

## Załącznik 5. Zestawienie wyposażenia medycznego

<b>1 PRZYJĘCIE WYROBÓW pom. 1</b>
<b>1 Kosz na śmiecie ze stali nierdzewnej</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- pojemność – ok. 12 l</li><li>- napęd pokrywy pedałem nożnym</li><li>- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego</li><li>- obudowa ze stali nierdzewnej</li></ul>
<b>2 Stół roboczy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- konstrukcja nośna i blat ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9</li><li>- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych</li><li>- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li><li>- stopki nóg regulowane w zakresie <math>\pm 10</math> mm</li><li>- wymiary zewnętrzne: ok. 1200 x 650 x 750 mm (d x s x w)</li></ul>
<b>2.a Szafka z szufladami podwieszana pod blatem stołu roboczego</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- szerokość 400 mm</li><li>- trzy szuflady</li><li>- szafka podwieszana po prawej stronie stołu</li><li>- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li></ul>
<b>3 Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- wysokość siedziska regulowana w zakresie 470 - 630 mm</li><li>- położenie siedziska i oparcia regulowane</li><li>- wspornik pod nogi</li><li>- pokrycie siedziska z materiału łatwo zmywalnego</li><li>- regulacja położenia sprężyną gazową</li><li>- zestaw kółek miękkich</li></ul>
<b>4 Wózek do przewozu wyrobów medycznych, zamykany</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- pojemność 3 JS (600 x 300 x 300 mm, d x s x w)</li><li>- konstrukcja nośna i obudowa ze stali kwasoodpornej 0H18N9 (304 wg AISI)</li><li>- cztery kółka jezdne z obrotnikami, w tym dwa z blokadą, o średnicy 150 mm</li><li>- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy</li><li>- odboje boczne</li><li>- uchwyt do tabliczek adresowych</li><li>- drzwi wykładające się na boczną ścianę wózka</li><li>- drzwi z uszczelką z gumy silikonowej zamykane na zamek</li><li>- możliwość mycia i dezynfekcji ręcznej i maszynowej w temperaturze 65-75 stopni</li></ul>
<b>5 Zestaw higieniczny</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową</li><li>- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</li><li>- dystrybutor ręczników papierowych w listkach</li><li>- kosz ażurowy na zużyte ręczniki</li></ul>
<b>6 Wieszak naścienny</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- wykonanie: mosiądz chromowany</li><li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li><li>- ilość zaczepów: cztery</li></ul>
<b>7 Telefon bezprzewodowy</b>
<b>2 POM. MYCIA WÓZKÓW pom. 14</b>
<b>1 Pistolet na sprężone powietrze z długą końcówką</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- elastyczny wąż spiralny o długości 10 m</li><li>- wąż zakończony szybkozłączem 1/2"</li></ul>

- wieszak na pistolet wykonany z mosiądzu chromowanego
- miejsca mocowań do ściany niewidoczne

## **2 Mata podłogowa**

- wykonanie: tworzywo sztuczne PCW odporne na promieniowanie UV
- kolor zielony
- grubość maty ok. 12 mm
- powierzchnia: ok. 4,3 m<sup>2</sup>
- przy obu drzwiach najazdy wykonane ze stali kwasoodpornej, wykonanie szczelne

## **3 Zlew ze stali kwasoodpornej**

- wyposażony w kratę do stawiania naczyń i pojemników
- bateria zlewozmywakowa jednouchwytna ścienna z regulatorem ceramicznym
- wymiary: 440 x 335 mm (s x g)

