

CHARAKTERYSTYKA INSTALACYJNA URZĄDZEŃ

M - Sprzęt i Urządzenia montowane
G - Sprzęt i Urządzenia nie montowane

Bydgoszcz - 10 Wojskowy Szpital z Polikliniką- GASTROENTEROLOGIA

Lp	Symbol na rysunku	Nazwa przedmiotu	Dane techniczne Wymiary	Dostawca lub producent	Sposób montażu	Ciężar (kg)
1	-	Aparat do znieczulania ogólnego		DRÄGER	G	
		Dane ogólne	<ul style="list-style-type: none"> aparat+ kardiomonitor. IACS + pomiar zwirotczeia mięśni NMT możliwość podłączenia do instalacji gazów medycznych 			
		Zasilanie elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe, napięcie 230 V, moc 0,1 kW 			
2	-	Aparat EKG	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V / 0,1 kW 			
3	-	Aparat USG z wyposażeniem (dwie głowice)	-	SIEMENS	G	-
		Zasilanie elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe, napięcie 220 V, 0,23 Kw 			
4	-	Centralka pielęgniarska	-		G	-
		Zasilanie elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe, napięcie 230 V 			
5	-	Czajnik elektryczny bezprzewodowy	-	HANDEL	G	0,5
		Zasilanie elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe, napięcie 230 V, moc 2,0 kW 			
6	-	Drukarka kolorowa	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V, moc 0,1 Kw 			
7	-	Kardiomonitor wielofunkcyjny	-		G	-
		Zasilanie elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe, napięcie 230 V, moc 0,4 kW 			

Lp	Symbol na rysunku	Nazwa przedmiotu	Dane techniczne Wymiary	Dostawca lub producent	Sposób montażu	Ciężar (kg)
8	-	Kolumna anestezjologiczna z ramieniem pod monitor	-		M	-
		Dane ogólne	↳ Ze względu na brak sufitu podwieszanego należy wykonać w centralnym punkcie montażu płyty stropowej przepust, w którym należy przeprowadzić wszystkie instalacje			
		Gazy anestezjologiczne	↳ punkty poboru gazów medycznych: 2 x O ₂ , 2 x AIR, 2 x VAC w kolumnie, doprowadzenie od góry w przepuscie płyty montażowej			
		Zasilanie elektryczne	↳ -2 gniazda RJ45 (jedno gniazdo podwójne) ↳ 8 x gniazdo ekwipotencjalne ↳ -8 x gniazdo elektryczne 230 V/50Hz z bolcem uziemienia ↳ doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V , 1,5 kW ↳ instalacja teletechniczna: sieć komputerowa, 2 x przewód ethernetowy zakończony wtyczką (NIE gniazdem) z zapasem 10 m podłączona do sieci ↳ linka wyrównania potencjałów 6mm ² z zapasem 1,5m ↳ przewód 3x2,5mm ² – 4 szt (każdy zabezpieczony B16A) z zapasem 1,5m ↳ Przygotowanie do instalacji w przyszłości 2 gniazd telekomunikacyjnych			
9	-	Komputer HD do Endobase	-	OLYMPUS	G	-
		Zasilanie elektryczne	↳ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe, napięcie 220 V, 300 V			
10	-	Lodówka	810x700x1980	HANDEL	G	65 kg.
		Zasilanie elektryczne	↳ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V / 0,5 kW			
11	-	Lodówka z czytnikiem temperatury, podblatowa	600x600x800	HANDEL	G	40 kg.
		Zasilanie elektryczne	↳ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe, napięcie 230 V, moc 0,3 kW			
12	-	Monitor modułowy pozwalający mierzyć podstawowe parametry funkcji życiowych.	-	HANDEL	G	-
		Dane ogólne	↳ Wbudowane zasilanie (akumulator) umożliwia kontynuację monitorowania w czasie transportu i w czasie zaniku zasilania sieciowego – przynajmniej przez 4 godziny			

