

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. TEMAT OPRACOWANIA:

Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej niezbędnych prac budowlano-adaptacyjnych, modernizacyjnych i instalacji wyposażenia dydaktycznego (zabudowy meblowej, urządzeń) związanych z realizacją zadania pn. „Z symulacją medyczną w przyszłość - projekt podniesienia jakości kształcenia praktycznego na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni Zawodowej im. Prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu”, w obiekcie Zamawiającego przy ulicy Sienkiewicza 50 w Tarnobrzegu.

II. CEL OPRACOWANIA:

1. Celem zamówienia jest dostosowanie istniejących pomieszczeń dydaktycznych dla powstania niżej wyszczególnionych pracowni kształcenia zawodowego na kierunku Pielęgniarstwo, w tym:

- 1) wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania pn.: „Z symulacją medyczną w przyszłość - projekt podniesienia jakości kształcenia praktycznego na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni Zawodowej im. Prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu”, w obiekcie Zamawiającego przy ulicy Sienkiewicza 50 w Tarnobrzegu, w tym:
 - a) wykonanie, zgodnie z załącznikiem nr 19 Regulaminu konkursu „Zwiększenie jakości kształcenia pielęgniarek i położnych poprzez tworzenie Monoprofilowych Centrów Symulacji Medycznej (edycja II)” - Konkurs nr POWR.05.03.00-IP.05-00-005/19, określającym wytyczne dot. MCSM, w oparciu o Koncepcję przebudowy pomieszczeń, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia, dokumentacji projektowo-kosztorysowej niezbędnych prac budowlano-adaptacyjnych, modernizacyjnych i instalacji wyposażenia dydaktycznego (zabudowy meblowej) dla powstania następujących pracowni i pomieszczeń dla kierunku pielęgniarstwo:

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo		
Sala pielęgniarska wysokiej wierności		
	Wymagania minimalne: Powierzchnia sali zapewniająca utworzenie min. 3 stanowisk symulacyjnych. Pomieszczenie klimatyzowane. Wyposażone w min. umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Przy stanowisku 1 i 2 należy zamontować min. panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z mediami wg. opisu poniżej.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo		
Sala pielęgniarska wysokiej wierności		
Stanowisko 1 - Symulacji dorosłych	Powierzchnia przypadająca na łóżko min. 12 m ² (powierzchnia łóżka + przestrzeń 1m naokoło łóżka z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni nad/przy stanowisku należy umiejscowić panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z gniazdami w liczbie minimalnej tj. 2x Air; 2x O ₂ , 1 x CO ₂ , 1 x N ₂ O. Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 – 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze	

	<p>zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny, podtlenek azotu, dwutlenek węgla etc.). Dodatkowo 2x gniazda próżni – zasilane z układu pompy próżniowej. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd z możliwością ich odłączenia z pomieszczenia kontrolnego - sala pielęgniarska (oddzielny obwód zasilanie 5 gniazd do zasilania: łóżko, respirator, pompy infuzyjne 2x, ssak elektryczny, monitor pacjenta, materac przeciwoleżynowy) oraz min. 2 gniazda 230V zasilane z oddzielnego obwodu do podłączenia symulatora, monitora wirtualnego pacjenta. Gniazda sieci 2xLAN oraz min. 1xgniazdo wyrównania potencjałów.</p>
--	---

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo	
Sala pielęgniarska wysokiej wierności	
Stanowisko 2 - Symulacji dzieci	<p>Powierzchnia przypadająca na łóżko min. 12 m² (powierzchnia łóżka + przestrzeń 1m naokoło łóżka z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni nad/przy stanowisku należy umiejscowić panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z gniazdami w liczbie minimalnej tj. 2x Air; 2x O₂, 1 x CO₂, 1 x N₂O. Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 – 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny, podtlenek azotu, dwutlenek węgla etc.) dodatkowo 2x gniazda próżni – zasilane z układu pompy próżniowej. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd z możliwością ich odłączenia z pomieszczenia kontrolnego - sala pielęgniarska (oddzielny obwód zasilanie 5 gniazd do zasilania: łóżko, respirator, pompy infuzyjne 2x, ssak elektryczny, monitor pacjenta, materac przeciwoleżynowy) oraz min. 2 gniazda 230V zasilane z oddzielnego obwodu do podłączenia symulatora, monitora wirtualnego pacjenta. Gniazda sieci 2xLAN oraz 1xgniazdo wyrównania potencjałów.</p>

