

Pracownia Projektowo-Inżynierska
EUROPROJEKT
 Dr inż. Ewa Piątek-Sierek
 ul. Miedzyńska 6, 85-373 Bydgoszcz



PROJEKT WYSTROJU I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ

nazwa zamierzenia budowlanego	"PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279)"
adres obiektu budowlanego	DZ.NR EWID. 17/2, OBRĘB 0279, UL. SZPITALNA 19, 85-826 BYDGOSZCZ
kategoria obiektu budowlanego	XI
- nazwa jednostki ewidencyjnej,	jednostka: MIASTO BYDGOSZCZ [046101_1]
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego,	obręb: 0279
-numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	działki nr: 17/2
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	WELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MEJSKI IM. DR. E. WARMIŃSKIEGO SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ Z SIEDZIBĄ W BYDGOSZCZY UL. SZPITALNA 19, 85-826 BYDGOSZCZ

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
OGÓLNO -BUDOWLANA	Projektant	Dr inż. Ewa Piątek-Sierek	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	numer upr.	Nr KUP/0008/POOK/13	

Bydgoszcz, dnia 04.07.2022r.

PROJEKT WYSTROJU I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

Część opisowa

Część rysunkowa

Kody CPV:

- Kod CPV 45000000-7 Wymagania ogólne
- Kod CPV 45111300-1 Roboty przygotowawcze
- Kod CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe
- Kod CPV 45262300-4 Roboty betoniarskie
- Kod CPV 45262500-6 Roboty murarskie (prace murarskie)
- Kod CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne
- Kod CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)
- Kod CPV 45421100-5 Instalowanie okien i drzwi i podobnych elementów (stolarka drzwiowa i okienna.
- Kod CPV 45341000-9 Ślusarka
- Kod CPV 45431000-7 Kładzenie płytek
- Kod CPV 45442100-8 Roboty malarskie
- Kod CPV 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
- Kod CPV 45421141-4, 45421146-9 ścianki działowe, sufity i obudowy płyta G-K
- Kod CPV 45215-140-0 Sufity metalowe, drzwi systemowe
- Kod CPV 39000000-2 Meble (włącznie z biurowymi) wyposażenie, urządzenia domowe, środki czyszczące
- Kod CPV 45341000-9 Elementy ochronne ścian montaż

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta z Inwestorem,
- opis przedmiotu zamówienia,
- wizja lokalna,
- mapa zasadnicza,
- mapa do celów projektowych,
- projekt pn. „Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii oraz centralnej sterylizatorni” wykonany przez pracownię ARCHITEKT STUDIO ILP BUSINESS CONSULTING, ul. Pułaskiego 54, 42-300 Myszków 01.2017r.
- ostateczne pozwolenie na budowę nr 196/2017 z dnia 07.03.2017r. obejmujące zamierzenie pn. „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)” pozostające w obrocie prawnym,
- uzgodnienia z inwestorem i Użytkownikiem,
- ustawy i rozporządzenia,
- sztuka budowlana i projektowa.

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny dla zatwierdzonego projektu pn. „przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Centralnej Sterylizatorni wraz z instalacjami wewnętrznymi w tym sprężonego powietrza, gazów medycznych, wentylacji mechanicznej w budynku Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr Emila Warmińskiego w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 17 w Bydgoszczy (dz. nr 17/2 w obrębie 279)” wykonany przez pracownię ARCHITEKT STUDIO ILP BUSINESS CONSULTING, ul. Pułaskiego 54, 42-300 Myszków 01.2017r., dla którego uzyskano pozwolenie na budowę nr 196/2017 dnia 07.03.2017r.

W części graficznej zaznaczono obszar objęty projektem zamiennym – obejmuje on przebudowę oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Centralna Sterylizatornia bez zmian, funkcjonuje w kształcie aktualnym, poza zakresem opracowania.

Zamierzenie planowane jest na działce nr 17/2, obręb 0279, ul. Szpitalna 19, 88-826 Bydgoszcz.

1.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Kompleks obiektów Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr. Emila Warmińskiego SPZOZ zlokalizowany jest w Bydgoszczy przy ul. Szpitalnej 19. Cały kompleks składa się z kilku budynków połączonych ze sobą funkcjonalnie - wspólną piwnicą i łącznikami. Kompleks rozrastał się na przestrzeni wielu lat w związku z czym nie posiadają jednolitego układu. Posiada łączną powierzchnię ok. 12 300 m².

Oddział anestezjologii i intensywnej terapii podlegający przebudowie zlokalizowany jest w Budynku głównym na parterze – zakres opracowanie zgodnie z częścią graficzną. Budynek główny posiada trzy kondygnację nadziemne, jedną kondygnację podziemną. Przykryty jest dachem stromym, wykonanym w technologii tradycyjnej.

W ramach niniejszego projektu zamiennego przewiduje się przebudowę Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Pozostałe oddziały znajdujące się w przedmiotowym obiekcie – poza obszarem opracowania.

Projekt zakłada wymianę/przebudowę istniejących wewnętrznych instalacji w części objętej opracowaniem wg. odrębnych opracowań branżowych:

- Elektrycznej,
- Gazów medycznych,
- Wentylacji,
- Informatycznej,
- Teletechnicznej ppoż.,
- Wodno-kanalizacyjnej.