Lp	Symbol na rysunku	Nazwa przedmiotu	Dane techniczne Wymiary	Dostawca lub producent	Sposób montażu	Ciężar (kg)
13	-	Myjnia dezynfekcyjna do endoskopów, przelotowa z uzdatniaczem	900x830x2130	OLYMPUS	M	-
		Dane ogólne	↳ minimalna wysokość otworu montażowego h=2280 mm			
		Odciąg wentylacyjny	↳ dysza przyłączeniowa myjki (śred. zew. × szer. węża) 80 x 1,5 mm, ↳ dysza skraplacza pary (śred. zew. × szer. węża) 100 x 1,5 mm ↳ przepływ powietrza wywiewanego 150m3/godz., dysza przyłączeniowa od góry urządzenia			
		Odpływ	↳ odpływ z syfonem DN 50, wanna stalowa z odpływem			
		Sprężone powietrze	↳ przyłącza z zaworem 1/2" GW, min. przepływ 350 l/min., ciśnienie zasilania 500-1000 kPa, zawartość oleju 0,1 mg/m3, wsp. wilgotności < 870 ppm ↳ Zawartość cząstek stałych: 0,1 - 0,5µm-400 000 cząstek/m3, 0,5 - 1 µm-6000 cząstek/m3, 1 - 5 µm-100 cząstek/m3			
		Woda zimna	↳ doprowadzenie 3/4" od góry urządzenia (wymagana woda uzdatniona, twardość 4°dH) ↳ maks. ciśnienie przepływu 200 kPa, maks. ciśnienie 1000 kPa, przepływ objętościowy ?15 l/min, temp. 5°C-30°C			
		Zasilanie elektryczne	↳ gniazdo komputerowe LAN w pobliżu urządzenia ↳ zasilanie elektryczne od góry urządzenia, napięcie 3N AC 400 V/50 Hz/3x16A/5 x 2,5 mm2, moc przyłączeniowa 10,5 kW, zapas przewodu ok. 1,2 m			
14	-	Myjnia-dezynfektor do urządzeń sanitarnych i utensyliów	500x450x1730	Unitechnika	M	-
		Odpływ	↳ odprowadzenie ścieków ∅ 110mm			
		Woda ciepła	↳ doprowadzenie wody ciepłej ∅ 1/2"			
		Woda zimna	↳ doprowadzenie wody zimnej ∅ 1/2"			
		Zasilanie elektryczne	↳ podłączenie elektryczne na stałe przez skrzynkę przyłączeniową w pobliżu urządzenia, napięcie 400V, moc 4,6kW zapas przewodu 1,5 m			
15	-	Niszcarka do dokumentów	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	↳ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V / 0,001 kW			
16	-	Oprawa szpitalna 1- stanowiskowa OVA(kaseton elektryczno-gazowy naścienny w układzie poziomym)	1600x160/168	TechMed	M	-
		Próżnia	↳ doprowadzenie próżni VAC do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Sprężone powietrze	↳ doprowadzenie spr.pow.med. do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Tlen	↳ doprowadzenie tlenu O2 do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Zasilanie elektryczne	↳ doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V- oświetlenie miejscowe LED 2x5 W, nocne LED 1x2,4 W ↳ doprowadzenie instalacji do gniazd wtykowych antybakteryjnych 2x230V, 1 xwyłącznik oświetlenia, 1xgniazdo ekwipotencjalne, 1x miejsce na system przyzywowy			

Lp	Symbol na rysunku	Nazwa przedmiotu	Dane techniczne Wymiary	Dostawca lub producent	Sposób montażu	Ciężar (kg)
17	-	Oprawa szpitalna 2-stanowiskowa OVA(kaseton elektryczno-gazowy naścienny w układzie poziomym)	3200x160/165	TechMed	M	-
		Próżnia	↳ doprowadzenie próżni VAC do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Sprężone powietrze	↳ doprowadzenie spr.pow.med. do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Tlen	↳ doprowadzenie tlenu O2 do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Zasilanie elektryczne	↳ doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V- oświetlenie ogólne LED 2x36 W, miejscowe 1x18 W, nocne 1x7 W ↳ doprowadzenie instalacji elektrycznej do gniazd wtykowych antybakteryjnych 230V w oprawie,oświetlenia,8 (6) gniazd, 5 (4) gniazda ekwipotencjalne ↳ doprowadzenie instalacji teleinformatycznej RJ45 kat.6A, 1 gniazdo			
18	-	Oprawa szpitalna 3-stanowiskowa OVA(kaseton elektryczno-gazowy naścienny w układzie poziomym)	-	TechMed	M	-
		Próżnia	↳ doprowadzenie próżni VAC do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Sprężone powietrze	↳ doprowadzenie spr.pow.med. do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Tlen	↳ doprowadzenie tlenu O2 do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 1 p.p./stanowisko			
		Zasilanie elektryczne	↳ doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V- oświetlenie miejscowe LED 2x5 W, nocne LED 1x2,4 W ↳ doprowadzenie instalacji do gniazd wtykowych antybakteryjnych 2x230V,1 xwyłącznik oświetlenia,1xgniazdo ekwipotencjalne,1x miejsce na system przyzywowy			

