

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/01</b>	<b>KORYTARZ - ŚLUZA PACJENTA</b>	<b>15,80</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Kolor wykładziny zgodnie z projektem wnętrza.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Wykładzina ścienna systemowa PCV specjalna, układana na gładkim podłożu, odporna na działanie mikroorganizmów, zabezpieczona poliuretanem. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Zabezpieczenie ścian i wszystkich narożników ścian przed uszkodzeniem wózkami lub łózkami szpitalnymi – systemowe listwy PCV zamocowane na wysokości odpowiadającej kółkom poziomym łóżka szpitalnego. Górne listwy odbojowe o szerokości 30,0 cm, dolne listwy o szerokości 15 cm.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających gromadzenie się brudu, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI60s200 wewnętrzne, wykonane z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy z uszczelkami pęczniejącymi pod wpływem temperatury, przeszklone zestawami szklanymi wykonanymi z kilku szyb sklejanych żelem absorbującym energię cieplną. Drzwi w wykonaniu dymoszczelnym bezprogowym z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze. Konstrukcja drzwi spełniająca wymogi PN-EN 13501-2+A.12009 dla klasy dymoszczelności Sm. Drzwi wyposażone w zamek elektryczny z podłączeniem do systemu kontroli dostępu.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna. Otwór w ścianie służący do przekazania pacjenta z łóżka na wózek transportowy Bloku Operacyjnego zabezpieczyć żaluzją przeciwpożarową EI60, otwieraną automatycznie z przycisków naściennych.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacje centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Instalacje wod-kan: wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/02</b>	<b>BRUDOWNIK</b>	<b>3,60</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +/- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +/-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +/- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +/-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim. W dolnej części drzwi zamontować otwory wentylacyjne o łącznej powierzchni 200 cm <sup>2</sup> .	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie -grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan. Wyposażenie - umywalka ceramiczna o wymiarach min. 550 x 460 mm, podejście kanalizacyjne i syfon PCV ukryte w ceramicznej półnodze. Bateria umywalki jednouchwytowa, stojąca. Zawory odcinające - na przyłączach wody ciepłej i zimnej do baterii, kulowe z rączką na odcięciu pionów ukryte w skrzynkach ściennych. Wykonać instalacje umożliwiające podłączenie myjni dezynfektora lub maceratora. Przy umywalce zainstalować bezdotykowe pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekujący i ręczniki papierowe.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/03</b>	<b>POKÓJ LEKARZY</b>	<b>12,30</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF	
SUFIT	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie sufitów farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF. Wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych z płyt G-K na ruszcie aluminiowym oraz na części sufitu wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych tak jak w korytarzu z zastosowaniem systemowego sufitu podwieszonego w wykonaniu higienicznym.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek elektryczny z kontrolą dostępu.	
OKNA	Okno aluminiowe EI60, otwierane. Do zamontowania parapet wewnętrzny z angłomarmuru.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan - brak w pomieszczeniu.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/04</b>	<b>POKÓJ PIELĘGNIAREK</b>	<b>9,30</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF	
SUFIT	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie sufitów farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF. Wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych z płyt G-K na ruszcie aluminiowym oraz na części sufitu wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych tak jak w korytarzu z zastosowaniem systemowego sufitu podwieszonego w wykonaniu higienicznym.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek elektryczny z kontrolą dostępu.	
