Załącznik nr 4

KARTY POMIESZCZEŃ - II PIĘTRO

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Sala chorych pooperacyjna**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.2
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 135,61m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna cokół na ścianie o wys. 10 cm Podłoże powinno uwzględniać ciężar urządzeń (wg kart technicznych urządzeń)
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo-kartonowe
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi do ruchu pacjentów – min 150 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny. Drzwi dla personelu – min. 100 cm w świetle ościeżnicy, rozwierne, otwierane ręcznie przez system kontroli dostępu (na kartę)
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Klimatyzacja: temp. wewn. obl. latem 23°C , zimą 23°C, wilgotność względna obl. 40-60% , max. prędkość powietrza 0,2m/s, krotność wymian w pom. 5w/h układ ciśnień +15% ; klasa filtrów A+C+S
	Krotność wymian	5w/h
	Temperatura (°C)	24°C
	Uwagi	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	500 lx
	Oświetlenie naturalne	Wymagane
	Gniazda 230V	15 gniazd (na łóżko w kolumnie)
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	2 x RJ 45 + 1 w kolumnie (na łóżko)
Zasilanie urządzeń		

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
Wymagania specjalne: Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym				

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Tlen	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Próżnia	+ punkty poboru na wys. 150 cm – wg zestawienia
	Sprężone powietrze	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½" zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	Zlewozmywak	-	Zimna i ciepła	½" zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Pulpit kontrolny + komputer + monitor	wg zestawienia
	Wózek zabiegowy	szt. 1
	Łóżko IT	szt. 9
	Kolumna zasilająca dwuramienna	szt. 9
	Pojemnik na odpady	szt. 2
	Szafa na narzędzia i leki	zestaw szaf wiszących i stojących
	Narzędzia i instrumenty diagnostyczne, lecznicze i pomocnicze oraz sprzęt i materiały jednorazowego użytku	w ilości właściwej dla przewidywanej liczby i jakości udzielanych świadczeń

Punkty poboru gazów medycznych:

Pomieszczenie	Rodzaj zasilania	Ilość pkt. poboru na jedno stanowisko
Sala pooperacyjna	Kolumny	Konsola strony infuzyjnej: • 16 szt. gniazdo elektryczne zlicowane z powierzchnią konsoli • 16 szt. gniazdo ekwipotencjalne • 4 szt. RJ45 • 2 szt. punkt poboru dla tlenu typ AGA • 2 szt. punkt poboru dla sprężonego powietrza typ AGA • 2 szt. punkt poboru dla próżni typ AGA • 1 szt. otwór dla systemu przyzywowego z miejscem dla gniazda o wym. 45 x 200 mm • 2szt. otwór z zaślepką • 2 szt. wysięgnik łamany o długości całkowitej 600 mm wykonany z aluminium montowany bezpośrednio do konsoli na dowolnej wysokości, nośności nie mniejszej niż 15 kg

		• 1 szt. wieszak dla płynów infuzyjnych z 4 zaczepami z drążkiem o średnicy 25 mm, wykonany ze stali nierdzewnej, nośność każdego z zaczepów 2 kg • 1 szt. drążek ze stali nierdzewnej o średnicy 25 mm, dł. 1200 mm • 1 szt. lampka do wkuć mocowana do szyny medycznej na wysięgniku giętkim o dł. 1100mm, 24 V, natężenie oświetlenia nie mniej niż 30000lx, temperatura barwowa regulowana w 3 krokach 3800/4300/4900 K Konsola strony monitorującej: • konsola o wysokości nie większej niż 1280mm i nośności nie mniejszej niż 250 kg • 8 szt. gniazdo elektryczne zlicowane z powierzchnią konsoli • 8 szt. gniazdo ekwipotencjalne • 4 szt. RJ45 • 1 szt. punkt poboru dla tlenu typ AGA • 2 szt. punkt poboru dla sprężonego powietrza typ AGA • 3 szt. punkt poboru dla próżni typ AGA • 1 szt. otwór dla systemu przyzywowego z miejscem dla gniazda o wym. 45 x 200 mm • 2szt. otwór z zaślepką • 3 szt. półka wykonana ze stopu aluminium o wym. 560 x 490 mm, wyposażona po bokach w szyny medyczne • 2 szt. szuflada o wym. 555 x 160 x 375 mm, montowane wspólnie jedna pod drugą pod najniższą półką • 1 szt. otwór dla systemu przyzywowego z miejscem dla gniazda o wym. 45 x 200 mm