1.1.1. UKŁAD FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Niniejsze opracowanie obejmujące projekt zamienny polegający na przebudowie pomieszczeń Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Oddział zostanie przebudowany w taki sposób, aby spełniać wymagania obowiązujących przepisów, poprawił komfort i standard obsługi pacjentów, w tym również pacjentów z niepełnosprawnościami. W wyniku przebudowy wydzielona zostanie:

- sala OIOM z 5 stanowiskami intensywnej terapii,
- izolatka z 1 stanowiskiem intensywnej terapii wraz z służą umywalkowo-fartuchową,
- magazyn sprzętu,
- magazyn,
- wiatrołap, komunikacja,
- gabinet diagnostyczno-zabiegowy,
- sekretariat
- pokoje: nr 1 i 2
- pom. socjalne,
- 2 pomieszczenia techniczne,
- pom. porządkowe,
- brudownik,
- pomieszczenia higieniczno-sanitarne (wc personelu i pacjentów, wc przy izolacie),
- służa umywalkowo-fartuchowa,
- dyżurka pielęgniarska z punktem przygotowawczym

Na terenie oddziału łącznie przebywać będzie do 5 osób zatrudnionych (praca w systemie dwuzmianowym 7-21, 21-7. Na pierwszej zmianie planuje się przebywanie 5 pracowników, na zmianie drugiej 4 osoby). Maksymalna liczba osób przebywających (wliczając pacjentów) to 11 osób (5 pracowników + 6 chorych).

OPIS WYPOSAŻENIA

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279)

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279)”

2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	WITROŁAP Nr-01
3	Powierzchnia (m ²)	5,2
4	Podłoga	wykładzina PCV
5	Ściany	2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	
12	Instalacja ciepłej wody	
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.
20	Instalacja RTV	
21	Instalacja RTG	
22	Instalacja zegarowa	
23	Instalacja tlenowa	
24	Wyposażenie	

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”

2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	KOMUNIKACJA Nr-02
3	Powierzchnia (m ²)	58,6
4	Podłoga	wykładzina PCV
5	Ściany	2x farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	
12	Instalacja ciepłej wody	
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki ppoż.
20	Instalacja RTV	
21	Instalacja RTG	
22	Instalacja zegarowa	
23	Instalacja tlenowa	
24	Wyposażenie	

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	MAGAZYN SPRZĘTU Nr-03

3	Powierzchnia (m ²)	8,0				
4	Podłoga	wykładzina PCV				
5	Ściany	2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie.				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan					
12	Instalacja ciepłej wody					
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wypożyczenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY(cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
2-1223-2	REGAŁ MAGAZYNOWY	3	60x42x180	-	-	-
2-1223-3	REGAŁ MAGAZYNOWY	5	80x42x180	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA						
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET DIAGNOSTUCZNO-ZABIEGOWY Nr-05				
3	Powierzchnia (m ²)	12,3				

4	Podłoga	wykładzina PCV prądoprzewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem prądoprzewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany.				
5	Ściany	wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności.				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, zlewozmywak				
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka, zlewozmywak				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV	TAK				
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa	Wg opisu				
24	Wypożyczenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY(cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
RI	Regal apteczny	2	60x60x180	-	-	-
ST	Stół	1	60x150x80	-	-	-

R-209022	Fotel biurowy	1	60x60x117	-	-	-
AMMI	Krzesło	1	40x40x90	-	-	-
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	stal nierdzewna
SB	Szafa biurowa	1	40x100x180	-	-	-
Um	Umywalka	1	50x40	-	-	-
ZL1	zlewozmywak	1	60X40	-	-	-
WR	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
OT12	Ostona tylna	1	104,6x33	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	1,7KW/230V	1,7KW/230V	-

KARTA WYKIŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POKOJ NR 1 Nr-06
3	Powierzchnia (m²)	8,9
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany
5	Ściany	wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003

8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan					
12	Instalacja ciepłej wody					
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY(cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁ.	INNE
ST	Stół	2	60x150x80	-	-	-
R-209022	Fotel biurowy	2	60x60x117	-	-	-
SB	Szafa biurowa	1	40x100x180	-	-	-
WR	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
OT12	Ośłona tylna	2	104,6x33	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	2	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	2	-	1,7KW/230V	1,7KW/230V	-

KARTA WYKIŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POMIESZCZENIE TECHNICZNE Nr-07
3	Powierzchnia (m ²)	5,5
4	Podłoga	Pokrycie podłogi: wykładzina PCV przewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem przewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany.
5	Ściany	płytki ceramiczne
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	
12	Instalacja ciepłej wody	
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.
20	Instalacja RTV	
21	Instalacja RTG	
22	Instalacja zegarowa	
23	Instalacja tlenowa	
24	Wypożażenie	

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POKOJ NR2 Nr-08
3	Powierzchnia (m ²)	9,8
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany
5	Ściany	wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowania w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzewiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	
12	Instalacja ciepłej wody	
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.
20	Instalacja RTV	

21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wypożyczenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
ST	Stół	2	60x150x80	-	-	-
R-209022	Fotel biurowy	2	60x60x117	-	-	-
SB	Szafa biurowa	1	40x100x180	-	-	-
WR	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
OT12	Ostona tylna	2	104,6x33	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	2	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	2	-	1,7KW/230V	1,7KW/230V	-
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-

KARTA WYKONCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POMIESZCZENIE TECHNICZNE Nr-09
3	Powierzchnia (m²)	2,4
4	Podłoga	Pokrycie podłogi: wykładzina PCV prądotrzewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem prądotrzewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany.
5	Ściany	płytki ceramiczne
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowania w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna

11	Instalacje wod-kan	
12	Instalacja ciepłej wody	
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.
20	Instalacja RTV	
21	Instalacja RTG	
22	Instalacja zegarowa	
23	Instalacja tlenowa	
24	Wypożyczenie	

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pom. Numer pom.	SEKRETERIAT Nr-10
3	Powierzchnia (m ²)	5,8
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany
5	Ściany	wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowania w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm. Roleta wewnętrzna
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka

12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż.				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY(cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
ST	Stół	1	W kształcie „L” 60x194(52x60)x80	-	-	-
R-209022	Fotel biurowy	1	60x60x117	-	-	-
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
OT12	Ośłona tylna	1	104,6x33	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	1,7KW/230V	1,7KW/230V	-
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”

2	Nazwa pom. Numer pom.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE Nr-11				
3	Powierzchnia (m ²)	3,0				
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany				
5	Ściany	płytki ceramiczne				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +16°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, zlewozmywak				
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka, zlewozmywak				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	IŁOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
ZL1	Zlewozmywak jednokomorowy stal nierdzewna z ociekaczem	1	80x60x18	-	-	-
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-

WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	-
Um	Umywalka	1	50x40	-	-	-
Ws	Wózek serwisowy do mycia i dezynfekcji w obiektach medycznych	1	-	-	-	-
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
OT12	Ostłona tylna	1	104,6x33	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pom. Numer pom.	POMIESZCZENIE SOCJALNE Nr-12
3	Powierzchnia (m ²)	7,5
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany
5	Ściany	wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowania w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, zlewozmywak
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka, zlewozmywak
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	

16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
WP	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
ST	Stół	1	65x95x80	-	-	-
R-209022	Fotel biurowy	2	60x60x117	-	-	-
Ld	Lodówka	1	60x60x150	0,46KW/230V	0,46KW/230V	-
MF	Kuchenka mikrofalowa	1	60x40x45	-	-	-
SKS	Szafka kuchenna stojąca	1	43x40x85	-	-	-
Um	Umywalka	1	60x45	-	-	-
DM	Dozownik mydła	2	-	-	-	stal nierdzewna
ZL2	Zlew dwukomorowy	1	80x50	-	-	-
SKW	Szafka kuchenna wisząca	1	33x30x80	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
BR	Błat roboczy	1	43x40	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pom. Numer pom.	BRUDOWNIK Nr-13
3	Powierzchnia (m ²)	4,5
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany

5	Ściany	płytki ceramiczne				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +16°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, myjnia-dezynfektor, macerator				
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka, myjnia-dezynfektor				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki ppoż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
ZM1	Zmywak jednokomorowy	1	40x50	-	-	-
2-1223-3	Regał magazynowy	1	140x50x180	-	-	-
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
DKB	Dezynfektor dla kaczek i basenów	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	2	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
2-101- 4	Stelaż do worków foliowych	1	41,5x44x105	-	-	-
MC	Macerator do pieluch INCOMATIC	1	50x60x104	2,6kw	2,6kw	Zasilanie 415V, 3N, 15A, Zimna woda 3/4", odpływ 50mm

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA						
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”				
2	Nazwa pom. Numer pom.	ŁAZIENKA PERSONELU Nr-14				
3	Powierzchnia (m ²)	9,5				
4	Podłoga	płytki gresowe antypoślizgowe R9				
5	Ściany	płytki ceramiczne				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	umywalka x2, brodzik x1 , miska ustępowa x1				
12	Instalacja ciepłej wody	umywalka x2, brodzik x1				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wypożażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	2	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	3	90x90	-	-	-

WP	Wiadro pedałowe	3	-	-	-	stal nierdzewna
pt	Pojemnik na papier toaletowy	1	-	-	-	-
Swc	Szczotka do wc	1	-	-	-	-
Um	Umywalka	2	60x44	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa podwieszana	1	40x78x38	-	-	-
BpSch	Brodzik podtynkowy	1	90x90	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pom. Numer pom.	ŁAZIENKA PACJENTA Nr-15
3	Powierzchnia (m ²)	10,5
4	Podłoga	płytki gresowe antypoślizgowe R9
5	Ściany	płytki ceramiczne
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	umywalka x 1, brodzik x1 , miska ustępowa x1, myjnia-dezynfektor x1
12	Instalacja ciepłej wody	umywalka x 1, brodzik x1, myjnia-dezynfektor x1
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.
20	Instalacja RTV	
21	Instalacja RTG	
22	Instalacja zegarowa	
23	Instalacja tlenowa	

24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	2	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
pt	Pojemnik na papier toaletowy	1	-	-	-	-
Swc	Szczotka do wc	1	-	-	-	-
UmN	Umywalka dla NPS	2	60x44	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa podwieszana	1	40x78x38	-	-	-
W	Wanna	1	50x215x70	-	-	-
Ptk	Podnośnik transportowy kąpielowy	1	-	-	-	-
UchU	Pochwyt uchylny	2	-	-	-	stal nierdzewna
UchS	Pochwyt stały	1	-	-	-	stal nierdzewna

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279)”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA Nr-16
3	Powierzchnia (m ²)	10,5
4	Podłoga	płytki gresowe antypoślizgowe R9
5	Ściany	płytki ceramiczne
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna

11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wypożażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	2	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
Um	Umywalka	1	50x40	-	-	-
2-1223-3	Regał magazynowy	1	-	-	-	-
2-101-4	Stelaż do worków foliowych	1	41,5x44x105	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	MAGAZYN Nr-17
3	Powierzchnia (m ²)	13,3

4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany				
5	Ściany	płytki ceramiczne				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan					
12	Instalacja ciepłej wody					
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wypożażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
2-1223-3	Regał magazynowy	8	80x42x180	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA DLA NPS Nr-18
3	Powierzchnia (m ²)	5,0

4	Podłoga	płytki gresowe antypoślizgowe R9. Pokrycie ścian: płytki ceramiczne				
5	Ściany	płytki ceramiczne				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	umywalka x 1 , miska ustępowa x1				
12	Instalacja ciepłej wody					
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	2	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
pt	Pojemnik na papier toaletowy	1	-	-	-	-
Swc	Szczotka do wc	1	-	-	-	-
UmN	Umywalka dla NPS	2	60x44	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa podwieszana	1	40x78x38	-	-	-
UchU	Pochwyt uchylny	2	-	-	-	stal nierdzewna
UchS	Pochwyt stały	1	-	-	-	stal nierdzewna

DKB	Dezynfektor dla kaczek i basenów	1	-	-	-	stal nierdzewna
2-1223-3	Regał magazynowy	1	80x42x180	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	IZOLATKA Nr-19
3	Powierzchnia (m ²)	20,2
4	Podłoga	wykładzina PCV prądoprzewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem prądoprzewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany
5	Ściany	wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna. W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	
15	Instalacja pary technolog.	
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.
20	Instalacja RTV	
21	Instalacja RTG	
22	Instalacja zegarowa	
23	Instalacja tlenowa	

24	Wypożażenie					
SYMBOL	NAZWA	IŁOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
Um	Umywalka	1	60x44	-	-	-
LR	Łóżko do intensywnej terapii	1	220x120			+pokrycie na materac
Mt	Materac przeciwoleżynowy	1	200x100	-	-	-
WZ	Wózek transportowy	1	-	-	-	stal nierdzewna
SA	Stolik anestezjologiczny	1	60x60x60	-	-	-
Tm	Taboret medyczny z podnóżkiem	1	40x40x60	-	-	-
SP 1070	Ssak chirurgiczny jezdny	1	-	-	-	-
SzS	Szafka medyczna stojąca	1	80x60x85	-	-	stal nierdzewna
StD	Aparat do dializy Gambro AK96 wyposażona w uzdatniacz (WRO 300) i zmiękcacz (WSF 300).	1	34x60x130	2025W/230 V	2025W/230 V	Dwa gniazda 230V o łącznej mocy 2500 W
U	Uzdatniacz	1	(WRO 300) 52x20x56	1850W/230 V	1850W/230 V	Wymagania dot. odprowadzania wody Działanie 1,2 + 0,1 l/min Przepływ szczytowy 3,0 l/min
Z	Zmiękcacz	(WSF 300) 46x20x48	-	-	-	Połączenia przewodów (wlot/wylot) ¾" BSP
MOST ZMP07	Most ZMP 07. Zestaw przyłóżkowy jednoosobowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279)”
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŚLUZA UMUWALKOWO-FARTUCHOWA Nr-20

3	Powierzchnia (m ²)	2,7				
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany				
5	Ściany	płytki ceramiczne				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzewiowa aluminiowa wewnętrzna, częściowo przeszkolone w klasie min EI 15 W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wypożyczenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
Um	Umywalka	1	50x40	-	-	-



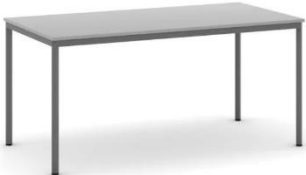


KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA





1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”				
2	Nazwa pom. Numer pom.	DYŻURKA PIELĘGNIARKA Z PUNKTEM PRZYGOTOWAWCZYM Nr-21				
3	Powierzchnia (m ²)	11,7				
4	Podłoga	wykładzina PCV heterogeniczna z 10 cm wywinięciem na ściany				
5	Ściany	wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności				
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna, częściowo przeszkolone w klasie min EI 15 W kolorze RAL - 9003				
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Zlew				
12	Instalacja ciepłej wody	Zlew				
13	Woda o wysokich param.					
14	Instalacja gazowa					
15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wyposażenie					
SYMBOL	NAZWA	IŁOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	1	262x123x114	-	-	-


WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	2	-	-	-	stal nierdzewna
ZL1	Zlewozmywak jednokomorowy stal nierdzewna z ociekaczem	1	80x60x18	-	-	-
RI	Regał apteczny	1	60x60x180	-	-	-
St	Stół	2	60x150x80	-	-	-
R-209022	Fotel biurowy	2	60x60x117	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	2	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	2	-	1,7KW/230V	1,7KW/230V	-







KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	„PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM. SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW MEDYCZNYCH, WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITALA MIEJSKIEGO IM. DR EMILA WARMIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY PRZY UL. SZPITALNEJ 17 W BYDGOSZCZY (DZ. NR 17/2 W OBRĘBIE 279”
2	Nazwa pom. Numer pom.	SALA OIOM Nr-22
3	Powierzchnia (m ²)	80,5
4	Podłoga	wykładzina PCV prądoprzewodzącą ze spodem grafitowym z zabezpieczeniem poliuretanem prądoprzewodzącym z 10 cm wywinięciem na ściany
5	Ściany	: wykładzina heterogeniczna ścienna w rolce do wysokości 1,40 m powyżej 2× farba lateksowa – o odporności: szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300), z atestem higienicznym - o dużym stopniu nieścieralności
6	Sufit	podwieszany higieniczny, przystosowany do stosowanie w obiektach medycznych na ruszcie
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna, częściowo przeszkolone w klasie min EI 15 W kolorze RAL - 9003
8	Wykończenie specjalne	obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Narożniki ścian wykończone kątownikami ze stali nierdzewnej do wys 150 cm.
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, zlewozmywak
12	Instalacja ciepłej wody	Umywalka, zlewozmywak
13	Woda o wysokich param.	
14	Instalacja gazowa	



15	Instalacja pary technolog.					
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. poż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne – fluorescencyjne, 300 lx, w systemie TN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
20	Instalacja RTV					
21	Instalacja RTG					
22	Instalacja zegarowa					
23	Instalacja tlenowa					
24	Wypożyczenie					
SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
DD	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	2	262x123x114	-	-	-
L	Lustro	2	90x90	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
LR	Łóżko do intensywnej terapii	5	220x120			+pokrycie na materac
Mt	Materac przeciwoleżynowy	5	200x100	-	-	-
WZ	Wózek transportowy	1	-	-	-	stal nierdzewna
SA	Stolik anestezjologiczny	5	60x60x60	-	-	-
Tm	Taboret medyczny z podnóżkiem	5	40x40x60	-	-	-
SP 1070	Ssak chirurgiczny jezdny	5	-	-	-	-
StD	Aparat do dializy Gambro AK96 wyposażona w uzdatniacz (WRO 300) i zmiękcacz (WSF 300).	5	34x60x130	2025W/230 V	2025W/230 V	Dwa gniazda 230V o łącznej mocy 2500 W
U	Uzdatniacz	5	(WRO 300) 52x20x56	1850W/230 V	1850W/230 V	Wymagania dot. odprowadzania wody Działanie 1,2 + 0,1 l/min Przepływ szczytowy 3,0 l/min
Z	Zmiękcacz	(WSF 300) 46x20x48	-	-	-	Połączenia przewodów (wlot/wylot) ¾" BSP
MOST ZMP07	Most ZMP 07. Zestaw przyłóżkowy jednoosobowy	5	-	-	-	-
WZ	Wózek transportowy	1	-	-	-	stal nierdzewna
Pa	Parawan medyczny mocowany do szyn sufitowych	3	-	-	-	-