OKNA	Okno istniejące.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan - brak w pomieszczeniu.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/05</b>	<b>POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE</b>	<b>2,80</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m <sup>3</sup> . Okucia systemowe pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim. W dolnej części drzwi zamontować otwory wentylacyjne o łącznej powierzchni 200 cm <sup>2</sup> .	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania - brak w pomieszczeniu Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan. Wyposażenie - zlewozmywak z blachy nierdzewnej o wymiarach min. 400 x 500 mm, zamontowany na wysokości 45 cm nad posadzką, wyposażony w kratkę ze stali nierdzewnej do postawienia wiadra, podejście kanalizacyjne i syfon PCV. Bateria jednouchwytowa, ścienna. Zawory odcinające - na przyłączach wody ciepłej i zimnej do baterii, kulowe z rączką na odcięciu pionów ukryte w skrzynce ściennej.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/06</b>	<b>SZATNIA BRUDNA</b>	<b>4,50</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan - brak w pomieszczeniu.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/07</b>	<b>ŚLUZA SANITARNA</b>	<b>6,60</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
OKNA	Okna istniejące.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan – wykonać zgodnie z projektem instalacji wod-kan.. Wyposażenie - umywalka ceramiczna o wymiarach min. 550 x 460 mm, podejście kanalizacyjne i syfon PCV ukryte w ceramicznej półnodze. Bateria umywalki jednouchwytowa, stojąca. Zawory odcinające - na przyłączach wody ciepłej i zimnej do baterii, kulowe z rączką na odcięciu pionów ukryte w skrzynkach ściennych. Przy umywalce zainstalować bezdotykowe pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekujący i ręczniki papierowe.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/08</b>	<b>WC</b>	<b>1,50</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50 z wkładką do wc. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim. W dolnej części drzwi zamontować otwory wentylacyjne o łącznej powierzchni 200 cm <sup>2</sup> .	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan – wykonać zgodnie z projektem instalacji wod-kan.. Wyposażenie - Wc ceramiczne, podwieszane na stelażu systemowym, pojemność spłuczki do 9,0 l z systemem duo do spłukiwania oszczędnego.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	



<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/09</b>	<b>SZATNIA CZYSTA</b>	<b>4,30</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan - brak w pomieszczeniu.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/10</b>	<b>SZATNIA POWROTNA</b>	<b>3,70</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włącznikami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan - brak w pomieszczeniu.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/11</b>	<b>ŚLUZA PACJENTA - CZĘŚĆ CZYSTA</b>	<b>9,50</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Kolor wykładziny zgodnie z projektem wnętrza.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Wykładzina ścienna systemowa PCV specjalna, układana na gładkim podłożu, odporna na działanie mikroorganizmów, zabezpieczona poliuretanem. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Zabezpieczenie ścian i wszystkich narożników ścian przed uszkodzeniem wózkami lub łózkami szpitalnymi - systemowe listwy PCV zamocowane na wysokości odpowiadającej kółkom poziomym łóżka szpitalnego. Górne listwy odbojowe o szerokości 30,0 cm, dolne listwy o szerokości 15 cm.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających gromadzenie się brudu, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszkłone szkłem bezpiecznym.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna. Otwór w ścianie służący do przekazania pacjenta z łóżka na wózek transportowy Bloku Operacyjnego zabezpieczyć żaluzją przeciwpożarową EI60, otwieraną automatycznie z przycisków naściennych.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacje centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Instalacje wod-kan: wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/12</b>	<b>SALA WYBUDZENIOWA</b>	<b>30,70</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS, wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga – ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Kolor wykładziny do uzgodnienia z Użytkownikiem. oraz Nadzorem Autorskim.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Ściany prostopadłe do okna zabezpieczyć 2 listwami z PCV na wysokości kółek łóżka szpitalnego, w takim samym systemie jak zabezpieczenie ścian korytarzy.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi przeszkłone szkłem bezpiecznym, rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50 z wkładką bębnekową.	
OKNA	Okna istniejące. Do zamontowania parapety wewnętrzne z anglomarmuru.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejniki ściennie płytowe, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan. Wyposażenie - zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej, satynowy gładki z syfonem PCV, umywalka ceramiczna wymiary min. 500 x 400 mm, podejścia kanalizacyjne i syfony PCV. Baterie jednouchwytowe stojące, zawory odcinające kulowe z rączką na odcieciu pionów, ukryte w skrzynkach ściennych, zawory odcinające na przyłączach do każdej baterii. Przy umywalce i zlewozmywaku zainstalować bezdotykowe pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekujący i ręczniki papierowe.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/13</b>	<b>POKÓJ PIELEŃNIAREK</b>	<b>9,60</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF	
SUFIT	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie sufitów farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF. Wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych z płyt G-K na ruszcie aluminiowym oraz na części sufitu wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych tak jak w korytarzu z zastosowaniem systemowego sufitu podwieszonego w wykonaniu higienicznym.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m <sup>3</sup> . Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek elektryczny z kontrolą dostępu.	