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Komunikacja, przedsionek**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.4, 2.9, 2.14, 2.21
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 10,76 + 48,50 + 31,32 + 51,15 = 141,73m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV, klasa ścieralności – T, klasa użytkowa co najmniej 34/43
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest. Odbojnice odbojoporęcze wg opisu
	Sufit	Podwieszony z płyt z włókien mineralnych
	Stolarka okienna	Drewniana, PCV lub aluminiowa posiadająca atest higieniczny dopuszczający ją do stosowania w obiektach służby zdrowia
	Stolarka drzwiowa	Wg kart poszczególnych pomieszczeń
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1,5/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx / 50lx w nocy
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wysokości 30cm co 50m
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Krzesła z oparciem tapicerka zmywalna	Ilość dostosować do potrzeb
	-	-

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Łazienka**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.5, 2.12, 2.33
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 3,26 + 5,52 + 4,67m^2 = 13,45m^2

Wykończenie	Posadzki	Płytki terakota, spoiny płytek szczelne , cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (np. Beckers) Płytki ceramiczne (do wys. 2 m lub pełnej). Spoiny płytek szczelne.
	Sufit	Podwieszony z płyt gipsowo – kartonowych o zwiększonej odporności na wilgoć
	Stolarka okienna	Drewniana, PCV lub aluminiowa posiadająca atest higieniczny dopuszczający ją do stosowania w obiektach służby zdrowia
	Stolarka drzwiowa	Płytowe laminowane – 80cm, 90cm w świetle ościeżnicy. Posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	4w/h
	Temperatura (^oC)	24^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	Muszla WC z systemem Duofix lub innym równoważnym	-	Zimna	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 100 mm	-
3.	Kabina natryskowa	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	Wg zapotrzebowania
	Dozownik bezdotykowy mydła w płynie - automatyczny	Wg zapotrzebowania
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	Wg zapotrzebowania
	-	-

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Gabinety lekarzy dyżurnych, Pomieszczenie biurowo – magazynowe kardiologii, Gabinet chirurga, Gabinet pielęgniarski**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.6, 2.8, 2.16, 2.19, 2.20
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 9,71 + 11,59 + 12,69 + 13,05 + 13,21m^2 = 60,25m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina syntetyczna typu tarket , cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest. Przy umywalce płytki ceramiczne do wys. 160 cm, spoiny płytek szczelne.
	Sufit	Płyty gipsowo – kartonowe
	Stolarka okienna	Drewniana, PCV lub aluminiowa posiadająca atest higieniczny dopuszczający ją do stosowania w obiektach służby zdrowia/ Zestaw elewacyjny aluminiowo – szklany (atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia)
	Stolarka drzwiowa	Płytowe laminowane – 90cm w świetle ościeżnicy. Posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1,5w/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	500 lx
	Oświetlenie naturalne	Wymagane
	Gniazda 230V	4 gniazda na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	Wg PT architektury

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1szt.
	Dozownik bezdotykowy automatyczny mydła w płynie	1szt.
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1szt.
	Biurko + komputer	1szt.
	Krzesło, taboret	wg zapotrzebowania
	Szafki lekarskie, regały zamykane	wg zapotrzebowania

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Pomieszczenie socjalne**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.7
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 12,94m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina syntetyczna typu tarket, cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi, posiadającymi atest. Przy umywalce i zlewozmywaku jednokomorowym płytki ceramiczne do wys. 160 cm, spoiny płytek szczelne
	Sufit	Płyty gipsowo – kartonowe
	Stolarka okienna	Drewniana, PCV lub aluminiowa posiadająca atest higieniczny dopuszczający ją do stosowania w obiektach służby zdrowia
	Stolarka drzwiowa	Płytowe laminowane – 90cm w świetle ościeżnicy. Posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1,5w/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	300 lx
	Oświetlenie naturalne	Wymagane
	Gniazda 230V	2 gniazda na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	Zlewozmywak jednokomorowy	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
3.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1szt.
	Dozownik automatyczny bezdotykowy mydła w płynie	1szt.
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1szt.
	Stolik z blatem laminowanym	1szt.
	Krzesła, fotele	wg zapotrzebowania
	Blat przyścienny	wg obmiaru

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Szatnia damska brudna, Szatnia męska brudna**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. – 2.10, 2.31
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 11,81 + 9,13m^2 = 20,94m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina syntetyczna typu tarket , cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwo zmywalnymi posiadającymi atest. Odbojnice Odbojoporęcze wg opisu
	Sufit	Podwieszony z płyt gipsowo – kartonowych
	Stolarka okienna	W szatni damskiej – okno stanowiące element zestawu elewacyjnego aluminiowo – szklanego (atest higieniczny dopuszczający ją do stosowania w obiektach służby zdrowia)
	Stolarka drzwiowa	Płytowe laminowane – 90cm w świetle ościeżnicy. Posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	2,0/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx / 50lx w nocy ;
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wysokości 30cm co 50m
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	-