Lp	Symbol na rysunku	Nazwa przedmiotu	Dane techniczne Wymiary	Dostawca lub producent	Sposób montażu	Ciężar (kg)
19	-	Panel elektryczno-gazowy OVA ścienny z szafką wiszącą na aparaturę (kaseton z wyposażeniem szynowym)	ok.2000x320x200	TechMed	M	-
		Dane ogólne	<ul style="list-style-type: none"> ↳ burty z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo ↳ możliwość załączenia oświetlenia dolnego włącznikiem przy drzwiach, wydzielone dwa gniazdka medyczne i dwa dostępne dla pacjenta ↳ szuflada i półka stalowe, lakierowane proszkowo, blat z pogłębieniem ↳ tlen, próżnia, 8x 230V-2xDATA, 6x zacisk ekwip., 2 x RJ45, oświetlenie nocne i miejscowe + włącznik świecznikowy, sys.przyzyw. ↳ wieszak kroplówki ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, na dwa haczyki, mocowany do burty bocznej ↳ Wyposaż. dodatkowe: zestaw półk. mocowany do szyn 10x30mm, nad i pod panelem: 2xszuflada, 1xpółka, 2xburta boczna, 1xwieszak 			
		Próżnia	↳ doprowadzenie próżni VAC do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 2 p.p./stanowisko			
		Sprężone powietrze	↳ doprowadzenie sprężonego powietrza do punktu poboru - 2 pkt poboru/stanowisko			
		Tlen	↳ doprowadzenie tlenu O2 do punktu poboru w oprawie szpitalnej, 2 p.p./stanowisko			
		Zasilanie elektryczne	↳ w wyposażeniu gniazda wtykowe 230V (zainstalowane w panelu na wys ok. 1500 mm od posadzki)			
20	-	Pistolet do mycia lub suszenia precyzyjnych narzędzi z wymiennymi końcówkami.	-		M	0,3 kg.
		Dane ogólne	↳ Pistolet z wymiennymi końcówkami do mycia ręcznego lub oczyszczania sprężonym powietrzem precyzyjnych narzędzi. Wykonany z materiału odpornego na dz.korozi			
		Sprężone powietrze	<ul style="list-style-type: none"> ↳ ciśnienie max. 1-8 bar, przyłącze 1/2 " ↳ doprowadzenie sprężonego powietrza (suszenie) z punktu poboru na ścianę na wys. 140 cm. od posadzki 			
		Woda zimna	↳ doprowadzenie wody zimnej (mycie) z baterii naściennej			
21	-	Pompa do żywienia dojelitowego	-		G	-
		Zasilanie elektryczne	↳ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V, moc 0,02 kW			
22	-	Pompa infuzyjna jednotorowa	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	↳ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V, moc 0,02 kW			
23	-	Pompa płuczająca	385x173x200	OLYMPUS	G	4 kg.
		Zasilanie elektryczne	↳ doprowadzenie energii elektrycznej moc 230 , 50-60 Hz, 0,01kW			