## **4 Urządzenie do ręcznego mycia powierzchni z dozowaniem środka myjąco-dezynfekcyjnego**

- urządzenie nie wymagające zasilania elektrycznego
- urządzenie wyposażone w przełącznik, który umożliwia szybkie przełączanie na funkcję płukania lub mycia - dezynfekcji, wydajność podczas mycia 10 l/min i 18 l/min podczas płukania
- zasilanie wodą bezpośrednio z sieci wody pitnej
- uzyskiwanie odpowiedniego stężenia roztworu myjąco-dezynfekcyjnego przy pomocy wymiennych dysz dozujących, zakres uzyskiwanych stężeń (woda : środek chemiczny) od 10:1 do 500:1
- wbudowane zabezpieczenie przed cofnięciem się roztworu chemicznego do instalacji wodnej
- obudowa wykonana z tworzywa sztucznego
- termostatyczna bateria wodna mieszalnikowa
- wąż gumowy zasilający
- wąż gumowy do mycia 15 m
- wielofunkcyjny pistolet do mycia (4 opcje mycia i wytwarzania piany aktywnej)
- komplet dysz dozujących
- uchwyt do pojemników o pojemności 5 l na środki chemiczne do mocowania na ścianie

## **5 Kurtyna z pasów folii PCW**

### **3 STREFA BRUDNA – MYCIE I DEZYNFEKCJA pom. 3**

#### **1 Stół zlewozmywakowy dwukomorowy**

- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9
- 1 bateria montowana do blatu zlewu uruchamiana łokciowo, spryskiwacz ze sprężyną umożliwiającą pionowy natrysk mytych przedmiotów z góry oraz kierowanie strumieniem wody (Edenox EDM-2C B) (wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9)
- 2 komory, każda o wymiarach: 600 x 400 x 350 mm (d x s x g), komory wyposażone w zawory spustowe i syfony
- stopki nóg regulowane w zakresie  $\pm 10$  mm
- wymiary zewnętrzne: 1600 x 600 x 870 mm (d x s x w)
- dwa ramiona (wysięgniki) ze stali kwasoodpornej nad komorami mycia, do zasilania pistoletu na sprężone powietrze i pistoletu do mycia typu Selecta, wyposażone w szybkozłącza 1/2", haki, mocowane do blatu stołu
- półka dolna ze stali kwasoodpornej 0H18N9

#### **1.a Pistolet na sprężone powietrze z krótką końcówką**

- elastyczny wąż spiralny o długości 2 m
- wąż zakończony szybkozłączem 1/2"

#### **1.b Pistolet do mycia i osuszania typu Selecta z 8 wymiennymi końcówkami**

- przyłącze do wody 1/2", przewód przyłączeniowy z nakrętką narzutową, wieszak do końcówek
- rękojeść pokryta elastycznym tworzywem sztucznym lub gumą
- przystosowany do mocowania końcówek wymiennych

- 8 końcówek do mycia igieł, strzykawek, drenów, narzędzi, pipet, butelek, końcówka z pompką eżektorową

## **2 Dozownik środków chemicznych Streamline z możliwością dozowania trzech środków chemicznych**

- obudowa wykonana ze stali kwasoodpornej
- wydajność - 14 l / min
- stężenie otrzymywanych roztworów (woda : śr. chem.) - 3:1 - 350:1
- zabezpieczenie przed cofaniem się środków chemicznych do instalacji wody zasilającej
- wymienne dysze dozujące

## **3 Stół roboczy**

- konstrukcja nośna i blat ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9
- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych
- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- stopki nóg regulowane w zakresie  $\pm 10$  mm
- wymiary zewnętrzne: ok. 1200 x 650 x 750 mm (d x s x w)

### **3.a Szafka z szufladami podwieszana pod blatem stołu roboczego**

- szerokość 400 mm
- trzy szuflady
- szafka podwieszana po prawej stronie stołu
- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9

## **4 Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej**

- wysokość siedziska regulowana w zakresie 470 - 630 mm
- położenie siedziska i oparcia regulowane
- wspornik pod nogi
- pokrycie siedziska z materiału łatwo zmywalnego
- regulacja położenia sprężyną gazową
- zestaw kółek miękkich

## **5 Taca sterylizacyjna**

- wykonanie: blacha perforowana ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9
- wymiary zgodne z normą PN EN 285 / EN 285 i DIN 58952-3
- naroża tacy zaokrąglone
- dwa uchwyty wykładane do wewnątrz tacy
- dno tacy wzmocnione drutem
- możliwość ustawiania tac jedna na drugiej