	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Krzesła z oparciem tapicerka zmywalna	Ilość dostosować do potrzeb
	Szafki ubraniowe	Wg wyposażenia technologicznego
	-	-

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Śluzy w zespołach szatniowych dla personelu**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.11, 2.32
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 4,26 + 3,88m^2 = 8,14 m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina syntetyczna typu tarket , cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo – kartonowe
	Stolarka okienna	Nie dotyczy
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi do ruchu pacjentów – min 150 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne i rozwierne wg cz. rysunkowej, otwierane automatycznie przez aktywator nożny. Drzwi dla personelu – 90 cm w świetle ościeżnicy, rozwierne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	4-6w/h
	Temperatura (^oC)	24^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	300 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo z bolcem ochronnym na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+

	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1szt.
	Dozownik bezdotykowy automatyczny mydła w płynie	1szt.
	Dozownik bezdotykowy automatyczny środka odkażającego	1szt.
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1szt.

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Szatnia damska czysta, Szatnia męska czysta**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. – 2.13, 2.34
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 4,98 + 4,98m^2 = 9,96m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina syntetyczna typu tarket , cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwo zmywalnymi posiadającymi atest. Odbojnice Odbojoporęcze wg opisu
	Sufit	Podwieszony z płyt gipsowo – kartonowych
	Stolarka okienna	Nie dotyczy
	Stolarka drzwiowa	Płytowe laminowane – 90cm w świetle ościeżnicy. Posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	2,0/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx / 50lx w nocy ;
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wysokości 30cm co 50m
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Krzesła z oparciem tapicerka zmywalna	Ilość dostosować do potrzeb
	Regał z półkami	Wg obmiaru
	Wieszak ubraniowy, ścienny	Wg obmiaru

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Magazyny: sprzętu jałowego/ jedn. u. ż., aparatury, perfuzji, pościeli, czysty**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.15, 2.17, 2.18, 2.22, 2.36, 2.40
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 17,22 + 11,68 + 12,73 + 6,31 + 4,19 +5,03 m2 = 57,16m^2

Wykończenie	Posadzki	Gres
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest.
	Sufit	Podwieszony z płyt z gipsowo - kartonowych
	Stolarka okienna	Zestaw elewacyjny aluminiowo – szklany (atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia)
	Stolarka drzwiowa	Płytowa laminowana o szerokości 90 cm, 100 cm w świetle ościeżnicy.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1-1,5w/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	100 - 200 lx
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wysokości 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Regały lub szafki z półkami	Ilość dostosować do potrzeb
	-	-

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Pomieszczenie przygotowania pacjenta**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.23
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 27,19m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna cokół na ścianie o wys. 10 cm Podłoże powinno uwzględniać ciężar urządzeń (wg kart technicznych urządzeń)
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo-kartonowe
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi do ruchu pacjentów – min 150 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne i rozwierne wg cz. rysunkowej, otwierane automatycznie przez aktywator nożny. Drzwi dla personelu – min. 100 cm (min. 90 cm z korytarza) w świetle ościeżnicy, przesuwne i rozwierne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Klimatyzacja: temp. wewn. obl. latem 23^oC , zimą 23^oC, wilgotność względna obl. 40-60% , max. prędkość powietrza 0,2m/s, krotność wymian w pom. 10w/h układ ciśnień +15% ; klasa filtrów A+C+S
	Krotność wymian	10w/h
	Temperatura (^oC)	24^oC
	Uwagi	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	500 lx
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	6 gniazd na łóżko
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	2 x RJ 45 na łóżko

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi

Wymagania specjalne:
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Tlen	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Próżnia	+ punkty poboru na wys. 150 cm – wg zestawienia
	Sprężone powietrze	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½" zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Aparat do znieczulania z wyposażeniem stanowiska znieczulania wraz zestawem monitorującym na podstawie jezdnej	1 komplet
	Wózek zabiegowy	szt. 1
	Wózek narzędziowy	szt. 1
	Wózek anestezjologiczny	szt.1
	Dozownik mydła w płynie	szt. 1
	Dozownik środka dezynfekcyjnego	szt. 1
	Pojemnik na odpady	szt. 1
	Pojemnik na papier do rąk ścienny	szt. 1
	Narzędzia i instrumenty diagnostyczne, lecznicze i pomocnicze oraz sprzęt i materiały jednorazowego użytku	w ilości właściwej dla przewidywanej liczby i jakości udzielanych świadczeń