Lp	Symbol na rysunku	Nazwa przedmiotu	Dane techniczne Wymiary	Dostawca lub producent	Sposób montażu	Ciężar (kg)
24	-	Procesor wideo	385x530x170	OLYMPUS	G	-
		Zasilanie elektryczne	☞ doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V , 0,16 kW			
25	-	Pulsoksymetr przenośny	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	☞ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V / 0,02 kW			
26	-	Ramię C do wykonania zabiegów endoskopowych pod kontrolą radiologiczną	-	SIEMENS	G	-
		Zasilanie elektryczne	☞ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V, moc 1,1 kW			
27	-	Respirator objętościowo - zmienny	-	Ekomark	G	-
		Dane ogólne	☞ możliwość podłączenia do instalacji gazów medycznych			
		Zasilanie elektryczne	☞ doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V; 0,095 kW			
28	-	Ssak endoskopowy	395x430x250	OLYMPUS	G	-
		Zasilanie elektryczne	☞ doprowadzenie energii elektrycznej moc 230 , 50 Hz, 0,1kW			
29	-	Szafa do przechowywania endoskopów	1280x470x2110	OLYMPUS	M	200kg.
		Dane ogólne	☞ czas suszenia 128 min.			
		Odciąg wentylacyjny	☞ wyrzut zużytego powietrza z odciągiem wentylacyjnym \varnothing 80 mm, wbudowany wentylator			
		Sprężone powietrze	☞ doprowadzenie sprężonego powietrza medycznego, min.3-8 bar-max. 8,0 bar, pobór 100l/min,			
			☞ powietrze podawane przez wentylator wewnętrzny 15 m ³ /h			
		Zasilanie elektryczne	☞ doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V , 50 Hz, 0,9 A, 128 W			
			☞ gniazdo komputerowe LAN w pobliżu urządzenia			
30	-	Telewizor LCD o przekątnej 32"	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	☞ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V / 0,03 kW			
31	-	Telewizor LCD o przekątnej 60"	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	☞ podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V / 0,03 kW			

Lp	Symbol na rysunku	Nazwa przedmiotu	Dane techniczne Wymiary	Dostawca lub producent	Sposób montażu	Ciężar (kg)
32	-	Tor wizyjny do wykonywania zabiegów endoskopowych	-	OLYMPUS	M	-
		Dane ogólne	<ul style="list-style-type: none"> - Kamera medyczna full HD: ENDOCAM LOGIC: rozdzielczość: 1920 x 1200 pikseli, współczynnik sygnał/szum: <57dB, maksymalne wzmocnienie: +14dB, - Ksenonowe źródło światła: HIGHLIGHT X300 (300W) - Monitor medyczny LCD 26" G2 SC-WU26- rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli- format obrazu: 16:9- kąt widzenia: 178 ° (H), 178 ° (V)- czas reakcji: 8 - Pompa płuczająca: FLIUD CONTROL: ciśnienie maksymalne: 150 mmHg, przepływu 1,5 l/min. 			
		Zasilanie elektryczne	doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 230 V , 0,8 kW			
33	-	Urządzenie wielofunkcyjne (skaner,drukarka,xero)	-	HANDEL	G	20 kg.
		Zasilanie elektryczne	podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V, moc 1,1 kW			
34	-	Zestaw komputerowy (komputer, monitor, klawiatura)	-	HANDEL	G	-
		Zasilanie elektryczne	podłączenie elektryczne na gniazdo wtykowe 230 V, moc 0,3 kW			
35	-	Zlew porządkowy ze stali nierdzewnej	min.600x600x500	HANDEL	M	-
		Odpływ	odprowadzenie ścieków			
		Woda ciepła	doprowadzenie wody ciepłej ≥ 15			
		Woda zimna	doprowadzenie wody zimnej ≥ 15			
36		Zmywarka z funkcją wyparzania i zmiękczacem automatycznym wody	630 x 562 x 825	HANDEL	M	-
		Dane ogólne	wydajność 600 talerzy / godz.			
		Odpływ	odprowadzenie ścieków do kratki ściekowej w pobliżu urządzenia lub bezpośrednio do kanalizacji			
		Woda zimna	doprowadzenie wody zimnej ≥ 15 , ciśnienie 0,2÷0,48 kPa, zużycie 3 dm ³ /cykl			
		Zasilanie elektryczne	podłączenie elektryczne przez skrzynkę przyłączeniową w pobliżu urządzenia, napięcie 400/230 V, moc 6,75 kW			
37	-	Źródło światła	590x530x165	OLYMPUS	G	22 kg.
		Zasilanie elektryczne	doprowadzenie energii elektrycznej moc 230 , 50 Hz, 0,1kW			