### **5.a Wymiary: 480 x 240 x 70 mm**

### **5.b Wymiary: 240 x 240 x 70 mm**

### **5.c Wymiary: 480 x 240 x 50 mm (taca z pokrywą)**

### **5.d Wymiary: 240 x 240 x 50 mm (taca z pokrywą)**

## **6 Mata dociskowa do wyrobów lekkich**

- wykonanie: mata silikonowa, w środku ramka ze stali kwasoodpornej

### **7.a Wymiary maty: 445 x 230 mm**

### **7.b Wymiary maty: 235 x 210 mm**

## **8 Komputer z wyposażeniem**

(komputer, monitor, drukarka laserowa, oprogramowanie - system operacyjny, program dla CS, program antywirusowy)

## **9 Regał - stelaż do składowania trzech wózków wsadowych myjni-dezynfektora**

- konstrukcja nośna, szyny i półka ze stali kwasoodpornej 0H18N9
- szyny wjazdowe na dwa wózki wsadowe
- półka dolna z gładkiej blachy
- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- stopki nóg regulowane w zakresie  $\pm 10$  mm

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary zewnętrzne: 2200 x 850 x 850 mm (d x g x w)</li> </ul>
#	<b>Zestaw higieniczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor ręczników papierowych w listkach</li> <li>- kosz ażurowy na zużyte ręczniki</li> </ul>
#	<b>Wózek do transportu narzędzi z komorą do dezynfekcji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna, szyny i półka ze stali kwasoodpornej</li> <li>- wyposażony w cztery kółka z bieżniami z niebrudzącej gumy</li> <li>- szczelnie zamykany pojemnik umożliwiający transport narzędzi zanurzonych w środku dezynfekcyjnym</li> <li>- pojemnik o wymiarach umożliwiających transport standardowej tacy Din 480x 250x50mm</li> </ul>
#	<b>Jeżdżący wózek zabiegowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany ze stali nierdzewnej, z dwoma półkami</li> <li>- wymiary zewnętrzne: 740 x 350 x 850 mm (d x g x w) +/- 20mm</li> </ul>
11	<b>Telefon bezprzewodowy</b>
4	<b>ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA pom. 8</b>
1	<b>Zestaw higieniczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor ręczników papierowych w listkach</li> <li>- kosz ażurowy na zużyte ręczniki</li> </ul>
2	<b>Wieszak naścienny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- ilość zaczepów: cztery</li> </ul>
3	<b>Regał listwowy ścienny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaczepy do zawieszenia 6 koszy o wielkości 1 JW</li> <li>- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- odstępniki montażowe</li> </ul>
3.a	<b>Wieszak pojemników na bieliznę</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> <li>- trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW</li> </ul>
3.b	<b>Wieszak worków na brudną bieliznę</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> <li>- pokrywa na zawiasach</li> </ul>
3.c	<b>Wieszak obuwia szpitalnego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 6 par obuwia</li> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> </ul>
3.d	<b>Kosz sterylizacyjny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- dwa uchwyty</li> <li>- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem</li> <li>- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim</li> <li>- wymiary kosza: ok. 580 x 275 x 125 mm = 1/2 JW</li> </ul>
4	<b>Lustro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 70 x 50 cm (s x w)</li> <li>- rama lakierowana w kolorze białym</li> </ul>
5	<b>POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE pom. 2</b>