Punkty poboru gazów medycznych:

Pomieszczenie	Rodzaj zasilania	Ilość pkt. poboru na jedno stanowisko
Pokój przygotowania pacjenta (przy sali operacyjnej)	Panel ścienny	2 gniazda tlenu (O_2) 6 gniazd elektrycznych 230 V z bolcem ochronnym 6 gniazd wyrównania potencjałów (PE) 2 szt. RJ 45 na łóżko 1 gniazdo sprężonego powietrza (AIR) 1 gniazdo próżni (VAC) 1 gniazdo podtlenku azotu 1 gniazdo odciągów gazów poanestetycznych 1 lampka do wkuć mocowana do szyny na panelu na wysięgniku giętkim

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Pomieszczenie przygotowania personelu**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.24 ; 2.27
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 7,34 + 7,88m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna cokół na ścianie o wys. 10 cm Podłoże powinno uwzględniać ciężar urządzeń (wg kart technicznych urządzeń)
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo-kartonowe
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Szerokość min. 100 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Klimatyzacja: temp. wewn. obl. latem 23^oC , zimą 23^oC, wilgotność względna obl. 40% , max. prędkość powietrza 0,2m/s, krotność wymian w pom. 10w/h układ ciśnień +15% ; klasa filtrów A+C+S
	Krotność wymian	10w/h
	Temperatura (^oC)	24^oC
	Uwagi	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	500 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	-
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
Wymagania specjalne:				

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Tlen	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Koryto umywalkowe z blachy kwasoodpornej	-	Zimna i ciepła	½" zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	ilość wg części rysunkowej
Wymagania specjalne: baterie umywalkowe bezdotykowe						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Dozownik mydła w płynie bezdotykowy (automatyczny na fotokomórkę)	2 komplety
	Dozownik środka dezynfekcyjnego bezdotykowy (automatyczny na fotokomórkę)	2
	Kosz z przykrywą na papier	szt. 1

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Sala operacyjna kardiologiczna**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.25
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 45,37m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna cokół na ścianie o wys. 10 cm Podłoże powinno uwzględniać ciężar urządzeń (wg kart technicznych urządzeń)
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo-kartonowe
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi do ruchu pacjentów – min 150 cm w świetle ościeżnicy, drzwi dla personelu – min. 100 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Klimatyzacja: temp. wewn. obl. latem 23^{o}C , zimą 23^{o}C, wilgotność względna obl. 40-60% , max. prędkość powietrza 0,2m/s, krotność wymian w pom. 15w/h układ ciśnień +20% ; klasa filtrów A+C+S , wyciąg powietrza 20% górą a 80 % dołem
	Krotność wymian	15w/h
	Temperatura (^{o}C)	24^{o}C
	Uwagi	Nawiew - sufit laminarny, wywiew 20 % góra, 80 % dołem, 20 % nadciśnienia
Ogrzewanie	Grzejniki	Ogrzewanie systemem klimatyzacji

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	1000 lx / 10000 lx-100000 lx miejsce operacji
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	16 gniazd w kolumnie chirurgicznej, 16 gniazd w kolumnie anestez., 4 gniazda w panelach sciennych rezerwowych
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	4 w kolumnie chirurgicznej i 4 w kolumnie anestezjologicznej

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi

Wymagania specjalne:
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Tlen	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Próżnia	+ punkty poboru na wys. 150 cm – wg zestawienia
	Sprężone powietrze AIR5	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Podtlenek azotu	-
	Odciąg gazów poanest.	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Kolumna sufitowa chirurgiczna	-	-	Gazy medyczne	-	-
2.	Kolumna sufitowa anestezjologiczna	-	-	Gazy medyczne	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Stół operacyjny	szt. 1
	Wózek zabiegowy	szt. 1
	Wózek anestezjologiczny	szt. 1
	Pojemnik na odpady medyczne	szt. 2
	Szafka na narzędzia	szt. 1
	Lampa bezcieniowa	szt. 1
	Lampa pomocnicza	szt. 1
	Wyposażenie ruchome	-
	Stanowisko narzędziowe chirurgiczne	2 kompl.
	Negatoskop analogowo-cyfrowy	szt. 1
	Zegar	szt. 1
	Aparat do diatermii	szt. 1
	Wózek na odpady medyczne	szt. 1
	Ssak	szt. 1
	Szafka ścienna na nici	szt. 1
	RTG ramię C - mobilny	szt. 1 w pomieszczeniu
	Aparat do znieczulania z wyposażeniem stanowiska znieczulania wraz zestawem monitorującym do zastosowania na kolumnie	1 kompl.