OKNA	Okno istniejące.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan. Wyposażenie - umywalka ceramiczna wymiary min. 500 x 400 mm, podejścia kanalizacyjne i syfony PCV. Baterie jednouchwytowe stojące, zawory odcinające kulowe z rączką na odcięciu pionów, ukryte w skrzynkach ściennych, zawory odcinające na przyłączach do każdej baterii. Przy umywalce zainstalować bezdotykowe pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekujący i ręczniki papierowe.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

BLOK OPERACYJNY		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/14</b>	<b>MAGAZYN MATERIAŁÓW OPERACYJNYCH</b>	<b>11,00</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T<=0,08mm, EN 660 2 Grupa T <=0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 <=0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 <=2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek elektryczny z kontrolą dostępu.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

BLOK OPERACYJNY		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
3/15	SALA OPERACYJNA	30,40
POSADZKA	Wykładzina homogeniczna na warstwie samopoziomującej, rulon, antystatyczna i przewodząca ładunki elektrostatyczne, odporna na działanie mikroorganizmów, zabezpieczona poliuretanem, grubość warstwy użytkowej min. 2 mm, klasa ścieralności T, antypoślizgowość R9. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użyte wykładziny. Kolor wykładziny zgodnie z projektem wnętrz.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Zabezpieczenie ścian do wysokości 250 cm z płyt gipsowo - kartonowych z powłoką ołowianą o grubości 1,50 mm do zabezpieczenia przed promieniowaniem jonizującym, o wymiarach 14,0x625x2000, waga 34,1 kg, EAN:P4B115/20H, wykończenie ścian -wykładzina specjalna PCV o grubości min. 2,00 mm, grubości warstwy użytkowej 0,55 mm, odporna na światło >6 EN ISO 105-802, odporna na uderzenia EN 259-2, super zmywalna i szczotkowalna, odporna na zabrudzenia i odporna chemicznie ISO 26987-EN 423. Kolor wykładziny do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 3,00 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia. Sufit należy wykonać dookoła nawiewu laminarnego sufitowego.	
DRZWI	Ościeżnica zintegrowana z zabudową ścienną, licowana z powierzchnią z wykładziny ściennej z PCV; wykonana z blachy chromowo-niklowej EN 1.4301 o grubości min. 1,5mm; Skrzydło drzwiowe wykonane w technologii warstwowej wypełniony pianką poliuretanową o gęstości 50 kg/m3 oraz płytą wiórową, licowanej stalą chromowo-niklową materiał EN 1.4301 szlifowane ziarnem 240; skrzydło powinno być wykonane bez jakichkolwiek połączeń na stronie frontowej drzwi; Drzwi automatyczne wyposażone w automatykę z płynną regulacją czasu podtrzymania otwarcia skrzydła drzwiowego; regulowana szerokość otwarcia; redukcja prędkości w końcowej fazie zamykania drzwi; mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania; zasilanie 230 VAC, 50/60 Hz, uruchamianie automatyki drzwiowej za pomocą bezdotykowego sensorycznego czujnika montowanego na ścianie, zbliżenie dłoni do dowolnej części czujnika powoduje uruchomienie automatyki drzwi, czujniki zamontowane po dwóch stronach drzwi. Okno obserwacyjne w drzwiach wymiar fi 490 lub kwadratowe, okno szklone szkłem ołowiowym od strony sali operacyjnej i szkłem bezpiecznym od strony korytarza, zlicowane z powierzchnią skrzydła. Drzwi przesuwne od strony korytarza i rozwierane od strony myjni chirurgicznej.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania - brak instalacji c.o. w obrębie sali operacyjnej. Instalacje wod-kan - brak instalacji wod-kan w obrębie sali operacyjnej.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/16</b>	<b>POMIESZCZENIA ELEKTRYCZNE</b>	<b>3,30</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem iQ PUR, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek z wkładką bębnekową.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	