1	<b>Wózek do sprzątania</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- praska szczękowa, 1 koszyk chromowany na dodatkowe akcesoria do sprzątania, 2 wiadra 20l, 1 mop, 10 wkładów wymiennych</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Zlew ze stali kwasoodpornej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyposażony w kratę do stawiania naczyń i pojemników</li> <li>- bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa ścienna z regulatorem ceramicznym</li> <li>- wymiary: 440 x 335 mm (s x g)</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Metalowa szafa gospodarcza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i półki z blachy stalowej lakierowanej proszkowo</li> <li>- 4 półki</li> <li>- drzwi dwuskrzydłowe zamykane na zamek</li> <li>- wymiary zewnętrzne: 600 x 500 x 1800 mm (sxgxw)</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Dozownik środków chemicznych Streamline z możliwością dozowania trzech środków chemicznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa wykonana ze stali kwasoodpornej</li> <li>- wydajność - 14 l / min</li> <li>- stężenie otrzymywanych roztworów (woda : śr. chem.) - 3:1 - 350:1</li> <li>- zabezpieczenie przed cofaniem się środków chemicznych do instalacji wody zasilającej</li> <li>- wymienne dysze dozujące</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</b>
<b>6</b>	<b>WC pom. 9</b>
<b>1</b>	<b>Dystrybutor papieru toaletowego w dużych rolkach</b>
<b>2</b>	<b>Szczotka ustępowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie uchwytu pojemnika, rączki szczotki: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- pojemnik na szczotkę z tworzywa sztucznego</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Kosz na śmiecie ze stali nierdzewnej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność – ok. 5 l</li> <li>- napęd pokrywy pedałem nożnym</li> </ul>
<b>7</b>	<b>STREFA CZYSTA – KOMPLETOWANIE I PAKOWANIE WYROBÓW pom. 7</b>
<b>1</b>	<b>Stół roboczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9</li> <li>- blat stołu typu „Trespa” na stelażu nośnym z profili zamkniętych</li> <li>- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li> <li>- stopki nóg regulowane w zakresie <math>\pm 10</math> mm</li> <li>- wymiary zewnętrzne: 1800 x 700 x 870 mm (d x s x w)</li> </ul> <p>Szafka z półką i drzwiczkami podwieszana pod blatem stołu roboczego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 400 mm</li> <li>- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> </ul> <p>Szafka z szufladami podwieszana pod blatem stołu roboczego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 400 mm</li> <li>- trzy szuflady z pełnym wysuwem</li> <li>- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> </ul>
<b>1.a</b>	<b>Nadstawka do stołu roboczego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 półki o szer. 300 mm, 2 gniazda elektryczne (1 stanowisko - po lewej stronie, 2 stanowisko – po prawej stronie), oświetlenie na całej długości</li> <li>- maksymalna moc przyłączeniowa 2 kW</li> <li>- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> <li>- wymiary zewnętrzne: 1700 x 300 x 700 mm (d x s x w)</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Stół roboczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna, blat ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- blat stołu typu „Trespa” na stelażu nośnym z profili zamkniętych</li> </ul>

- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- stopki nóg regulowane w zakresie  $\pm 10$  mm
- wymiary zewnętrzne: 2000 x 600 x 870 mm (d x s x w)
- półka dolna ze stali kwasoodpornej 0H18N9

#### **4 Krzesło z oparciem obrotowym na kółkach i sprężynie gazowej**

- wysokość siedziska regulowana w zakresie 470 - 630 mm
- położenie siedziska i oparcia regulowane
- wspornik pod nogi
- pokrycie siedziska z materiału łatwo zmywalnego
- regulacja położenia sprężyną gazową
- zestaw kółek miękkich

#### **5 Zgrzewarka rotacyjna (rolkowa)**

- wbudowany kolorowy dotykowy ekran LCD
- menu w języku polskim
- licznik ilości wykonanych zgrzewów, czasu pracy
- funkcja zegara i kalendarza
- pamięć wprowadzonych informacji (do 2500 wpisów)
- możliwość regulacji szybkości zgrzewania - w zakresie od 5 m/min do 13 m/min
- zakres temperatur - 80-220°C
- tolerancja temp. - +/- 2%
- wyświetlanie temperatury zgrzewania
- szerokość zgrzeiny - 12 mm
- automatyczny start/stop napędu
- wyjścia komputerowe RS 232 (możliwość podłączenia do komputera PC, zewnętrznej drukarki kodów kreskowych lub etykiet, zewnętrznego urządzenia do walidacji zgrzewów)
- możliwość podłączenia zewnętrznego skanera kodów kreskowych
- wbudowany program do przeprowadzania testu poprawności zgrzewu (przy przeprowadzaniu testu drukowanie takich informacji jak data i godzina przeprowadzenia testu, nacisk rolki, temperatura, osoba przeprowadzająca)
- ciągłe monitorowanie siły nacisku rolki i temperatury zgrzewania w postaci wykresu na wbudowanym ekranie LCD, archiwizacja tych danych przez 5 dni
- obudowa ze stali nierdzewnej
- drukarka jednowierszowa, igłowa
- drukowanie daty produkcji, daty ważności, nr wsadu lub numeru kolejnego pakietu, nr osoby odpowiedzialnej za sterylizację lub nr osoby pakującej
- możliwość dowolnego ustawienia kolejności drukowanych informacji
- możliwość drukowania zapisanych informacji w postaci kodu kreskowego
- drukowanie symboli zgodnych z normą EN 980
- drukowanie znaku CE
- możliwość odwrócenia wydruku o 180 stopni
- zasilanie elektryczne - 230V; 50Hz; 500W
- wymiary zewnętrzne – 620 x 260 x 250 mm (d x s x w)
- masa ok. 23 kg

#### **6 Stół rolkowy do zgrzewarki**

- wymiary zewnętrzne: 830 x 280 x 40 mm (d x s x w)
- wykonanie: aluminium + tworzywo sztuczne

#### **7 Obcinarka rękawów z dystrybutorem jednopoziomym**

- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9
- długość cięcia ok. 750 mm
- wymiary: 870 x 420 x 125 mm (d x s x w)

#### **8 Lupa podświetlana do przeglądania narzędzi**

- mocowana do stołu
- powiększenie ok. 2,25 razy
- średnica szkła powiększającego ok. 114 mm

#### **9 Dystrybutor taśmy samoprzylepnej**

- pojemność: dwie rolki taśmy o szerokości 19 mm każda
- stabilny korpus wypełniony piaskiem, antypoślizgowy

#### **# Modułowy stojak na wykazy narzędziowe**

#### **# Pistolet na sprężone powietrze z krótką końcówką**

- elastyczny wąż spiralny o długości 2 m
- wąż zakończony szybkozłączem 1/2"

#### **# Kosz sterylizacyjny**

- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9
- dwa uchwyty
- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem
- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim
- uchwyt do tabliczki z gniazdem i klipsem ze stali kwasoodpornej do oznaczania koszy sterylizacyjnych z zestawami narzędzi, o wymiarach gniazda: 60 x 40 mm (d x s), tabliczka z tworzywa sztucznego pasująca do gniazda uchwytu, w kolorze niebieskim, o wymiarach: 60 x 40 mm (d x s), na tabliczce etykieta samoprzylepna z nazwą i kodem kreskowym zestawu narzędzi, uchwyt, tabliczka i etykieta odporne na mycie, dezynfekcję i sterylizację (treść etykiety do uzgodnienia z CS), ilość 60 szt. (uchwyt+tabliczka+etykieta)

**12. Wymiary kosza: 580 x 275 x 125 mm = 1/2 JW**

**12.1 Wymiary kosza: 580 x 275 x 245 mm = 1 JW**

#### **13 Komputer z wyposażeniem**

(komputer, monitor, drukarka laserowa, oprogramowanie - system operacyjny, program dla CS, program antywirusowy)

#### **# Stelaż z workiem foliowym na odpadki**

- wykonanie: stal kwasoodporna 0H18N9
- przystosowany do worków 120 litrowych
- możliwość zablokowania pokrywy w pozycji otwartej
- 2 kółka
- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy
- podnoszenie pokrywy pedałem nożnym
- wymiary stelaża: 415 x 440 x 1050 mm (s x d x w)