Pomieszczenie	Rodzaj zasilania	Ilość pkt. poboru na jedno stanowisko
Sala operacyjna	Kolumna anestezjologiczna	1 wieszak do wieszania min. 4 butli infuzyjnych, z możliwością zmiany wysokości położenia butli. Wieszak w formie haków mocowanych do listwy wszystkie po jednej jej stronie. Tlen min. 2 na plecach głowicy Sprężone powietrze min. 2 symetrycznie na lewej i prawej ścianie głowicy Próżnia min. 2 symetrycznie na lewej i prawej ścianie głowicy Podtlenek azotu min. 1 na plecach głowicy Odciąg gazów poanestetycznych z inżektorem min. 1 na plecach głowicy Gniazdo elektryczne 230 V, 50Hz z bolcem ochronnym min. 8 Gniazdo wyrównania potencjałów min. 8 Gniazda teletechniczne RJ 45 min. 2 (dopuszcza się jedną puszkę z podwójnym insertem)

	Kolumna chirurgiczna	1 wieszak do wieszania min. 4 butli infuzyjnych, z możliwością zmiany wysokości położenia butli. Wieszak w formie haków mocowanych do listwy wszystkie po jednej jej stronie. Gniazda gazowe: 2x sprężone powietrze, 2xpróżnia, 1x O2,. Gniazdo z możliwością repozycjonowania bez serwisowego demontażu konsoli. Samodzielna czynność użytkownika. Gniazdo elektryczne 230 V, 50Hz z bolcem ochronnym min. 8 Gniazdo wyrównania potencjałów min. 8 w max dwóch panelach. Gniazda teletechniczne RJ 45 min. 2 + min 1 przygotowanie w puszce Ø68
	Tablica ścienna – rezerwowa chirurgiczna	1x sprężone powietrze 1x próżnia 1x O_2 4x gniazdo elektryczne 230 V, 50Hz z bolcem ochronnym 4x gniazdo wyrównania potencjałów 1x gniazdo teletechniczne RJ 45 min.
	Tablica ścienna – rezerwowa anestezjologiczna	1x O_2 1x sprężone powietrze 1x próżnia 1x podtlenek azotu 1x odciąg gazów poanestetycznych z inżektorem 4x gniazdo elektryczne 230 V, 50Hz z bolcem ochronnym 4x gniazdo wyrównania potencjałów 1x gniazdo teletechniczne RJ 45

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Sala operacyjna hybrydowa**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2,26
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 59,81m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna cokół na ścianie o wys. 10 cm Podłoże powinno uwzględniać ciężar urządzeń (wg kart technicznych urządzeń)
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo-kartonowe
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi do ruchu pacjentów – min 150 cm w świetle ościeżnicy, drzwi dla personelu – min. 100 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Klimatyzacja: temp. wewn. obl. latem 23^oC , zimą 23^oC, wilgotność względna obl. 40-60% , max. prędkość powietrza 0,2m/s, krotność wymian w pom. 15w/h układ ciśnień +20% ; klasa filtrów A+C+S , wyciąg powietrza 20% górą a 80 % dołem
	Krotność wymian	15w/h
	Temperatura (^oC)	24^oC
	Uwagi	Nawiew - sufit laminarny, wywiew 20 % góra, 80 % dołem, 20 % nadciśnienia
Ogrzewanie	Grzejniki	Ogrzewanie systemem klimatyzacji

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	1000 lx / 10000 lx-100000 lx miejsce operacji
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	16 gniazd w kolumnie chirurgicznej, 16 gniazd w kolumnie anestez., 4 gniazda w panelach sciennych rezerwowych
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	4 w kolumnie chirurgicznej i 4 w kolumnie anestezjologicznej