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo	
Sala pielęgniarska wysokiej wierności	
Stanowisko 3 - Symulacji inkubator otwarty	<p>Powierzchnia przypadająca na inkubator min. 6 m² (powierzchnia inkubatora + przestrzeń 1m z 3 stron, z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni przy stanowisku (wyposażenie stanowiska) należy umiejscowić tablicę/gniazda zasilające z gazami 1x Air; 2x O₂. Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 – 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny). Dopuszcza się zasilanie inkubatora z butli powietrza sprężonego); dodatkowo 1x gniazda próżni – zasilane z układu pompy próżniowej lub ssaka elektrycznego. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd. Gniazda sieci 2xLAN oraz 1x gniazdo wyrównania potencjałów.</p>

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo	
Sala pielęgniarska wysokiej wierności	
Sala do pre/debryfingu inkubator otwarty	<p>Powierzchnia minimalna 16 m². Pomieszczenie klimatyzowane. Do celu prowadzenia pre/debryfingu może zostać wykorzystana sala symulacji OSCE pod warunkiem umiejscowienia w bezpośredniej bliskości sali symulacji wysokiej wierności.</p>

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo		
Sala pielęgniarska wysokiej wierności		
pomieszczenie mycia i segregacji sprzętu Powierzchnia	Powierzchnia minimalna 10 m2. Pomieszczenie wykorzystywane dla potrzeb wszystkich sal MCSM.	

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo		
Sala pielęgniarska wysokiej wierności		
Magazyn sprzętu symulacyjnego	Powierzchnia minimalna 10 m2. Pomieszczenie wykorzystywane dla potrzeb wszystkich sal MCSM.	

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo		
Pomieszczenie kontrolne - sala pielęgniarska		
	Wymagania minimalne: Pomieszczenie wyposażone w lustro weneckie. Wyposażone w stół o szerokości ok. min. 80 cm długości ok. 2,5 metra na monitory, komputery umożliwiające pracę min. 3 osób. Pomieszczenie klimatyzowane. Pod stołem na wys. ok. 50 cm /w stole etc. system gniazd elektrycznych do zasilania stanowisk min. 4 gniazda na 1 stanowisko (12 gniazd) Gniazda sieci LAN, urządzenia wifi, gniazda kamer etc.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo		
Pomieszczenie kontrolne - sala pielęgniarska		
Pomieszczenie serwerów:	Pomieszczenie do umieszczenia serwerów do sterowania i zarządzania sesjami symulacyjnymi/egzaminami OSCE, przechowywania zapisów audiovideo etc. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo		
Sala Egzaminacyjna OSCE - pielęgniarstwo		
	Pomieszczenie klimatyzowane. Wyposażone w min. umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)		
Sala symulacji z zakresu ALS (Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne)		
	Na sali tworzone są 3 stanowiska ćwiczebne o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 8 m2. Umywalka do mycia rąk z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)		
Sala symulacji z zakresu ALS (Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne)		
	Sala do pre/debrefingu. Pomieszczenie klimatyzowane	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)		
---	--	--

Sala symulacji z zakresu BLS (Podstawowe zabiegi resuscytacyjne)		
	Na sali tworzone są 3 stanowiska ćwiczebne o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 6 m2, umywalka do mycia rąk z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)		
Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgniarskich		
	Na sali znajdują się 4 łóżka ćwiczebne – na każde przewidziano 12 m2. Zestaw mebli medycznych stacjonarnych i mobilnych. 2x umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. – lub wanna do mycia rąk z bateriami bezdotykowymi. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)		
Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgniarskich		
	Łazienka pacjenta niepełnosprawnego - w bezpośredniej bliskości sali umiejętności pielęgniarskich.	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)		
Sala ćwiczeń umiejętności technicznych		
	Na sali tworzone są min. 6 (liczba stanowisk może być większa) stanowisk ćwiczebnych z trenerami o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 6 m2, Umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. – lub wanna do mycia rąk z bateriami bezdotykowymi. Przestrzeń mebli do przechowywania sprzętów i trenerów. Pomieszczenie klimatyzowane	Powierzchnia minimalna

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)		
Sala ćwiczeń umiejętności technicznych		
	Pomieszczenie/Powierzchnia mycia i segregacji sprzętu oraz magazynowania	Powierzchnia minimalna

- b) wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wyposażenia dydaktycznego pracowni (zabudowa meblowa Pracowni),
 - 2) nadzór autorski nad realizacją przedmiotowego zadania,
 - 3) uczestnictwo w procedurze udzielenia zamówienia prowadzonego w celu wyboru Wykonawcy przedmiotu zamówienia w charakterze biegłego i udzielanie ewentualnych odpowiedzi.
2. Dokumentacja, o której mowa w ust. 1. pkt 1) i 2) powinna obejmować w szczególności:
- 1) projekt budowlany wykonawczy wraz z informacją BIOZ - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF,
 - 2) kosztorys inwestorski - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF,
 - 3) szczegółowy przedmiar robót - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF.
 - 4) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF,
 - 5) kosztorys „ślepy” - 3 egzemplarze + wersja elektroniczna w formacie PDF.