BLOK OPERACYJNY		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/17</b>	<b>MYJNIA CHIRURGICZNA</b>	<b>9,40</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T <=0,08mm, EN 660 2 Grupa T <=0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 <=0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 <=2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV, wykończenie ścian - wykładzina specjalna PCV o grubości min. 2,00 mm, grubości warstwy użytkowej 0,55 mm, odporna na światło >6 EN ISO 105-802, odporna na uderzenia EN 259-2, super zmywalna i szczotkowalna, odporna na zabrudzenia i odporna chemicznie ISO 26987-EN 423. Kolor wykładziny do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowitej szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 3,00 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi do sal operacyjnych - ościeżnica zintegrowana z zabudową ścienną, licowana z powierzchnią z wykładziny ściennej z PCV; wykonana z blachy chromowo-niklowej EN 1.4301 o grubości min. 1,5mm; Skrzydło drzwiowe wykonane w technologii warstwowej wypełniony pianką poliuretanową o gęstości 50 kg/m3 oraz płytą wiórową, licowanej stalą chromowo-niklową materiał EN 1.4301 szlifowanej ziarnem 240; skrzydło powinno być wykonane bez jakichkolwiek połączeń na stronie frontowej drzwi; Drzwi automatyczne wyposażone w automatykę z płynną regulacją czasu podtrzymania otwarcia skrzydła drzwiowego; regulowana szerokość otwarcia; redukcja prędkości w końcowej fazie zamykania drzwi; mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania; zasilanie 230 VAC, 50/60 Hz, uruchamianie automatyki drzwiowej za pomocą bezdotykowego sensorycznego czujnika montowanego na ścianie, zbliżenie dłoni do dowolnej części czujnika powoduje uruchomienie automatyki drzwi, czujniki zamontowane po dwóch stronach drzwi. Okno obserwacyjne w drzwiach wymiar fi 490 lub kwadratowe, okno szklone szkłem ołowiowym od strony sali operacyjnej i szkłem bezpiecznym od strony myjni chirurgicznej, zlicowane z powierzchnią skrzydła. Drzwi od korytarza - drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek z wkładką bębnekową.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania - brak instalacji c.o. w obrębie sali operacyjnej. Instalacje wod-kan - brak instalacji wod-kan w obrębie sali operacyjnej.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

BLOK OPERACYJNY		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
3/18	SALA OPERACYJNA	30,30
POSADZKA	Wykładzina homogeniczna na warstwie samopoziomującej, rulon, antystatyczna i przewodząca ładunki elektrostatyczne, odporna na działanie mikroorganizmów, zabezpieczona poliuretanem, grubość warstwy użytkowej min. 2 mm, klasa ścieralności T, antypoślizgowość R9. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użyte wykładziny. Kolor wykładziny zgodnie z projektem wnętrz.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Zabezpieczenie ścian do wysokości 250 cm z płyt gipsowo - kartonowych z powłoką ołowianą o grubości 1,50 mm do zabezpieczenia przed promieniowaniem jonizującym, o wymiarach 14,0x625x2000, waga 34,1 kg, EAN:P4B115/20H, wykończenie ścian -wykładzina specjalna PCV o grubości min. 2,00 mm, grubości warstwy użytkowej 0,55 mm, odporna na światło >6 EN ISO 105-802, odporna na uderzenia EN 259-2, super zmywalna i szczotkowalna, odporna na zabrudzenia i odporna chemicznie ISO 26987-EN 423. Kolor wykładziny do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 3,00 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia. Sufit należy wykonać dookoła nawiewu laminarnego sufitowego.	