SYMBOL	NAZWA	ILOŚĆ	WYMIARY (cm)	MOC JEDNOST.	MOC CAŁKOWITA	INNE
2-1223-3	REGAŁ MAGAZYNOWY	-	80x42x180	-	-	-
			<p>regał z pięcioma pełnymi półkami montowanymi na stałe odległość między półkami wynosi 350 mm regał na nóżkach o wysokości 140 mm z możliwością wypoziomowania wymiarzy zewnętrzne 2-1223-3 – 800x420x1800 mm odległości między półkami - 420 mm</p>			
RL	Regał apteczny	-	60x60x180	-	-	-
			<p>Szafa dwudrzwiowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 Drzwi przeszklone (szkło bezpieczne, przeźroczyste), otwierane skrzydłowo Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę, uchwyt oraz zamek Pięć półek regulowanych wykonanych ze stali nierdzewnej Podstawa szafy na nóżkach o wysokości 1800 mm z możliwością wypoziomowania</p>			
St	Stół	-	60x150x80	-	-	-
			<p>Blat stołu wykonany z płyty laminowanej w kolorze białym. Nogi stołu metalowe dostępne w dwóch wykończeniach malowane w kolorze białym lub chromowane. Wymiary 600x1500 mm</p>			
R-209022	Fotel biurowy	-	60x60x117	-	-	-
			<p>Fotel obrotowy z mechanizmem synchro, regulowanymi podłokietnikami, niezależną regulacją wysokości oparcia, wymienną tapicerowaną nakładką na siedzisku i oparciu, na podstawie z odlewu aluminiowego lakierowanego proszkowo.</p>			
AMMI	Krzesło	-	40x40x90	-	-	-
			<p>Krzesło chrome szerokość siedziska: 400mm głębokość siedziska: 400mm kolor biały</p>			
Tm	Taboret	-	40x40x60	-	-	-

			<p>Taboret z tapicerowanym siedziskiem. Szerokość: 400mm. Wysokość: 600mm. Kolor NWS-V-18</p>			
Ot12	Ośłona tylna	-	104,6x33	-	-	-
			<p>Kontener pod biurkowy 4 szuflady niskie szerokość 41,7 głębokość 55,6 wysokość 51,7 Kolor biały</p>			
Szp530	Kontener pod biurkowy	-	41,7x55,6x51,7	-	-	-
2-101-4	Stelaż do worków foliowych	-	41,5x58x105	-	-	-
			<p>Stelaż do worków foliowych Pojedynczy, wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 Wypasany w obręcz na worek, na obręczy - klipsy tworzywowe przytrzymujące worek Podstawa z kółkami o średnicy 50 mm (dwa z blokadą) Pokrywa wykonana ze stali nierdzewnej z matowym wykończeniem, podnoszona nożnie Możliwość wykonania pokrywy, która po otwarciu zatrzymuje się w pozycji 90 stopni Możliwość doboru pokrywy wolnoopadającej Kolor biały</p>			
LR	Łóżko do intensywnej terapii	-	220x120	-	-	+ pokrycie na materac
			<p>Segment pleców przezierny dla promieni RTG pozwala na wykonywanie zdjęć aparatem RTG zarówno w pozycji leżącej jak i siedzącej pacjenta bez konieczności przemieszczania pacjenta. Leże łóżka wypełnione materiałem przeziernym dla promieni rentgenowskich pozwala na wykonywanie zdjęć ramieniem C na odcinku od głowy pacjenta do jego miednicy bez konieczności przemieszczania i zmiany pozycji. Łóżko wyposażone w precyzyjny podwójny system ważenia o bardzo niskiej tolerancji błędów, odnotowujący nie tylko całkowitą wagę pacjenta, ale także wszelkie relatywne zmiany wagi podczas pobytu w szpitalu, przedstawiane na dwóch elektronicznych wyświetlaczach. System posiada możliwość archiwizacji 10 pomiarów w pamięci oraz funkcję zamarzania pomiaru. Dokładność pomiaru jest niezależna od położenia pacjenta. Leże 4 – sekcyjne oparte na nowoczesnej konstrukcji dwóch kolumn cylindrycznych, o wysokiej stabilności, nawet w najwyższym położeniu leża, doskonale ułatwiające dezynfekcję, ze względu na brak trudnodostępnych</p>			