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi

Wymagania specjalne:
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Tlen	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Próżnia	+ punkty poboru na wys. 150 cm – wg zestawienia
	Sprężone powietrze AIR5	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Podtlenek azotu	-
	Odciąg gazów poanest.	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Kolumna sufitowa chirurgiczna	-	-	Gazy medyczne	-	-
2.	Kolumna sufitowa anestezjologiczna	-	-	Gazy medyczne	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Stół operacyjny	szt. 1
	Wózek zabiegowy	szt. 1
	Wózek anestezjologiczny	szt. 1
	Pojemnik na odpady medyczne	szt. 2
	Szafka na narzędzia	szt. 1
	Lampa bezcieniowa	szt. 1
	Lampa pomocnicza	szt. 1
	Wyposażenie ruchome	-
	Stanowisko narzędziowe chirurgiczne	2 kompl.
	Negatoskop analogowo-cyfrowy	szt. 1
	Zegar	szt. 1
	Aparat do diatermii	szt. 1
	Wózek na odpady medyczne	szt. 1
	Ssak	szt. 1
	Szafka ścienna na nici	szt. 1
	RTG ramię C mobilny	szt. 1 w pomieszczeniu
	Aparat do znieczulania z wyposażeniem stanowiska znieczulania wraz zestawem monitorującym do zastosowania na kolumnie	1 kompl.

Pomieszczenie	Rodzaj zasilania	Ilość pkt. poboru na jeden zestaw
Sala operacyjna	Kolumna uniwesalna (chirurgia i anestezja) 2 zestawy	Gniazda gazowe: 3x sprężone powietrze, 3xpróżnia, 1xCO2, 2 x O2, 1 x N2O, 1 x AGSS. Gniazda sprężone powietrze, próżnia zlokalizowane po jednym na prawej i lewej stronie głowicy; reszta ilości na plecach konsoli. Gniazdo AGSS na froncie z możliwością przełożenia na plecy bez serwisowego demontażu konsoli. Samodzielna czynność użytkownika. gniazdo elektryczne 230 V, 50Hz z bolcem ochronnym min. 8 gniazdo wyrównania potencjałów min. 8 Gniazda teletechniczne RJ 45 min. 2 Głowica wyposażona w 1 wieszak do wieszania min. 4 butli infuzyjnych, z możliwością zmiany wysokości położenia butli. Wieszak w formie haków mocowanych do listwy wszystkie po jednej jej stronie.

	Tablica ścienna – rezerwowa chirurgiczna	1x sprężone powietrze 1x próżnia 1x CO_2 1x O_2 1x N_2O 1x gniazdo odciągu gazów poanestetycznych 4 gniazda elektryczne 220 V z bolcem ochronnym 4 gniazda wyrównania potencjałów 1x gniazdo teletechniczne RJ 45
	Tablica ścienna – rezerwowa anestezjologiczna	1x sprężone powietrze 1x próżnia 1x CO_2 1x O_2 1x N_2O 1x gniazdo odciągu gazów poanestetycznych 4 gniazda elektryczne 220 V z bolcem ochronnym 4 gniazda wyrównania potencjałów 1x gniazdo teletechniczne RJ 45

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Sterownia**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.28
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 12,00 m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest.
	Sufit	Podwieszony z płyt z gipsowo - kartonowych
	Stolarka okienna	Nie dotyczy
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Szerokość – min 100 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne i rozwierane, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1,5w/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	300 lx
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	4 gniazda na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	-	-
	-	-

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Sala zabiegowa elektroterapii**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.29
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 41,23m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna cokół na ścianie o wys. 10 cm Podłoże powinno uwzględniać ciężar urządzeń (wg kart technicznych urządzeń)
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo-kartonowe
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi do ruchu pacjentów – min 150 cm w świetle ościeżnicy, drzwi dla personelu – min. 100 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Klimatyzacja: temp. wewn. obl. latem 23^oC , zimą 23^oC, wilgotność względna obl. 40-60% , max. prędkość powietrza 0,2m/s, krotność wymian w pom. 15w/h układ ciśnień +20% ; klasa filtrów A+C+S , wyciąg powietrza 20% górą a 80 % dołem
	Krotność wymian	15w/h
	Temperatura (^oC)	24^oC
	Uwagi	Nawiew - sufit laminarny, wywiew 20 % góra, 80 % dołem, 20 % nadciśnienia
Ogrzewanie	Grzejniki	Ogrzewanie systemem klimatyzacji

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	1000 lx / 10000 lx-100000 lx miejsce operacji
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	16 gniazd w kolumnie chirurgicznej, 16 gniazd w kolumnie anestez., 4 gniazda w panelach ściennych rezerwowych
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	4 w kolumnie chirurgicznej i 4 w kolumnie anestezjologicznej