DRZWI	Ościeżnica zintegrowana z zabudową ścienną, licowana z powierzchnią z wykładziny ściennej z PCV; wykonana z blachy chromowo-niklowej EN 1.4301 o grubości min. 1,5mm; Skrzydło drzwiowe wykonane w technologii warstwowej wypełniony pianką poliuretanową o gęstości 50 kg/m3 oraz płytą wiórową, licowanej stalą chromowo-niklową materiał EN 1.4301 szlifowane ziarnem 240; skrzydło powinno być wykonane bez jakichkolwiek połączeń na stronie frontowej drzwi; Drzwi automatyczne wyposażone w automatykę z płynną regulacją czasu podtrzymania otwarcia skrzydła drzwiowego; regulowana szerokość otwarcia; redukcja prędkości w końcowej fazie zamykania drzwi; mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania; zasilanie 230 VAC, 50/60 Hz, uruchamianie automatyki drzwiowej za pomocą bezdotykowego sensorycznego czujnika montowanego na ścianie, zbliżenie dłoni do dowolnej części czujnika powoduje uruchomienie automatyki drzwi, czujniki zamontowane po dwóch stronach drzwi. Okno obserwacyjne w drzwiach wymiar fi 490 lub kwadratowe, okno szklone szkłem ołowiowym od strony sali operacyjnej i szkłem bezpiecznym od strony korytarza, zlicowane z powierzchnią skrzydła. Drzwi przesuwne od strony korytarza i rozwierane od strony myjni chirurgicznej.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania - brak instalacji c.o. w obrębie sali operacyjnej. Instalacje wod-kan - brak instalacji wod-kan w obrębie sali operacyjnej.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/19</b>	<b>KORYTARZ - ŚLUZA MATERIAŁOWA</b>	<b>9,60</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Kolor wykładziny zgodnie z projektem wnętrza.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Wykładzina ścienna systemowa PCV specjalna, układana na gładkim podłożu, odporna na działanie mikroorganizmów, zabezpieczona poliuretanem PUR. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Zabezpieczenie ścian i wszystkich narożników ścian przed uszkodzeniem wózkami lub łózkami szpitalnymi – systemowe listwy PCV zamocowane na wysokości odpowiadającej kółkom poziomym łóżka szpitalnego. Górne listwy odbojowe o szerokości 30,0 cm, dolne listwy o szerokości 15 cm.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI60s200 do przedsionka windowego oraz EI30s200 do klatki schodowej, wewnętrzne, wykonane z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy z uszczelkami pęczniającymi pod wpływem temperatury, przeszkłone zestawami szklanymi wykonanymi z kilku szyb sklepanych żelam absorbującym energię cieplną. Drzwi w wykonaniu dymoszczelnym bezprogowym z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze. Konstrukcja drzwi spełniająca wymogi PN-EN 13501-2+A.12009 dla klasy dymoszczelności Sm. Drzwi wyposażone w zamek elektryczny z podłączeniem do systemu kontroli dostępu. Drzwi do korytarza czystego - drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Drzwi wyposażone w zamek z wkładką bębnową.	
OKNA	Okno istniejące.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacje centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Instalacje wod-kan: wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/20</b>	<b>PRZEDSIONEK</b>	<b>9,30</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF	
SUFIT	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie sufitów farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF. Wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych z płyt G-K na ruszcie aluminiowym oraz na części sufitu wykonać obudowę kanałów wentylacyjnych tak jak w korytarzu z zastosowaniem systemowego sufitu podwieszonego w wykonaniu higienicznym.	
DRZWI	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI60s200 wewnętrzne, wykonane z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy z uszczelkami pęczniejącymi pod wpływem temperatury, przeszkłone zestawami szklanymi wykonanymi z kilku szyb sklepanych żelalem absorbującym energię cieplną. Drzwi w wykonaniu dymoszczelnym bezprogowym z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze. Konstrukcja drzwi spełniająca wymogi PN-EN 13501-2+A.12009 dla klasy dymoszczelności Sm. Drzwi wyposażone w zamek elektryczny z podłączeniem do systemu kontroli dostępu.	