			powierzchni. Barierki boczne dzielone trzyczęściowe na całej długości leżą poruszające się wraz z segmentami, spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52. Zintegrowane sterowanie w barierkach dla pacjenta i personelu. Wysokość barierki czyni łóżko kompatybilne z materacem pasywnym jak i aktywnym do wysokości 23 cm. Funkcja autoregresji ErgoFrame® – cofania dolnej krawędzi segmentu podczas podnoszenia segmentu, zapobiegające zsuwaniu pacjenta w kierunku nóg i redukująca nacisk w odcinku lędźwiowym, skutkujący wzrostem ryzyka odleżyn. Łóżko w pełni elektryczne z regulacją wysokości, segmentu pleców i uda, funkcji Anty- i Trendelenburga dokonywanych za pomocą pilota przewodowego (z podświetlonymi przyciskami ułatwiającymi regulację w nocy), panelu centralnego, barierki bocznych, pilota satelity umieszczonego nad głową pacjenta (opcja), czy też panelu nożnego (opcja). Panel centralny o łatwej intuicyjnej obsłudze, z funkcją uzyskiwania po naciśnięciu jednego przycisku pozycji krzesła kardiologicznego, antyszokowej, mobilizacyjnej, do badań i CPR. System bezpieczeństwa „GO”. Przycisk bezpieczeństwa „STOP”, Inteligentny akumulator, Selektywne blokowanie funkcji elektrycznych, Wskaźnik podłączenia łóżka do sieci elektrycznej, Wskaźnik nachylenia kąta leża oraz segmentów pleców. Funkcja reanimacyjna (CPR), Funkcja autokonturu, Stały szczyt od strony głowy, Centralna oraz kierunkowa blokada kół, Przedłużanie i skracanie leża, Półka na pościel.			
Mt	Materac przeciwoleżynowy	-	200x100	-	-	-
WZ	Wózek transportowy	-	-	-	-	-
Pa	Parawan medyczny mocowany do szyn sufitowych	-	-	-	-	Tkanina zmywalna
			system prowadnic zasłonowych z lakierowanego aluminium wraz z zasłonami stanowi praktyczne i tanie rozwiązanie dla jednostek służby zdrowia, szpitali, prywatnych gabinetów specjalistycznych. zawiera ciągły element ślizgowy z PCV zamocowany na całej długości, który zakrywa wszystkie połączenia i powoduje, że zaczepy przesuwają się wyjątkowo cicho i bez zacinania – to unikalna cecha zestawu. Zaczepy i haczyki przyłączone do zasłon są wprowadzone przez specjalny otwór w jednym miejscu prowadnicy, co eliminuje pracochłonne zaczepianie i odczepianie występujące w konwencjonalnych systemach.			
WS	Wieszak ścienny	-	-	-	-	-
Um	Umywalka nabołatowa	-	50x40	-	-	-


			Otwór na baterię Centralny Sposób montażu Meblowa Szerokość [mm] 500 Głębokość [mm] 395 Waga [kg] 8			
UmN	Umywalka dla niepełnosprawnych	-	60x44	-	-	-
			Szerokość: 600 mm Głębokość: 440 mm Waga: 17,2 kg Z otworem na armaturę Montaż za pomocą śrub Możliwy montaż na ramie uchylnej. Zalecana wysokość montażu 85 cm od posadzki Ceramika sanitarna dla niepełnosprawnych			
UchUm	Pochwyt umywalkowy prosty 60	-	-	-	-	Stal nierdzewna
			Uchwyt dla niepełnosprawnych wykonany jest z rury stalowej o średnicy 25 mm, uchwyty ze stali nierdzewnej polerowanej na wysoki połysk Długość 60 cm.			
UchS	Pochwyt stały 60	-	-	-	-	Stal nierdzewna
			Uchwyt dla niepełnosprawnych wykonany jest z rury stalowej o średnicy 25 mm, uchwyty ze stali nierdzewnej polerowanej na wysoki połysk. Długość 60 cm. Max. obciążenie 120 kg			
MuGe	Miska ustępowa podwieszana Etiuda	-	40 x 78 x 38	-	-	-
			Miska podwieszana Mocowana z zestawem podtynkowym, zalecana wysokość montażu 48 cm od posadzki wysokość 40 głębokość 78 szerokość 38			
BpSch	Brodzik podtynkowy Schedpol	-	90 x 90, 120x90	-	-	-
			Prosty montaż systemu rur odpływowych Możliwość montażu w płaszczyźnie podłogi Izolacja akustyczna i termiczna Optymalny spad umożliwiający bezproblemowy odpływ wody Pewna i bezpieczna hydroizolacja			
WP	Wiadro pedałowe	-	-	-	-	Stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	-	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	-	-	-	-	stal nierdzewna

DD	Dozownik płynu dezynfekującego	-	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	-	-	-	-	-
W	Wieszak	-	-	-	-	-
pt	Pojemnik na papier toaletowy	-	-	-	-	-
Swc	Szczotka do wc	-	-	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	-	-	0,7KW/230V	0,7KW/230V	-
LdM	Lodówka farmaceutyczna	-	60x60x169	-	-	-
			<p>Lodówka farmaceutyczna</p> <p>Dane techniczne: zastosowanie antyeksplodyjne pojemność: 380 l szerokość: 600 mm głębokość: 600 mm wysokość: 1690 mm zakres temperatury: +2°C / +10°C kolor obudowy: biały materiał wnętrza: tworzywo sztuczne chłodzenie statyczne sterowanie automatyczne drzwi pełne zamek liczba drzwi: 1 materiał półek: szkło ilość półek: 5 napięcie: 220-240 V moc znamionowa: 150 W zużycie energii: 0,9 kWh / 24 h temperatura otoczenia: +10°C / +32°C waga: 62 kg</p>			
Ld	Lodówka		60 x 60x 150	0,46 KW/230V	0,46 KW/230V	
MOST ZMP07						
			<p>Sufitowo - mostowy panel zasilający w klasie IIb mocowany do stropu na wykonanych ze stali malowanej technologią proszkową pionowych prostopadłościennych profilach (zwiesiach) z oddzielną stroną monitoringu-wentylacji oraz stroną infuzji. Jednostronny system zasilający ze zintegrowanymi w swej obudowie punktami poboru gazów medycznych, gniazdami elektrycznymi i teletechnicznymi, z możliwością zdejmowania obudów kanałów elektrycznych i gazowych bez używania narzędzi, z łatwym dostępem do stref konserwacji. W przypadku konieczności inspekcji, konserwacji czy ewentualnej naprawy zapewnia możliwość wymiany uszkodzonego elementu bez potrzeby demontażu całego mostu. Konstrukcja belki głównej wykonana z naturalnego aluminium anodowanego (ELOX) niewymagająca pokrycia dodatkową warstwą farbą proszkową. data:01.2017</p> <p>TECHNOLOGIA 95 Górny kanał elektryczno- oświetleniowy nachylony w stosunku do płaszczyzny podłogi pod kątem 35° (+/-5°). Taka konstrukcja ergonomiczna i umożliwia łatwe użytkowanie gniazd elektrycznych przez personel niskiego wzrostu oraz zasadniczo ogranicza osiadanie kurzu. Tylne</p>			

