków z umywalek i zlewów w pracowniach laboratoryjnych.
- Odprowadzenie ścieków bytowych do istniejącej kanalizacji z zakładu prosektury poprzedzić reaktorem deynfekcji ścieków.
- Wszystkie pracownie laboratoryjne wyposażyć w system chłodzenia.
- Wentylację pomieszczeń wykonać według odrębnego opracowania. Usytuowanie nawiewu i wywiewu powietrza powinno umożliwiać swobodny ruch powietrza w całym pomieszczeniu. Kierunek przepływu powietrza powinien odbywać się od strony czystej do strony brudnej pomieszczenia. Pomieszczenia o różnym poziomie wymagań sanitarnych nie mogą być połączone we wspólny układ wentylacji.
- Stosowane grzejniki powinny być łatwe do utrzymania w czystości. Usytuowanie grzejników nie powinno kolidować z wyposażeniem technologicznym.

Niniejsze opracowanie zawiera tylko wytyczne stanowiące podstawę do opracowania projektów branżowych i nie jest podstawą do prowadzenia robót budowlano-instalacyjnych.

Temat:	Egz.
Projekt koncepcyjny branży architektonicznej dla zadania pn. „Modernizacja pomieszczeń prosektorium i pracowni histopatologicznej wraz z wyposażeniem pod Zakład Patomorfologii w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu.”	
Branża:	PROJEKT Koncepcyjny Branży Architektonicznej – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PFU

V. UWAGI KOŃCOWE

Powyższy opis nie jest wyczerpujący. Oznacza to, że wykonawca musi uwzględnić wykonanie wszelkich prac mających związek z jego specjalizacją lub też takich, które wiążą się bądź wynikają z prac prowadzonych przez innych wykonawców branżowych. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania przedmiotowego obiektu na podstawie w/w dokumentacji technicznej należy wyjaśnić z projektantami poszczególnych branż.

Materiały zastosowane do realizacji przedmiotowej inwestycji powinny posiadać atesty ITB. Ewentualne zmiany materiałów uzgodnić z projektantami. Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem interesu osób trzecich zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, właściwymi normami pod nadzorem osób uprawnionych.

Autor nie odpowiada za wady ukryte, których nie można było stwierdzić podczas wizji lokalnych oraz posiłąć wiedzy na ich temat na podstawie oględzin. W przypadku wątpliwości czy niejasności dotyczących opinii, bądź wystąpienia nowych okoliczności mających merytoryczny związek z jej treścią, należy zwrócić się z zapytaniem do autora niniejszego opracowania.

VI. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

L.p.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA			
1.	PFU_S_01	Sytuacja	1:500
2.	PFU_A_01	Stan istniejący - Schemat poziomu -1	1:100
3.	PFU_A_02	Stan istniejący - Schemat poziomu 0	1:100
4.	PFU_A_03	Zakres elementów przeznaczonych do rozbiórki	1:100
5.	PFU_A_04	Projektowany układ funkcjonalno-przestrzenny	1:100
6.	PFU_A_05	Projektowany układ funkcjonalno-przestrzenny – schemat wykończenia posadzek	1:100
7.	PFU_A_06	Projektowany układ funkcjonalno-przestrzenny – schemat wykończenia ścian	1:100
8.	PFU_A_07	Projektowany układ funkcjonalno-przestrzenny – schemat wykończenia sufitów	1:100
9.	PFU_A_08	Projektowany układ funkcjonalno-przestrzenny – schemat komunikacji wewnętrznej w obrębie prosektury	1:100

VII. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia projektanta i aktualne zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej,