

SZPITAL IM. E. SZCZEKLIKA

ul.Szpitalna 13, 33-100 Tarnów

Projekt ideowy punktu sterylizacyjnego

Data: 01. 04. 2008

ing. Jiří Zatloukal

Skala: 1 : 100

BMT sp.z o.o.
Kraków

CENTRALNA STERYLIZACJA

Dane wstępne:	1. Ilość łóżek:	370
	2. Ilość sal operacyjnych	3+1
	3. Ilość operacji/rok	
	4. Ilość roboczogodzin	12 h/dzien pon-ptk.
	6. Ilość STE/ dzień (obecnie)	ok. 70 STE

Parametry oferowanej CS.

1.a Dwa sterylizatory o pojemności 6 STE. 1 jeden sterylizacyjny cykl trwa średnio 1 godz. i 10 min.

Jedna godzina każdego dnia przeznaczona jest na testy, konserwację itp.

Do dyspozycji każdego dnia pozostaje 11 h co daje możliwość wykonania 9 cykli sterylizacyjnych. Możliwości teoretyczne wynoszą $(6+6 \text{ STE}) \times 9 \text{ cykli sterylizacyjnych} = 108 \text{ STE/ dzień}$. Nie zawsze jest możliwe wypełnienie całej komory w sterylizatorze. Musimy więc przyjąć współczynnik 0,8 do 0,9 co daje nam realną ilość jednostek STE/ dzień.

$$108 \times 0,85 = 92 \text{ STE/ dzień}$$

Dla porównania obecna ilość sterylizowanego materiału wynosi ok. 70 STE/ dzień.

Możliwości proponowanej CS są więc o 31% większe.

1.b Można zastosować również 1 sterylizator o pojemności 8 STJ i drugi o pojemności 4 STE. Wynik będzie taki sam jak w pkt. 1.a.

2. Mycie materiału odbywać się będzie w dwóch myjniach o pojemności 10 DIN – sit.

3. Pojemność magazynu sterylnego wynosi 72 STE.

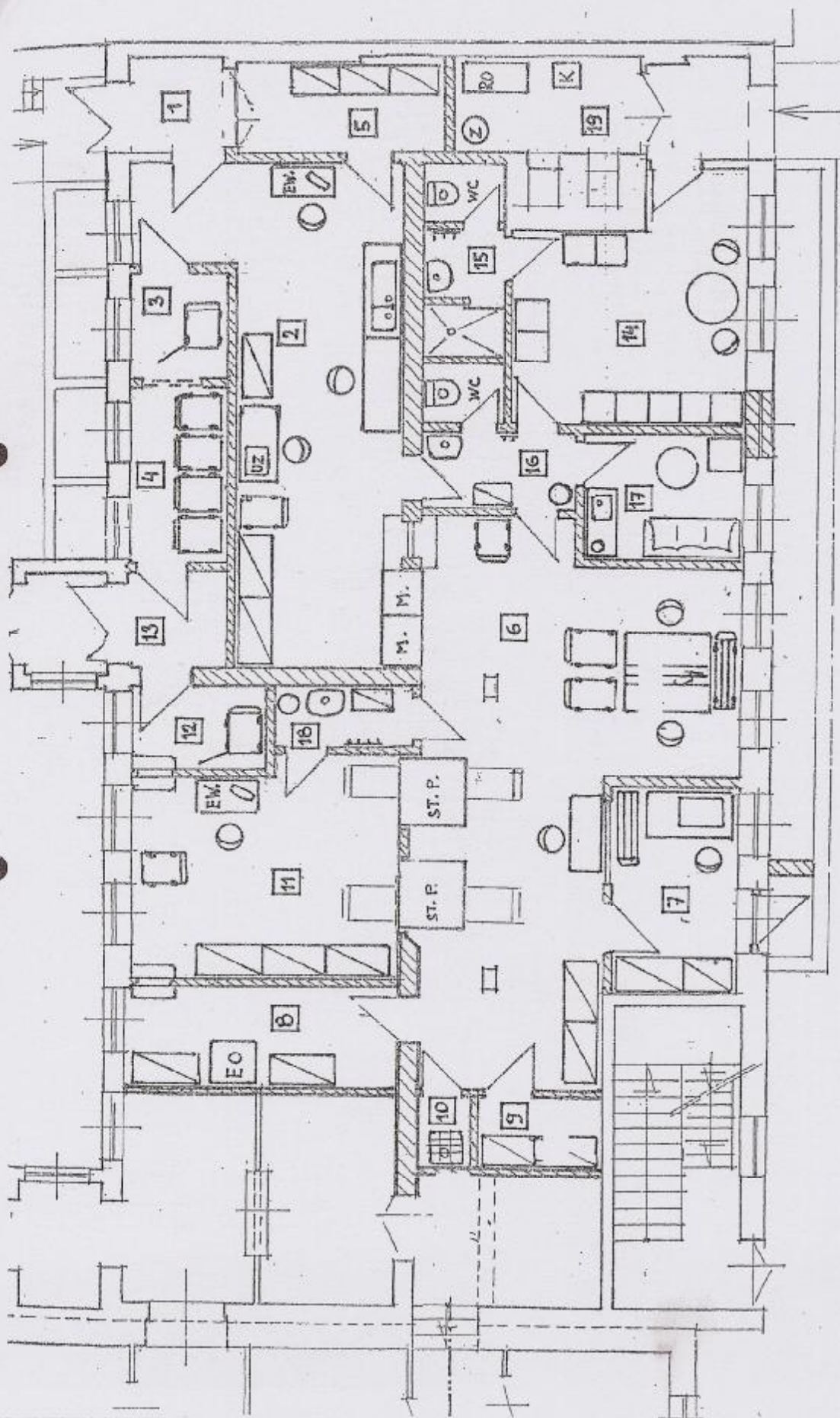
Proponujemy rozwiązanie **1.a** w którym występują następujące zalety: kompatybilność wózków transportowych i załadowniczych, możliwość zastąpienia jednego sterylizatora drugim w przypadku awarii.

Zaletą wariantu 1.b jest tylko możliwość ekonomiczniejszej eksploatacji małego sterylizatora w nocy oraz podczas weekendów.

Kraków 01. 04. 2008

ing. Jiří Zatloukal





Remont punktu sterylizacyjnego – projekt ideowy
SZPITAL IM. E. SZCZEKLICA
 Tarnów ul. Szpitalna 13

Podpis: ing. Jiří Zatloukal

BMT sp.z o.o.

Data: 01. 04. 2008

Skala: 1 : 100

!estawienie wyposażenia w urządzenia i meble dla CS Szpitala, ul. Szpitalna 13 w Tarnowie

gomiesz.	stanowisko	nazwa	typ	szt.
1	przedsionek			
2	przyjęcie i mycie materiału	myjnia		2
		regal		2
		stół		2
		biurko		1
		krzesło		3
		wózek		1
		stół ze zlewem		1
		pistolet do mycia		2
		myjka ultradźwięk.		1
3	mycie i suszenie wózków transp.	myjka ciśnieniowa		1
4	magazyn wózków transport.	wózek jednodrzwiowy		5
5	magazyn środków chem.	regal		3
6	pakowanie i sterylizacja	sterylizator parowy		2
		stół do setowania		2
		stół		1
		regal		2
		pojemnik na papier		1
		wózek		1
		krzesło		3
		zgrzewarka do rękawów		1
		pojemnik i obcinarka		1
		metkownice		2
7	pakowanie materiału tekstylnego	stół roboczy podświetl.		1
		pojemnik na pap.		1
		regal		2
8	sterylizacja gazowa	sterylizator EO		1
		regal		2
9	magazyn	regal		2
10	pomieszczenie porządkowe	zlew ze stali nierdz.z kratą		1
11	magazyn mat. sterylnego	regal		3
		biurko		1
		krzesło		1
		wózek		1
12	wydawanie mat.steryl.			
13	przedsionek			
14	szatnia	szafa		9
		stolik		1
		krzesło		2
15	toaleta i prysznic			
16	śluza 1	szafka wisząca		1
		wieszak		1
		stelaż do worków		1
17	pomieszczenie socjalno	zestaw kuch		1
		sofa		1
		stolik		1
		lodówka		1
18	śluza 2	szafka wisząca		1
		wieszak		1
		stelaż do worków		1
19	pomieszczenie techniczne	stacja uzdatn. wody		1
		kompresor		1
razem brutto				

V Brně 28. 03. 2008

ing. Jiří Zatloukal

[Signature]

1

**Szpital im. Szczeklika
Tarnów**

OFERTA NA DOSTAWĘ SPRZĘTU MEDYCZNEGO

Lp.	Nazwa przedmiotu lub usługi, typ, charakterystyka	Ilość szt.
1.	Sterylicator parowy typ AS669 WPA – komora: przelotowa – sterowanie: mikroprocesorowe – 7 programów sterylizacji + 2 programy kontrolne – wymiary gabaryt.: 1170x1225x1900 mm – wymiary komory: 662x662x950 mm – pojemność komory: 6 jednostki wsadu – masa: 1050 kg – wyposażony w: wbudowaną wytwornicę pary drukarkę parametrów sterylizacji pompe próżniową wózek transportowy WT-669 wózek wsadowy WW-669 obłachowanie nierdzewne	2
2.	Myjnia - dezynfektor typ DEKO-2000EXK model szpitalny, przelotowy – sterowanie: mikroprocesorowe – 5 programów mycia i dezynfekcji – wymiary gabaryt.: 1980x800x710 mm – wymiary komory: 630x615x610 mm – cztery poziomy mycia (8 tac narzędziowych DIN) – wyposażona w: suszarkę 3 pompy dozujące zawór wody uzdatnionej obłachowanie nierdzewne wózek do wyposaż. anesteziologicznego 381.314 wózek do rur ssących wózek do instrumentów laparoskopowych 381.340 stojak na pojemniki "nerki" stojak na buty 381.460	1
3.	Taca siatkowa S46, wym. 480x250x70 mm	24
5.	Zgrzewarka rotacyjna F-110D z dystrybutorem rękawów z obcinarką (jednopoziomowy) TS750 – sterowanie mikroprocesorowe – szerokość zgrzewu: 15 mm – wymiary gabaryt.: 550x320x210 mm – szybkość zgrzewania: 10 m/min. – klawiatura alfanumeryczna – wbudowana drukarka – automatyczny licznik zgrzanych rękawów	1
5.1	Dozownik taśmy samoprzylepnej (jednorolkowy)	4
5.2	Metkownica dwurzędowa z kompletem etykiet ze wskaźnikiem sterylizacji	1
6.	Dystrybutor rękawów z obcinarką TS750	1

7.	Myjnia ultradźwiękowa dwukomorowa UMD-642 – wymiary gabarytowe 1400x850x600 mm – moc ultradźwięków 1000 W – zakres regulacji temperatury 10-60°C – zakres regulacji czasu działania ultradźwięków 1-60 min – napięcie zasilania 230 V, 50 Hz	1
8.	Myjnia ultradźwiękowa stołowa Sonic-5 – wymiary gabarytowe 530x165x230 mm – wymiary komory 500x135x100 mm – moc ultradźwięków 320 W – zakres regulacji temperatury 30-60°C – napięcie zasilania 230 V, 50 Hz	1
9.	Stół roboczy zlewozmywakowy 2-komorowy wym. gabarytowe: 2000x700x850 mm wym. komór: 600x400x250 mm	1
10.	Stół roboczy zlewozmywakowy 1-komorowy wym. gabarytowe: 2000x700x850 mm wym. komór: 600x400x250 mm	1
11.	Stół roboczy zlewozmywakowy 1-komorowy z półką wym. gabarytowe: 1000x700x850 mm wym. komór: 600x400x250 mm	1
12.	Stół roboczy wym. gabarytowe: 2000x700x850 mm	1
13.	Stół roboczy wym. gabarytowe: 1600x600x850 mm	2
14.	Stół roboczy wym. gabarytowe: 1000x700x850 mm	1
15.	Stół roboczy wym. gabarytowe: 600x700x850 mm	1
16.	Stół roboczy do kontroli i pakietowania z szafką z drzwiczkami i z nadstawką dwupółkową, z oświetleniem i gniazdami elektrycznymi (z lampą ze szkłem powiększającym) wym. gabarytowe: 2000x700x850 mm	2
17.	Śluza materiałowa 800x800x1000 mm drzwi przeszkłone z uszczelką z blokadą jednoczesnego otwarcia lampa UV	2
18.	Śluza materiałowa z półkami do magazynu materiałów sterylnych 600x1800x600 mm drzwi po stronie załadowniczej pełne, po stronie wyładowniczej przeszkłone	2
19.	Stół roboczy do kontroli białizny i pakietowania – wymiary: 1400/900/850 mm	1
20.	Wózek do papieru sterylizacyjnego – wymiary: 1400/450/850 mm	1
21.	Regał sześciopółkowy ażurowy – wymiary: 1200/600/1900 mm	7
22.	Regał pięciopółkowy – wymiary: 900/600/1750 mm	1
23.	Regał listwowy do zawieszania 6 koszy	2
24.	Krzesełko na kółkach i sprężynie gazowej	4
25.	Lampa bakteriobójcza przyścienna 2x30 W	2
26.	Wózek transportowy zamknięty o poj. 3 jedn. wsadu	2
27.	Wózek dwupółkowy transportowy	4
28.	Wózek do transportu koszy sterylizacyjnych	1

29.	Pistolet Hydrochem 911 do mycia i dezynfekowania wózków	1
30.	Pistolet Selecta do mycia i suszenia drobnego sprzętu z 8 końcówkami	4
31.	Pistolet do suszenia z wężem i szybkozłączką	1
32.	Szafka do zmiany obuwia na 4 pary	3
33.	Wieszak ścienny z czterema zaczepami	6
34.	Kosz sterylizacyjny 6030 580x280x260 mm	36
35.	Kosz sterylizacyjny 6015 580x280x130 mm	16
36.	Taca druciana 450x340x70	45
37.	Taca druciana 340x250x70	70
38.	Taca druciana 250x170x70	15
39.	Taca druciana 230x150x50 z pokrywką zatrzaskową	4
40.	Taca druciana 320x230x50	2
41.	Pokrywka do tacy 320x230	2
42.	Pojemniki na materiał brudny (możliwość przewożenia materiału zamoczonego w środku dezynfekcyjnym) z uchwytami, ze stali nierdzewnej 325x530x200	16
43.	Pokrywy do pojemników z uszczelką silikonową 325x530 ze stali nierdzewnej	16