2. Zakres projektowanych prac winien obejmować wykonanie następujących robót:

- 1) budowlanych,(konstrukcyjno-budowlanych)
- 2) instalacji elektrycznych i komputerowych i nadzoru wizyjnego,
- 3) instalacji wodno-kanalizacyjnych,
- 4) wentylacji,
- 5) projekt aranżacji pomieszczenia wraz z kolorystyką i zestawieniem zabudowy meblowej w Pracowni Mikrobiologii i Pracowni Biochemii wraz z rozmieszczeniem urządzeń wskazanych przez Zamawiającego i podłączeniem niezbędnych instalacji,
- 6) demontaż stolarki drzwiowej i montaż nowej w pomieszczeniach:,
- 7) instalacji do prezentacji multimedialnych - projektory, ekrany, monitory,
- 8) instalacji do klimatyzatorów stacjonarnych w pomieszczeniach nr:,
- 9) rolety okienne w pomieszczeniach nr:

I. ZAKRES ZAMÓWIENIA:

1. Wykonanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej obejmującej cały zakres prac dla poszczególnych pracowni z kompletem uzgodnień, niezbędnych pozwoleń itp. obejmującej:
 - 1) projekt budowlany wykonawczy wraz z informacją BIOZ - 3 egz. +wersja elektroniczna w formacie PDF,
 - 1) przedmiar robót - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF,
 - 2) kosztorys inwestorski - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF,
 - 3) kosztorys „ślepy" - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF,
 - 5) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - 3 egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF.
2. Całość dokumentacji w wersji papierowej i elektronicznej umożliwiającej jej otworzenie w powszechnie dostępnych programach nie wymagających wykupienia dodatkowej licencji, za wyjątkiem plików z rozszerzeniem dwg.
3. Aranżacja, kolorystyka i rozmieszczenie wyposażenia (urządzeń) dla poszczególnych pomieszczeń, w tym pracowni, według założeń Zamawiającego.
4. W zakresie instalacji, w poszczególnych pomieszczeniach, w tym pracowniach, dokumentacja winna zawierać, w zależności od potrzeb, rozwiązania projektowe doprowadzenia wymaganych instalacji do urządzeń wyposażenia oraz stanowisk dla studentów, zgodnie z uprzednim zaprojektowaniem, kolorystyki, urządzeń i ich rozmieszczenia.
5. Wyliczenie ilości miejsc dla studentów w poszczególnych pracowniach.
6. Wymiana drzwi wejściowych i przełożenie ich w celu otwierania na zewnątrz i dostosowania od wymaganej szerokości jak również zaprojektowanie nowych otworów drzwiowych lub zamurowanie niektórych istniejących.
7. Wykonanie rolet okiennych z napędem ręcznym. Kolor i rodzaj rolet wybierze Zamawiający.
8. Rozbudowa instalacji nadzoru wizyjnego z podłączeniem do istniejącego rejestratora cyfrowego, zlokalizowanego w nowo zaprojektowanym pomieszczeniu serwerowni.
9. We wszystkich pomieszczeniach należy wymienić kratki wentylacyjne.
10. Wykonanie potrzebnej inwentaryzacji budynku, dla potrzeb projektowych budowlanych

i instalacyjnych, dokona Wykonawca we własnym zakresie.