OKNA	Okno aluminiowe EI60, otwierane. Do zamontowania parapet wewnętrzny z anglomarmuru.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan - brak w pomieszczeniu.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/21</b>	<b>KLATKA SCHODOWA</b>	<b>21,50</b>
POSADZKA	<p>Podesty - płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +- 0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% &lt; E &lt;= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Powierzchnia mat. Na łączeniu ściany z podłogą zastosować cokół z rowkiem w kolorystyce RAL o wymiarach 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną. Kolorystyka zgodna z projektem wnętrz.</p> <p>Biegi schodowe - płytki ceramiczne o analogicznych parametrach, w rozmiarach dostosowanych do stopni, zróżnicowanie koloru pierwszego i ostatniego stopnia w biegu schodowym.</p>	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	<p>Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF. Na ścianach bocznych zamontować pochwyty zgodnie z rysunkiem szczegółowym.</p>	
SUFIT	<p>Malowanie sufitów farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF.</p>	
DRZWI	<p>Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI30s200 wewnętrzne, wykonane z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy z uszczelkami pęczniającymi pod wpływem temperatury, przeszklone zestawami szklanymi wykonanymi z kilku szyb sklejanych żelam absorbującym energię cieplną. Drzwi w wykonaniu dymoszczelnym bezprogowym z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze. Konstrukcja drzwi spełniająca wymogi PN-EN 13501-2+A.12009 dla klasy dymoszczelności Sm. Drzwi wyposażone w zamek elektryczny z podłączeniem do systemu kontroli dostępu.</p>	
OKNA	<p>Okno aluminiowe EI30, otwierane. Do zamontowania parapety wewnętrzne z anglomarmuru.</p>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<p>Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.</p>	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	<p>Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan - brak w pomieszczeniu.</p>	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	<p>Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.</p>	
INSTALACJE GAZÓW MED.	<p>Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.</p>	
TECHNOLOGIA	<p>Wg projektu technologii.</p>	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/22</b>	<b>KORYTARZ CZYSTY</b>	<b>37,10</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Kolor wykładziny zgodnie z projektem wnętrza.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Wykładzina ścienna systemowa PCV specjalna, układana na gładkim podłożu, odporna na działanie mikroorganizmów, zabezpieczona poliuretanem. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Zabezpieczenie ścian i wszystkich narożników ścian przed uszkodzeniem wózkami lub łózkami szpitalnymi – systemowe listwy PCV zamocowane na wysokości odpowiadającej kółkom poziomym łóżka szpitalnego. Górne listwy odbojowe o szerokości 30,0 cm, dolne listwy o szerokości 15 cm.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włącznikami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z przeszkleniem górnym. Szklenie szkłem hartowanym. Drzwi wyposażone w zamek elektryczny z podłączeniem do systemu kontroli dostępu.	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacje centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Instalacje wod-kan: wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/23</b>	<b>SALA PRZYGOTOWANIA PACJENTA</b>	<b>16,60</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS, wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga – ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny. Kolor wykładziny do uzgodnienia z Użytkownikiem. oraz Nadzorem Autorskim.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Ściany prostopadłe do okna zabezpieczyć 2 listwami z PCV na wysokości kółek łóżka szpitalnego, w takim samym systemie jak zabezpieczenie ścian korytarzy.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z przeszkleniem górnym. Szklenie szkłem hartowanym. Drzwi wyposażone w zamek elektryczny z podłączeniem do systemu kontroli dostępu.	