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi

Wymagania specjalne:
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Tlen	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Próżnia	+ punkty poboru na wys. 150 cm – wg zestawienia
	Sprężone powietrze AIR5	+ punkty poboru na wys. 150 cm - wg zestawienia
	Podtlenek azotu	-
	Odciąg gazów poanest.	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Kolumna sufitowa chirurgiczna	-	-	Gazy medyczne	-	-
2.	Kolumna sufitowa anestezjologiczna	-	-	Gazy medyczne	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Stół operacyjny	szt. 1
	Wózek zabiegowy	szt. 1
	Wózek anestezjologiczny	szt. 1
	Pojemnik na odpady medyczne	szt. 2
	Szafka na narzędzia	szt. 1
	Lampa bezcieniowa	szt. 1
	Lampa pomocnicza	szt. 1
	Wyposażenie ruchome	-
	Stanowisko narzędziowe chirurgiczne	2 kompl.
	Negatoskop analogowo-cyfrowy	szt. 1
	Zegar	szt. 1
	Aparat do diatermii	szt. 1
	Wózek na odpady medyczne	szt. 1
	Ssak	szt. 1
	Szafka ścienna na nici	szt. 1
	RTG ramię C mobilny	szt. 1 w pomieszczeniu
	Aparat do znieczulania z wyposażeniem stanowiska znieczulania wraz zestawem monitorującym do zastosowania na kolumnie	1 kompl.

Pomieszczenie	Rodzaj zasilania	Ilość pkt. poboru na jedno stanowisko
Sala operacyjna	Kolumna Chirurgiczna	16 szt. gniazdo elektryczne 220 V zlicowane z powierzchnią konsoli 16 szt. gniazdo ekwipotencjalne 4 szt. RJ45 2 szt. punkt poboru dla sprężonego powietrza (AIR) 4 szt. punkt poboru dla próżni (VAC) 1 szt. otwór dla systemu przyzywowego z miejscem dla gniazda o wym. 45 x 200 mm 2szt. otwory z zaślepkami dające możliwość instalacji gniazd teletechnicznych (np. telefon, video, siec monitorująca i komputerowa) 5 szt. półka wykonana ze stopu aluminium o wym. 560 x 490 mm, wyposażona po bokach w szyny medyczne

		2 szt. szuflada o wym. 555 x 160 x 375 mm, montowane wspólnie pod najniższą półką 1 szt. szyna medyczna mocowana do konsoli na dowolnej wysokości o długości 500 mm, nośność 15 kg
	Kolumna anestezjologiczna	16 szt. gniazdo elektryczne 220 V zlicowane z powierzchnią konsoli, 4 obwody 16 szt. gniazdo ekwipotencjalne 4 szt. RJ45 2 szt. punkt poboru dla tlenu (O_2) 2 szt. punkt poboru dla sprężonego powietrza (AIR) 4 szt. punkt poboru dla próżni (VAC) 1 szt. CO_2 1 szt. N_2O 1 szt. AGSS z inżektorem 1 szt. otwór dla systemu przyzywowego z miejscem dla gniazda o wym. 45 x 200 mm 2 szt. otwory z zaślepkami dające możliwość instalacji gniazd teletechnicznych (np. telefon, video, siec monitorująca i komputerowa) 2 szt. wysięgnik łamany o długości całkowitej 600 mm wykonany z aluminium o nośności 20 kg, mocowany bezpośrednio do konsoli 1 szt. wieszak dla płynów infuzyjnych z 4 zaczepami z drążkiem o średnicy 25 mm , wykonany stali nierdzewnej, nośność każdego z zaczepów 2 kg 1 szt. drążek ze stali nierdzewnej o średnicy 25 mm, dł. 1200 mm 2 szt. półka wykonana ze stopu aluminium o wym. nie mniejszych niż 560 x 490 mm, wyposażona po bokach w szyny medyczne 2 szt. szuflada o wym. nie mniejszych niż 555 x 160 x 375 mm, montowane wspólnie, jedna pod drugą pod najniższą półką 1 szt. szyna medyczna o dł. 500 mm, mocowana na dowolnej wysokości bezpośrednio do konsoli
	Tablica ścienna – rezerwowa chirurgiczna	8x gniazdo elektryczne 220 V zlicowane z powierzchnią konsoli 8x gniazdo ekwipotencjalne 2x RJ45 1x punkt poboru dla sprężonego powietrza 2x punkt poboru dla próżni
	Tablica ścienna – rezerwowa anestezjologiczna	8x gniazdo elektryczne 220 V zlicowane z powierzchnią konsoli 8x gniazdo ekwipotencjalne 2x RJ45 1x punkt poboru dla tlenu (O_2) 1x punkt poboru dla sprężonego powietrza 2x punkt poboru dla próżni 1 szt. CO_2 1 szt. N_2O 1 szt. AGSS z inżektorem

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Śluza pacjenta**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.30
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 6,44 m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina syntetyczna typu tarket, cokół na ścianie 10 cm
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo – kartonowe
	Stolarka okienna	Nie dotyczy
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi o szerokości min 150 cm w świetle ościeżnicy, przesuwne i rozwierne wg cz. rysunkowej, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	9w/h
	Temperatura (^oC)	24^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	300-500 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo z bolcem ochronnym na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-

	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1szt.
	Dozownik bezdotykowy automatyczny mydła w płynie	1szt.
	Dozownik bezdotykowy automatyczny środka odkażającego	1szt.
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1szt.
	Szafka ubraniowa malowana proszkowo, odporna na mycie i okresową dezynfekcję	1 szt.
	Wieszak ubraniowy, ścienny	1 szt.

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Śluzy oddzielające część czystą bloku operacyjnego**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.35, 2.41
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 4,98 + 2,85m^2 = 7,83 m^2

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV, klasa ścieralności – T, klasa użytkowa co najmniej 34/43
	Ściany	Powłokowy, bezspoinowy, nienasiąkliwy, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, system wykończenia ścian do sufitu
	Sufit	Płyty gipsowo – kartonowe
	Stolarka okienna	Drewniana, PCV lub aluminiowa posiadająca atest higieniczny dopuszczający ją do stosowania w obiektach służby zdrowia
	Stolarka drzwiowa	Stalowa lub z innego materiału odpornego lub z powłoką odporną na działania środków myjących i dezynfekujących. Drzwi o szerokości 120 cm w świetle ościeżnicy, rozwierne, otwierane automatycznie przez aktywator nożny.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	3w/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	300 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo z bolcem ochronnym na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1szt.
	Dozownik bezdotykowy automatyczny mydła w płynie	1szt.
	Dozownik bezdotykowy automatyczny środka odkażającego	1szt.
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1szt.

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Pomieszczenie techniczne**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.37
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 7,58 m^2

Wykończenie	Posadzki	Gres
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest.
	Sufit	Podwieszony z płyt z gipsowo - kartonowych
	Stolarka okienna	Nie dotyczy
	Stolarka drzwiowa	Płytowa laminowana o szerokości 100 cm w świetle ościeżnicy.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1,5w/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	100 - 200 lx
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	2 gniazda na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	-	-
	-	-

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Pomieszczenie porządkowe**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.38
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 5,77 m^2

Wykończenie	Posadzki	Terakota
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest.
	Sufit	Podwieszony z płyt z gipsowo - kartonowych
	Stolarka okienna	Nie dotyczy
	Stolarka drzwiowa	Płytowa laminowana o szerokości 90 cm w świetle ościeżnicy.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1,5w/h
	Temperatura (^oC)	20^oC
	Uwagi	-
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Zlew na wys. 40cm	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	1 szt.
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Regały lub szafy	w ilości wg zapotrzebowania
	-	-

Nr karty/nazwa pomieszczenia **Brudownik**	Nr pomieszczenia (ozn. na rysunku) Nr pom. 2.39
Oddział: Dobudowa Oddziału Kardiologicznego	Powierzchnia w /m^2/ 7,81m^2

Wykończenie	Posadzki	Płytki terakota, spoiny płytek szczelne , cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (np. Beckers lub innymi) Płytki ceramiczne (do wys. 2 m lub pełnej). Spoiny płytek szczelne.
	Sufit	Płyty gipsowo – kartonowe o zwiększonej odporności na wilgoć
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Płytowe laminowane – 90cm, w świetle ościeżnicy. Posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.
	Wymagania specjalne	Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych

Wentylacja	Wymagania ogólne	
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	6w/h
	Temperatura (^oC)	16^oC
	Uwagi	10% podciśnienia
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłóg

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	150 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	2 gniazda na wys. 120cm
	Gniazda siłowe	Nie wymagane
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
2.	Myjka-dezynfektor Getinge 2000 lub inny równoważny	-	Zimna	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 100 mm	-
3.	Zlewozmywak jednokomorowy z baterią z wyciąganą wylewką	-	Zimna i ciepła	½”zakończone zaworkiem kątowym	∅ 50 mm	-
5.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne						

Wyposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1szt.
	Dozownik mydła w płynie	1szt.
	Pojemnik na papier do rąk , ścienny	1szt.
	Myjka dezynfekcyjna (kolumna do utylizacji)	1szt.
	Dozownik środka dezynfekcyjnego	1szt.
	Szafka z półkami	1szt.
	-	-