11. Przed przystąpieniem do ostatecznych prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym proponowane rozwiązania pod względem technicznym, ekonomicznym i ergonomicznym.
12. Rozwiązania przyjmowane do prac projektowych, Wykonawca będzie na bieżąco uzgadniał z Zamawiającym oraz Sanepidem.
13. Opracowana dokumentacja projektowo-kosztorysowa winna być uzgodniona zaopiniowana pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych przez rzeczoznawcę ds. sanitarno-higienicznych w zakresie bez ograniczeń.
14. Dokumentacja projektowa musi być zgodna z wymaganiami określonymi w ustawie Prawo zamówień publicznych. Wykonawca nie może opisywać przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. Wykonawca nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „o co najmniej takich parametrach - nie gorszych”.
15. Dokumentacja stanowić będzie podstawę do udzielenia zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych i musi spełniać wymagania ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisów wykonawczych do ww. ustawy.
16. Dokumentacja projektowa musi być zgodna z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. z Dz.U.2018.1935) a także zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).
17. Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest do uzyskania wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów, kompletu uzgodnień i opinii.
18. Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w postępowaniu zamówienia publicznego na wybór Wykonawcy robót budowlanych, adaptacji i modernizacji, w charakterze bieżącego i do udzielania odpowiedzi na pytania Oferentów.

I. LOKALIZACJA, DANE Z EWIDENCJI GRUNTÓW:

Obiekt, w którym planowana jest modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej, na potrzeby którego prowadzone jest niniejsze postępowanie na opracowanie dokumentacji projektowej i prac około projektowych znajduje się w Tarnobrzegu przy ul. Sienkiewicza 50. Działki są własnością Państwowej Uczelni Zawodowej im prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu.

II. OPIS OBIEKTU:

Budynki w których planowana jest modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia MCSM przy ulicy Sienkiewicza w Tarnobrzegu to dwa obiekty dwukondygnacyjne, niepodpiwniczone. Budynki oznaczone są symbolami „A” i „C”.

Budynek „A” usytuowany równolegle do ul. Sienkiewicza, budynek „C” usytuowany jest prostopadle do ulicy Sienkiewicza.

Są to budynki 2-kondygnacyjne, bez użytkowego poddasza ze stropodachem wentylowanym. Układ konstrukcyjny mieszany (podłużny + ściany konstrukcyjne poprzeczne). Kształt budynku w rzucie poziomym prostokątny.

Dane ogólne budynku: „A”

Długość budynku –	33,48 m
Szerokość budynku -	12,48 m
Wysokość nad terenem –	8,30 m
Powierzchnia zabudowy -	417,80 m ²
Powierzchnia użytkowa ;	
parter	- 349,50 m ²
piętro	- 349,27 m ²
pow. użytkowa całkowita -	698,77 m ²
Kubatura	- 2705,10 m ³

Dane ogólne budynku: „C”

Długość budynku –	36,78 m
Szerokość budynku -	15,28 m
Wysokość nad terenem –	7,95 m
Powierzchnia zabudowy -	562,00 m ²
Powierzchnia użytkowa ;	
parter	- 431,24 m ²
piętro	- 434,16 m ²
pow. użytkowa całkowita -	865,40 m ²
kubatura	- 3003,40 m ³

Pomieszczenia podlegające adaptacji znajdują się na parterze budynku „A” i „C”

III. SZCZEGÓŁOWE OPISY POSZCZEGÓLNYCH

POMIESZCZEŃ:

SEGMENT „C”

Nr 1 segment C- SALA PIELEGNIARSKA WYSOKIEJ

WIERNOŚCI

Wymagania minimalne: Powierzchnia sali zapewniająca utworzenie min. 3 stanowisk

symulacyjnych. Pomieszczenie klimatyzowane. Wyposażone w min. umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Przy stanowisku 1 i 2 należy zamontować min. panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z mediami wg. opisu poniżej .
Powierzchnia minimalna -50,0 m²

Pracownia powstanie z połączenia dwu sąsiadujących obok siebie pomieszczeń, będzie wykorzystywana jedynie w celach dydaktycznych.

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Wyburzenie części ściany nośnej oddzielającej pomieszczenia w zakresie wskazanym na załączonym rysunku w celu uzyskania minimalnej wymaganej powierzchni..
2. Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego wg załączonego rysunku.
3. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 110 cm.
4. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm.
5. Montaż projektowanych drzwi otwieranych na zewnątrz.
6. Montaż umywalki z bateria bezdotykową lub łokciową
7. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
8. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
9. Montaż glazury na ścianach do wysokości min 160 cm
10. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej, komputerowej i gniazd wtykowych do wyposażenia pracowni.
11. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
12. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.
13. Wyposażenie trzech stanowisk tj: stanowisko nr 1 -symulacji dorosłych, stanowisko nr 2- symulacji dzieci, stanowisko nr 3 – symulacji inkubator otwarty wg opisu na załączonym rysunku.
14. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