#### **# Stanowisko do zgrzewania**

Stanowisko wyposażone w dwupoziomową obcinarkę do rękawów z samoostrzącym nożem krążkowym ze stali hartowanej; dwie stalowe prowadnice z rolkami nylonowymi; możliwość rozbudowania poprzez dodanie drugiego poziomu – nadstawka OZ; możliwość postawienia na stole lub zamontowania na ścianie; stół ze stali kwasoodpornej z regulowanymi nóżkami w zakresie +/- 1cm wyposażony w nadstawkę 2 półkową, oświetlenie, 2 gniazda elektryczne 230V, szafkę pod blatową 3 półkową z drzwiami zamykanymi na klucz, wym. stołu 180x90cm, wys. 85-87cm

#### **16 Telefon bezprzewodowy**

#### **17 Komputer z wyposażeniem**

(komputer, monitor, drukarka laserowa, oprogramowanie - system operacyjny, program dla CS, program antywirusowy)

#### **18 Wózek do zawieszania i transportu arkuszy papieru**

### **8 ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA pom. 22**

#### **1 Zestaw higieniczny**

- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową
- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową
- dystrybutor ręczników papierowych w listkach
- kosz ażurowy na zużyte ręczniki

2	<p><b>Wieszak naścienny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- ilość zaczepów: cztery</li> </ul>
3	<p><b>Regał listwowy ścienny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaczepy do zawieszenia 6 koszy o wielkości 1 JW</li> <li>- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- odstępniki montażowe</li> </ul>
3.a	<p><b>Wieszak pojemników na bieliznę</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> <li>- trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW</li> </ul>
3.b	<p><b>Wieszak worków na brudną bieliznę</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> <li>- pokrywa na zawiasach</li> </ul>
3.c	<p><b>Wieszak obuwia szpitalnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 6 par obuwia</li> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> </ul>
3.d	<p><b>Kosz sterylizacyjny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- dwa uchwyty</li> <li>- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem</li> <li>- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim</li> <li>- wymiary kosza: ok. 580 x 275 x 125 mm = 1/2 JW</li> </ul>
4	<p><b>Lustro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 70 x 50 cm (s x w)</li> <li>- rama lakierowana w kolorze białym</li> </ul>
<b>9 STREFA STERYLNA – MAGAZYN STERYLNY pom. 11</b>	
1	<p><b>Regał uniwersalny z półkami ażurowymi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i półki ze stali chromowanej z podwójną warstwą niklu</li> <li>- pięć półek ażurowych o nośności 200 kg każda</li> <li>- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li> <li>- stopki nóg regulowane w zakresie <math>\pm 10</math> mm</li> <li>- wymiary zewnętrzne: ok. 1220 x 610 x 1820 mm (s x g x w)</li> </ul>
2	<p><b>Regał uniwersalny z półkami ażurowymi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i półki ze stali chromowanej z podwójną warstwą niklu</li> <li>- pięć półek ażurowych o nośności 200 kg każda</li> <li>- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li> <li>- stopki nóg regulowane w zakresie <math>\pm 10</math> mm</li> <li>- wymiary zewnętrzne: ok. 900 x 610 x 1820 mm (s x g x w)</li> </ul>
3	<p><b>Stół roboczy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i blat ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9</li> <li>- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych</li> <li>- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li> <li>- stopki nóg regulowane w zakresie <math>\pm 10</math> mm</li> <li>- wymiary zewnętrzne: ok. 1200 x 650 x 750 mm (d x s x w)</li> </ul>
4.a	<p><b>Szafka z szufladami podwieszana pod blatem stołu roboczego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 400 mm</li> <li>- trzy szuflady</li> <li>- szafka podwieszana po prawej stronie stołu</li> <li>- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> </ul>