	<p>ściana jednostki medycznej gładka, prostopadła do płaszczyzny podłogi co pozwala na instalację systemu blisko ściany lub okien. Listwy czołowe mogą być wykonane, pomalowane na dowolny kolor z palety RAL. Oprzewodowanie przewodami elektrycznymi, teletechnicznymi i orurowanie miedzianymi przewodami dedykowanymi wyłącznie do instalacji gazów medycznych. Doprowadzenie instalacji elektrycznej i instalacji gazów medycznych jest tylko przez jeden z prostopadłościennych profili - osobno dla gazów medycznych i osobno dla mediów elektrycznych. Instalacja gazów medycznych wewnątrz jednostki medycznej jest wykonana z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych w/g EN ISO 13348. Rury są oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Część przyłączeniowa, czyli połączenie z instalacją szpitalną gazów medycznych następuje w przestrzeni międzystropowej gdzie są umieszczone zawory odcinające jednostkę od instalacji gazów medycznych a nie w samej jednostce. Podłączenie to realizowane jest za pomocą rozłączalnych elementów, na tzw. śrubunek. Doprowadzenie instalacji - bezpośrednio ze stropu do montowanych przyłączy gazowych i elektrycznych. Punkty poboru gazów medycznych umieszczone w kanale instalacyjnym umieszczonym pod gniazdami elektrycznymi na ścianie, na powierzchni prostopadłej do płaszczyzny podłogi. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne spawanie srebrem. Jednostka po przez swoją modułową budowę umożliwiającą w przyszłości użytkownikowi w miejscu eksploatacji domontowanie dodatkowych punktów poboru gazów medycznych bez potrzeby demontażu systemu. Podstawa punktu poboru jest połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnego złącza co umożliwia użytkownikowi w razie potrzeby kompletną wymianę punktu poboru. Wszystkie części wewnętrznych instalacji gazowych są uziemione. Panel wyposażony w znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN 25x10mm długości 400mm każda umieszczone na froncie panelu w jego górnej części (jedna po stronie infuzyjnej druga po stronie monitorującej), przeznaczone do podwieszenia akcesoriów, np. półki dla kardiomonitora, wieszaka dla kroplówki lub pomp infuzyjnych itp. Wszystkie punkty dystrybucji mediów rozmieszczone symetrycznie po obu stronach tj. infuzyjnej i monitoringu na frontowej ścianie mostu. W dolnej części belki głównej tor jezdny dla przesuwnego i obrotowego wózka strony monitoringu - wentylacji oraz wózka strony infuzji. Wózki - zestawy nośne poruszające się po torach jezdnych na łożyskach tocznych które są wyposażone w cierny hamulec poziomego przesuwu. Akcesoria wyposażenia stanowiska wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 wg PN-EN 10088-1-3., takie jak rury nośne wózków, szyny sprzętowe półek oraz wszelki osprzęt niezbędny do pielęgnacji pacjenta. System odporny na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne. Wyposażenie na jedno stanowisko łóżkowe: 1. Punkty poboru gazów medycznych w standardzie AGA zainstalowane na froncie belki głównej, płaszczyźnie prostopadłej do podłogi: data:01.2017 TECHNOLOGIA 96 - 4 x punkt poboru gazów medycznych, Tlen - O₂ - 3 x punkt poboru gazów medycznych,</p>
--	---

	<p>Próżnia - VAC - 3 x punkt poboru gazów medycznych, Sprężone Powietrze - AIR - 1 x na całą jednostkę system monitorująco-alarmowy z dotykowym 10" kolorowym ekranem wykonanym w technologii LCD umożliwiający płynny odczyt parametrów instalacji gazów medycznych czujnikami o wartości (4- 20mA).</p> <p>2. Gniazda elektryczne w płaszczyźnie czołowej belki głównej zlicowane z powierzchnią panelu, zgodne z PN z diodą/ lampką kontrolną i automatycznym zabezpieczeniem otworków wtykowych przed ingerencją, oznaczone kolorem wg ustaleń Zamawiającego (połowa po stronie infuzyjnej a połowa po stronie monitoringu w belce głównej): - 18 × 230 V/16 A, antybakteryjne z bolcem ochronnym - 10 × PE antybakteryjne (wyrównanie potencjałów) 3. Łączność i przesył danych: - 2 x gniazdo teleinformatyczne cat6 RJ 45 (strona infuzji) - 2 x gniazdo teleinformatyczne cat6 RJ 45 (strona monitoringu) - 1 x boks, miejsce dla systemu alarmowego (gniazdo, terminal zabudowuje dostawca instalacji systemu alarmowego) 4. Oświetlenie pracy dla 1 łóżka wyposażone w trzy rodzaje oświetlenia: - 1 x oświetlenie ogólne w technologii LED o mocy min. 1x28W 4000° K, 4000 lm (+/- 1000lm) - załączane wyłącznikiem umieszczonym poza mostem medycznym, na ścianie sali. Moduły oświetlania ogólnego umieszczone na górnej płaszczyźnie mostu medycznego emitujące strumień światła skierowany na sufit. Dyfuzory fluorescencyjnych źródeł światła nie przeźroczyste tzw. opalizowane lub mleczne, ograniczające olśnienie. Włącznik oświetlania dla systemu przy drzwiach; - 1 x oświetlenie miejscowe w technologii LED o mocy min.1x14W 4000° K, 2200 lm (+/- 1000lm) - załączane wyłącznikiem umieszczonym na froncie jednostki. Moduł oświetlania miejscowego umieszczony na pochylonej ku podłodze płaszczyźnie mostu medycznego emitujący strumień światła skierowany na łóżko pacjenta. Dyfuzor fluorescencyjnych źródeł światła nie przeźroczysty tzw. opalizowany lub mleczny, ograniczający olśnienie. Włącznik oświetlania miejscowego w płaszczyźnie czołowej mostu - 1 x oświetlenie nocne w technologii LED o mocy min. 1x1,5W - załączane wyłącznikiem poza mostem medycznym. Moduły oświetlania nocnego umieszczone na górnej płaszczyźnie mostu medycznego emitujące strumień światła skierowany na sufit. Dyfuzory fluorescencyjnych źródeł światła nie przeźroczyste tzw. opalizowane lub mleczne, ograniczające olśnienie. Włącznik oświetlania dla systemu przy drzwiach; - 1 x mobilna oprawa punktowa do wkluc w technologii LED na ramieniu przegubowo giętkim. Natężenie oświetlenia 42 000 lx (+/- 1000lx) z odległości 0,5m, barwa światła 4500° K, data:01.2017 TECHNOLOGIA 97 mocowana do szyny 25x10mm; o mocy maksymalnie 18W (+/- 2W) 5. Akcesoria: a) Strona monitoring-wentylacja - 1 x Przesuwny wózek strony monitoring- wentylacja z hamulcem przesuwu, pionowy drążek ø38mm L=1000mm. Nośność wózka mocowanego bezpośrednio do toru jezdnego belki głównej min. 60 kg) - 1 x Drążek ø38 mm ze stali nierdzewnej, L=1000 mm - 3 x Półka o wymiarach 300x350mm (+/- 5%) z 2 bocznymi szynami medycznymi - 1 x Pozioma szyna medyczna z uchwytem drążka ø38 mm - 1 x Pozioma szyna medyczna dł. 400mm zamontowana na froncie mostu w górnej części - 1 x Elastyczne ramię do montażu iluminatora naczyń z mobilnym</p>
--	--