Nr 2 segment C- POMIESZCZENIE KONTROLNE SALA PIELEGNIARSKA

Wymagania minimalne: Pomieszczenie wyposażone w lustro weneckie. Wyposażone w stół o szerokości ok. min. 80 cm długości ok. 2,5 metra na monitory, komputery umożliwiające pracę min. 3 osób. Pomieszczenie klimatyzowane. Pod stołem na wys. ok. 50 cm /w stole etc. system gniazd elektrycznych do zasilania stanowisk min. 4 gniazda na 1 stanowisko (12 gniazd)
Gniazda sieci LAN, urządzenia wifi, gniazda kamer etc.
Powierzchnia minimalna – 10,0 m²

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. wykonanie ściany działowej gr 12 cm
2. montaż drzwi szerokości 90 cm w proj. ścianie
3. montaż lustra weneckiego w proj. ścianie
4. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)

5. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej, komputerowej i gniazd wtykowych do wyposażenia pracowni.
6. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
7. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.
8. Wyposażenie wg opisu na załączonym rysunku.
9. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

Nr 3 segment C- POMIESZCZENIE KONTROLNE SALA PIELEGNIARSKA

Na sali tworzone są 3 stanowiska ćwiczebne o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 8 m². Umywalka do mycia rąk z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Pomieszczenie klimatyzowane. Powierzchnia minimalna 30,0 m²

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Wykonanie w ścianie nośnej otworu pod zabudowę drzwi szerokości 90 cm
2. Montaż drzwi szerokości 90 cm otwieranych na korytarz
3. Montaż 2 szt umywalk z bateria bezdotykową lub łokciową
4. Montaż zlewozmywaka
5. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
6. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
7. Montaż glazury na ścianach do wysokości min 160 cm
8. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej, komputerowej i gniazd wtykowych do wyposażenia pracowni.
9. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej
10. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.
11. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

Nr 4 segment C- SALA EGZAMINACYJNA OSCE PIELEGNIARSTWO

Nr 4* segment C- SALA DO PRE/DEBREFINGU

Pomieszczenie klimatyzowane. Wyposażone w min. umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Powierzchnia minimalna 20,0 m²

SALA DO PRE/DEBREFINGU Powierzchnia minimalna 16 m².. Pomieszczenie klimatyzowane. Do celu prowadzenia pre/debrefingu może zostać wykorzystana sala symulacji OSCE pod warunkiem umiejscowienia w bezpośredniej bliskości sali symulacji wysokiej wierności.

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego wg załączonego rysunku.
2. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm.
3. Montaż projektowanych drzwi otwieranych na zewnątrz.
4. Montaż umywalki z bateria bezdotykową lub łokciową
5. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
6. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
7. Montaż glazury na ścianach do wysokości min 160 cm
8. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej, komputerowej i gniazd wtykowych do wyposażenia pracowni.
9. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
10. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.
11. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

Nr 5 segment C- SALA DO CWICZEN UMIEJETNOŚCI PIELEGNIARSKICH

Na sali znajdują się 4 łóżka ćwiczebne – na każde przewidziano 12 m². Zestaw mebli medycznych stacjonarnych i mobilnych. 2x umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. – lub wanna do mycia rąk z bateriami bezdotykowymi. Pomieszczenie klimatyzowane. Powierzchnia minimalna 70,0 m².

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Wyburzenie części trzech ścian nośnych oddzielających pomieszczenia w zakresie wskazanym na załączonym rysunku w celu uzyskania minimalnej wymaganej powierzchni..
2. Zamurowanie dwóch istniejących otworów drzwiowych wg załączonego rysunku.
3. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm.
4. Wykonanie w ścianie nośnej otworu pod zabudowę drzwi szerokości 90 cm
5. Montaż 2 szt umywalk z bateria bezdotykową lub łokciową
6. Montaż zlewozmywaka
7. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
8. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
9. Montaż glazury na ścianach do wysokości min 160 cm
10. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej, komputerowej i gniazd wtykowych
11. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
12. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.
13. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

Nr 6 segment C- ŁAZIENKA PACJENTA NIEPEŁNOSPRAWNEGO

Łazienka pacjenta niepełnosprawnego - w bezpośredniej bliskości sali umiejętności pielęgniarskich. Powierzchnia minimalna 15,0m².

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Zamurowanie częściowe okna w celu zmniejszenia jego wysokości wg załączonego rysunku.
2. Montaż nowego okna
3. montaż kabiny dla niepełnosprawnych
4. montaż miski ustępowej
5. montaż umywalki
6. montaż zlewozmywaka
7. montaż spłukiwacza bocznego
8. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
9. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
10. Montaż glazury na ścianach do wysokości min 160 cm
11. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej
12. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
13. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne
14. Wyposażenie łazienki wg wykazu załączonego na rysunku.