5	<b>Krzesło z oparciem obrotowym na kółkach i sprężynie gazowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość siedziska regulowana w zakresie 470 - 630 mm</li> <li>- położenie siedziska i oparcia regulowane</li> <li>- wspornik pod nogi</li> <li>- pokrycie siedziska z materiału łatwo zmywalnego</li> <li>- regulacja położenia sprężyną gazową</li> <li>- zestaw kółek miękkich</li> </ul>
6	<b>Regał listwowy ścienny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaczepy do zawieszenia 6 koszy o wielkości 1 JW</li> <li>- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- odstępniki montażowe</li> </ul>
10	<b>WYDAWANIE WYROBÓW pom.12</b>
1	<b>Kosz na śmiecie ze stali nierdzewnej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność – ok. 12 l</li> <li>- napęd pokrywy pedałem nożnym</li> <li>- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego</li> <li>- obudowa ze stali nierdzewnej</li> </ul>
2	<b>Stół roboczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i blat ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9</li> <li>- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych</li> <li>- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li> <li>- stopki nóg regulowane w zakresie <math>\pm 10</math> mm</li> <li>- wymiary zewnętrzne: ok. 1200 x 650 x 750 mm (d x s x w)</li> </ul> <p>Szafka z szufladami podwieszana pod blatem stołu roboczego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 400 mm</li> <li>- trzy szuflady</li> <li>- szafka po prawej stronie</li> <li>- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> </ul>
2.a	<b>Szafka z szufladami podwieszana pod blatem stołu roboczego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 400 mm</li> <li>- trzy szuflady</li> <li>- szafka podwieszana po prawej stronie stołu</li> <li>- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> </ul>
3	<b>Komputer z wyposażeniem</b> <p>(komputer, monitor, drukarka laserowa, oprogramowanie - system operacyjny, program dla CS, program antywirusowy)</p>
4	<b>Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość siedziska regulowana w zakresie 470 - 630 mm</li> <li>- położenie siedziska i oparcia regulowane</li> <li>- wspornik pod nogi</li> <li>- pokrycie siedziska z materiału łatwo zmywalnego</li> <li>- regulacja położenia sprężyną gazową</li> <li>- zestaw kółek miękkich</li> </ul>
5	<b>Regał uniwersalny z półkami ażurowymi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i półki ze stali chromowanej z podwójną warstwą niklu</li> <li>- pięć półek ażurowych o nośności 200 kg każda</li> <li>- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li> <li>- stopki nóg regulowane w zakresie <math>\pm 10</math> mm</li> <li>- wymiary zewnętrzne: ok. 1220 x 610 x 1820 mm (s x g x w)</li> </ul>
6	<b>Dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</b>