OKNA	Okno istniejące. Do zamontowania parapet wewnętrzny z anglomarmuru.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejniki ściennie płytowe, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan. Wyposażenie - zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej, satynowy gładki z syfonem PCV, umywalka ceramiczna, wpuszczana w blat, wymiary min. 500 x 400 mm, podejścia kanalizacyjne i syfony PCV. Baterie jednouchwytowe stojące, zawory odcinające kulowe z rączką na odcięciu pionów, ukryte w skrzynkach ściennych, zawory odcinające na przyłączach do każdej baterii. Przy umywalce i zlewozmywaku zainstalować bezdotykowe pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekujący i ręczniki papierowe.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	

<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/24</b>	<b>POKÓJ SOCJALNY</b>	<b>11,50</b>
POSADZKA	Wykładzina podłogowa obiektowa PCV, jednowarstwowa homogeniczna, spełniająca wymagania Normy PN-EN 14041 i PN-EN 649, na warstwie samopoziomującej, rulon, odporna na działanie mikroorganizmów, z powierzchnią wzmocnioną poliuretanem, grubość warstwy użytkowej EN 429 - min. 2 mm, ścieralność EN 660-1 Grupa T ≤ 0,08mm, EN 660 2 Grupa T ≤ 0,2mm, antypoślizgowość DIN 51130 R9, EN 13839 DS., wgniecenie resztkowe EN 433 ≤ 0,02, właściwości elektrostatyczne EN 1815 ≤ 2kV antystatyczna. Cokół z analogicznego PCV o wysokości min. 10 cm, łączenie z posadzką w odległości min. 15,0 cm z użyciem profili zaokrąglonych wypełniających pod narożnik podłoga - ściana. Łączenie elementów PCV przez spawanie z użyciem sznura PCV z kolorze odpowiadającym kolorowi użytej wykładziny.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Lekki z dodatkiem perlitu, biały, wapienno-cementowy tynk maszynowy spełniający wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV. Malowanie ścian farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze jasno kremowym - GN.01.89. Właściwości wg DIN EN 13 300 - Klasa ścieralności na mokro „1”; Klasa zdolności krycia 2; stopień połysku mat. (ok. 7 GU/85°). Atesty oraz raporty z badań produktu: PZH; IMSL; ISEGA; PILF	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek z wkładką bębnową.	
OKNA	Okno istniejące. Do zamontowania parapet wewnętrzny z anglomarmuru.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejniki ściennie płytowe, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wod-kan. Wyposażenie - zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej, satynowy gładki z syfonem PCV, umywalka ceramiczna, wpuszczana w blat, wymiary min. 500 x 400 mm, podejścia kanalizacyjne i syfony PCV. Baterie jednouchwytowe stojące, zawory odcinające kulowe z rączką na odcięciu pionów, ukryte w skrzynkach ściennych, zawory odcinające na przyłączach do każdej baterii. Przy umywalce i zlewozmywaku zainstalować bezdotykowe pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekujący i ręczniki papierowe.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Instalacje gazów medycznych - brak w pomieszczeniu.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii.	



<b>BLOK OPERACYJNY</b>		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/25</b>	<b>WC</b>	<b>1,50</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +/- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +/-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +/- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +/-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włączami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m <sup>3</sup> . Okucia systemowe, pochwyty aluminiowe. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50 z wkładką do wc. Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim. W dolnej części drzwi zamontować otwory wentylacyjne o łącznej powierzchni 200 cm <sup>2</sup> .	
OKNA	Pomieszczenie bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan – wykonać zgodnie z projektem instalacji wod-kan.. Wyposażenie - Wc ceramiczne, podwieszane na stelażu systemowym, pojemność spłuczki do 9,0 l z systemem duo do spłukiwania oszczędnego.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	

BLOK OPERACYJNY		
POMIESZCZENIE NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA m <sup>2</sup>
<b>3/26</b>	<b>PRZEDSIONEK WC</b>	<b>1,80</b>
POSADZKA	Płytki ceramiczne podłogowe 197x197x7 – długość +/- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +/-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość 0.5% < E <= 3.0 % wg. ISO 10545-3; przeciwpoślizgowość R10. Pod prysznicami płytki posiadające certyfikat antypoślizgowości. 198x204x7 będący elementem systemu płytek ceramicznych (wyoblenie krawędzi). Fugowanie dwuskładnikową zaprawą do spoinowania na bazie żywicy epoksydowej, piasków kwarcowych i dodatków, charakteryzującą się dużą kwasoodpornością i łatwością czyszczenia, wodoodpornością, odpornością na powstanie grzybów, pleśni i glonów w kolorze dostosowanym do koloru płytek. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
WYKOŃCZENIE ŚCIAN	Płytki ceramiczne ściennie 198x198x6.5 – długość +/- 2.0 mm wg. ISO 10545-2; grubość +/-0.5mm wg. ISO 10545-2; nasiąkliwość E>10% wg. ISO 10545-2; wytrzymałość na zginanie - grubość <7.5mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> wg. ISO 10545-4. Zastosować profile narożne wewnętrzne w kolorze identycznym jak płytki, będące elementem systemu płytek o wym. 24x98x6. Profile narożne zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Powierzchnia połysk. Płytki ceramiczne wykonać do wysokości min. 260 cm od posadzki, ściany powyżej wytynkować i pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym – GN.01.89. Sposób wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną.	