Nr 12 segment C- POMIESZCZENIE SERWERÓW

Pomieszczenie do umieszczenia serwerów do sterowania i zarządzania sesjami symulacyjnymi/egzaminami OSCE, przechowywania zapisów audio-video,etc. Powierzchnia minimalna 5,0 m²

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Wydzielenia pomieszczenia poprzez wykonanie trzech ścian działowych gr 12 cm.
2. Montaż drzwi szerokości 90 cm.
3. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
4. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej i komputerowej.
5. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
6. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne
7. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

SEGMENT - „A”

Nr 4 segment A – SALA SYMULACJI Z ZAKRESU BLS

Na sali tworzone są 3 stanowiska ćwiczebne o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 6 m², umywalka do mycia rąk z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Pomieszczenie klimatyzowane. Powierzchnia minimalna 24.0 m²

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm.
2. Montaż drzwi szerokości 90 cm.
3. Montaż umywalki z bateria bezdotykową lub łokciową
4. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
5. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
6. Montaż glazury na ścianach do wysokości min 160 cm
7. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej, komputerowej i gniazd wtykowych
8. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
9. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.
10. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

Nr 8 segment A – SALA DO ĆWICZEŃ UMIEJETNOŚCI TECHNICZNYCH

Na sali tworzone są min. 6 (liczba stanowisk może być większa) stanowisk ćwiczebnych z trenerami o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 6 m², Umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. – lub wanna do mycia rąk z bateriami bezdotykowymi. Przestrzeń mebli do przechowywania sprzętów i trenerów. Pomieszczenie klimatyzowane. Powierzchnia minimalna 50,0 m²

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Wyburzenie części ściany nośnej oddzielającej pomieszczenia w zakresie wskazanym na załączonym rysunku w celu uzyskania minimalnej wymaganej powierzchni..
2. Wydzielenia pomieszczenia poprzez wykonanie trzech ścian działowych gr 12 cm- zakres wg rys w celu uzyskania minimalnej powierzchni.
3. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm – sztuk-2.
4. Montaż drzwi szerokości 90 cm – szt-2.
5. Montaż 2 szt umywalk z bateria bezdotykową lub łokciową
6. Montaż zlewozmywaka
7. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
8. Wykonanie nowej posadzki (po uprzednim wyburzeniu istniejącej)
9. Montaż glazury na ścianach do wysokości min 160 cm
10. Modernizacja i adaptacja instalacji elektrycznej, komputerowej i gniazd wtykowych
11. Modernizacja oświetlenia celem dostosowania do nowej powierzchni i wykonania w wersji energooszczędnej.
12. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.
13. Pomieszczenie klimatyzowane (montaż klimatyzatora)

Nr 9 segment A – SZATNIA

Pomieszczenie szatni wyposażone w wieszaki ściennie.

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm
2. Montaż drzwi szerokości 90 cm
3. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.

Nr 10 segment A – pomieszczenie mycia i segregacji sprzętu

Pomieszczenie do mycia i segregacji sprzętu. Powierzchnia minimalna 10,0 m².

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm
2. Montaż drzwi szerokości 90 cm
3. Montaż zlewozmywaka
4. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
5. W bezpośrednim otoczeniu zlewozmywaka płytki ceramiczne do wysokości min 160 cm.
6. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.

Nr 11 segment A – MAGAZYN SPRZĘTU SYMULACYJNEGO

**Pomieszczenie wykorzystywane dla potrzeb wszystkich sal MCSM.
Powierzchnia minimalna 10,0 m².**

Wymagania dotyczące pomieszczenia - zakres robót budowlanych:

1. Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego dla montażu drzwi szerokości 90 cm
2. Montaż drzwi szerokości 90 cm
3. Montaż zlewozmywaka
4. Wykonanie instalacji wodnokanalizacyjnej.
5. W bezpośrednim otoczeniu zlewozmywaka płytki ceramiczne do wysokości min 160 cm.
6. Ściany gładkie, sufity malowane farbą zmywalną odporną na detergenty i środki dezynfekcyjne.

**ZACHODZI KONIECZNOŚĆ WYKONANIA KANALIZACJI
ZEWNETRZNEJ ODPROWADZAJACEJ ŚCIEKI DO NAJBLIŻEJ
ZLOKALIZOWANEJ STUDZIENKI OGÓLNOSPŁAWNEJ.**