			<p>uchwytem do szyny DIN 25x10mm o długości ramienia giętkiego min. 600mm zakończone głowicą, która umożliwia dodatkową bezstopniową regulację kąta położenia iluminatora. b) Strona infuzji: - 1 x Przesuwny obrotowy wózek strony infuzyjnej – 1 szt. wyposażony w: - 1 x hamulec cierny poziomego przesuwu wózka - 1 x pionowy drążek fi 38mm długości min.1000mm - 1 x pozioma szyna medyczna dł. 400mm (+/- 5%) - 2 x pionowy drążek o średnicy min. 28mm i dł. min. 1000mm (+/- 3%) - 4 x zestaw podwójnych sprzętowych szyn medycznych 25x10mm z uchwytami Masa, jaką można posadowić na wózku - min. 50kg. - 1 x Trójramienny system obrotowych wysięgników infuzyjnych mocowany do nogi mostu: a) 1 x drążek infuzyjny ze stali nierdzewnej długości 900mm z możliwością płynnej regulacji zmiany położenia w pionie w uchwycie w obrotowym w zakresie 180 stopni wysięgniku łamanym o długości min.1300mm (+/-5%). b) 1 x obrotowy kosz na 4 butle z płynami infuzyjnymi c) 1 x obrotowe haczyki z miejscem na 4 worki z infuzyjnymi d) 1 x mobilny drążek ø 20mm długości 550mm (+/-5%) ze stali nierdzewnej dedykowany do uchwytu w obrotowym w zakresie 180 stopni wysięgniku prostym L = 540mm (+/-5%). e) 1 x mobilny drążek o długości 700mm (+/- 5%) ø 20mm ze stali nierdzewnej dedykowany do uchwytu w obrotowym w zakresie 180 stopni wysięgniku prostym L = 740mm (+/-5%). Dla całej jednostki medycznej: data:01.2017</p> <p>TECHNOLOGIA 98 Do ostatniego lub pierwszego zawiesia pionowego (do uzgodnienia z użytkownikiem) zamocowane systemowe ramię infuzyjne tj. łamany obrotowy wysięgnik wykonany z aluminium o zakresie obrotu min.160 o i długości całkowitej min. 1200mm z drążkiem ze stali nierdzewnej o średnicy min. 20mm i długości min. 600mm (+/- 5%). Wysięgnik o przekroju eliptycznym o grubości ścian min. 2mm. System wyposażony w hamulce regulujące pozycję w każdym z przegubów. Instalacja elektryczna prowadzona wewnątrz ramion. Na ramieniu zainstalowany poziomy obrotowy w zakresie min. 300 o terminal wykonany z aluminium z osłonami bocznymi wykonanymi z aluminium malowanego proszkowo z drążkiem o średnicy min. 28mm zainstalowanym do dolnej ściany terminalu po jego środku. Terminal wyposażony w: - min. 2 gniazda elektryczne 230V50Hz z bolcem - kolor biały - min. 2 gniazda elektryczne 230V 50Hz z bolcem - kolor zielony - min. 2 gniazda elektryczne 230V 50Hz z bolcem - kolor pomarańczowy - min. 4 gniazda ekwipotencjalne - min. 2 gniazda teleinformatyczne 2xRJ45 cat. 6A Masa jaką można obciążyć ramię infuzyjne min. 40kg</p> <p><u>Parametry techniczne i obciążenia mostów anestezyjologicznych możliwe do weryfikacji po wybraniu konkretnych modeli na etapie realizacji inwestycji wymagane potwierdzenie możliwości mostów i braku konieczności wzmacniania po uzyskaniu akceptacji projektanta i dostawcy (montażysty) aparatury medycznej.</u></p> <p><u>Do montażu można przystąpić dopiero po uzyskaniu akceptacji projektanta.</u></p>			
U	uzdatniacz	-	(WRO 300) 52x20x56	1850W/230 V	1850W/230V	Wymagania dot. odprowadzani

						a wody Działanie 1,2 + 0,1 l/min Przepływ szczytowy 3,0 l/min
						
Z	Zmiękcacz	-	(WSF 300) 46x20x48	-	-	Połączenia przewodów (wlot/wylot) ¾" BSP
DKB	DEZYFEKTOR DLA KACZEK I BASENÓW	-	-	-	-	-
Ws	Wózek serwisowy do mycia i dezynfekcji w obiektach medycznych	-	-	-	-	-
SA	STOLIK anestezjologiczny	-	60x60x60	-	-	-