SUFIT	Sufit podwieszany przeznaczony dla środowiska o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Sufit kasetonowy w kolorze białym, o wymiarach 600x600x15 mm, płyty łącznie z krawędziami pokryte specjalną folią o gładkiej i całkowicie szczelnej powierzchni, nie przyciągającej brudu, odpornej na substancje chemiczne. Płyty o krawędzi A, na widocznej konstrukcji wykonanej z kwasoodpornej, nierdzewnej stali austenitycznej. Płyty dociśnięte do konstrukcji przy pomocy klipsów zapewniających szczelność, zabezpieczających przed przesunięciem w trakcie mycia oraz uniemożliwiających gromadzenie się brudu. Przecięte płyty sufitowe muszą być zabezpieczone systemową taśmą. Dostęp do przestrzeni sufitowej w każdym pomieszczeniu zapewniony systemowymi włazami inspekcyjnymi spełniającymi wymagania klasy czystości ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1. Klasa pochłaniania dźwięku A, pochłanianie dźwięku aw 0,9; NRC 0,75; SAA 0,76; odporność na wilgoć 95%; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0 zgodnie z ASTM G 21-96. Wysokość użytkowa pomieszczenia po montażu sufitu - min. 2,50 m. Ściany powyżej i sufit stropu konstrukcyjnego wytynkować tynkiem lekkim z dodatkiem perlitu, białym, wapienno-cementowym spełniającym wymagania normy PN EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ok.3.0 MPa + szpachlówka biała do wygładzania powierzchni, bezrozpuszczalnikowa o zmniejszonej emisji, B1 wg. DIN 4201 - tynki kat. IV oraz pomalować farbą antybakteryjną z aktywnymi jonami srebra w kolorze białym - GN.01.89 po uprzedniej naprawie ubytków, w miejscach ich wystąpienia.	
DRZWI	Drzwi pełne rozwierane, jednoskrzydłowe. Ościeżnica z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione. Skrzydło drzwiowe w ramie z anodowanego aluminium w kolorze naturalnym, poszycie z wysokiej klasy laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym, wypełnienie pianką poliuretanową o gęstości 45 kg/m3. Okucia systemowe, pochwyt aluminium. Skrzydło drzwiowe wyposażone w zamek wpuszczany 72/50. W dolnej części drzwi zamontować otwory wentylacyjne o łącznej powierzchni 200 cm <sup>2</sup> . Kolor poszycia skrzydła drzwiowego do uzgodnienia z Użytkownikiem i Nadzorem Autorskim.	
OKNA	Pomieszczenia bez okna.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Osprzęt w wykonaniu szpitalnym.	
INSTALACJE SANITARNE C.O., WOD-KAN	Instalacja centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z projektem wykonawczym instalacji c.o. Wyposażenie - grzejnik ścienny, płytowy, wykonanie higieniczne z armaturą wandaloodporną. Instalacje wod-kan – wykonać zgodnie z projektem instalacji wod-kan.. Wyposażenie - umywalka ceramiczna o wymiarach min. 550 x 460 mm, podejście kanalizacyjne i syfon PCV ukryte w ceramicznej półnodze. Bateria umywalki jednouchwytowa, stojąca. Zawory odcinające - na przyłączach wody ciepłej i zimnej do baterii, kulowe z rączką na odcieciu pionów ukryte w skrzynkach ściennych. Przy umywalce zainstalować bezdotykowe pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekujący i ręczniki papierowe.	
INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	Wentylacja mechaniczna - wykonać zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji mechanicznej.	
INSTALACJE GAZÓW MED.	Brak instalacji gazów medycznych.	
TECHNOLOGIA	Wg projektu technologii	