<b>11</b>	<b>ŚLUZA WEJŚCIOWA pom. 5</b>
<b>1</b>	<b>Zestaw higieniczny</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor ręczników papierowych w listkach</li> <li>- kosz ażurowy na zużyte ręczniki</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Wieszak naścienny</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- ilość zaczepów: cztery</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Regał listwowy ścienny</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaczepy do zawieszenia 6 koszy o wielkości 1 JW</li> <li>- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- odstępniki montażowe</li> </ul>
<b>3.a</b>	<b>Wieszak pojemników na bieliznę</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> <li>- trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW</li> </ul>
<b>3.b</b>	<b>Wieszak worków na brudną bieliznę</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> <li>- pokrywa na zawiasach</li> </ul>
<b>3.c</b>	<b>Wieszak obuwia szpitalnego</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 6 par obuwia</li> <li>- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna 0H18N9</li> </ul>
<b>3.d</b>	<b>Kosz sterylizacyjny</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej 0H18N9</li> <li>- dwa uchwyty</li> <li>- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem</li> <li>- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim</li> <li>- wymiary kosza: ok. 580 x 275 x 125 mm = 1/2 JW</li> </ul>
<b>#</b>	<b>BIURO KIEROWNIKA</b>
<b>1</b>	<b>Zestaw mebli biurowych</b>
<b>1.1</b>	<b>Biurko z pomocnikiem prawym</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- blaty o grubości 25 mm pokryte odpornym tworzywem np. melaminą</li> <li>- nogi biurka płytowe o grubości 18 mm</li> <li>- obrzeża oklejone PCW o grubości 2 mm w kolorze blatu</li> <li>- nogi biurka z regulacją wysokości</li> <li>- w płycie osłonowej biurka otwory do prowadzenia kabli pod blatem</li> <li>- wymiary biurka: 1600 x 700 x 750 mm (dxsxxw)</li> <li>- wyposażone dodatkowo w pomocnik pod komputer 800 x 500 x 750 mm (dxsxxw), nogi pomocnika z regulacją wysokości, o średnicy 60 mm w kolorze aluminium</li> </ul>
<b>1.2</b>	<b>Kontener dostawiany</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana w całości z płyty 18 mm pokrytej odpornym tworzywem np. melaminą</li> <li>- zewnętrzny korpus szafki oklejony PCW o grubości 2 mm w kolorze szafki</li> <li>- tylna ścianka o grubości 18 mm w kolorze korpusu</li> <li>- 4 szuflady, w tym jedna wąska piórnikowa</li> <li>- prowadnice szuflad kulkowe z samodomykaniem</li> <li>- uchwyty szuflad w kolorze aluminium</li> <li>- zamek z blokadą wszystkich szuflad</li> <li>- 4 kółka z bieżnią z niebrudzącej gumy</li> <li>- wysokość umożliwiająca wsunięcie pod blat biurka</li> </ul>

- szerokość kontenera: 450 mm

### **1.3 Szafa biurowa**

- wykonana w całości z płyty 18 mm pokrytej odpornym tworzywem, np. melaminą (kolor do ustalenia z Zamawiającym)
- zewnętrzny korpus szafy oklejony PCW o grubości 2 mm w kolorze szafy
- drzwi i półki oklejone cienkim laminatem
- tylna ścianka o grubości 18 mm w kolorze korpusu
- 5 poziomów mieszczących standardowe segregatory na format A4
- uchwyty drzwi w kolorze aluminium
- zamek drzwiowy
- nogi z regulacją wysokości
- wymiary: 800 x 430 x 2000 mm (sxgxw)

### **1.4 Szafka stojąca z blatem i półką**

- wykonana w całości z płyty 18 mm pokrytej odpornym tworzywem, np. melaminą (kolor do ustalenia z Zamawiającym)
- zewnętrzny korpus szafy oklejony PCW o grubości 2 mm w kolorze szafy
- drzwi i półki oklejone cienkim laminatem
- tylna ścianka o grubości 18 mm w kolorze korpusu
- uchwyt drzwi w kolorze aluminium
- zamek drzwiowy
- nogi z regulacją wysokości
- wymiary: 500 x 430 x 740 mm (sxgxw)

### **1.5 Stół uniwersalny**

- blat o grubości ok. 25 mm pokryty odpornym tworzywem np. melaminą
- obrzeże oklejone PCW o grubości 2 mm w kolorze blatu
- nogi o średnicy ok. 60 mm w kolorze aluminium satinato
- wymiary stołu: ok. 700 x 600 x 740 mm (d x s x w)

### **2 Krzesło biurowe z oparciem**

- krzesło na sprężynie gazowej
- możliwość regulacji wysokości
- skórzane obicie

### **3 Zestaw higieniczny**

- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową
- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową
- dystrybutor ręczników papierowych w listkach
- kosz ażurowy na zużyte ręczniki

### **4 Lustro**

- wymiary: 70 x 50 cm (s x w)
- rama lakierowana w kolorze białym

### **5 Krzesło**

- drewniana rama krzesła z tapicerowanymi bokami i podłokietnikami
- siedzisko i oparcie fotela wykończone eko-skórą

### **6 Wieszak naścienny**

- wykonanie: mosiądz chromowany
- miejsca mocowań do ściany niewidoczne
- ilość zaczepów: cztery

### **7 Kosz na śmiecie ze stali nierdzewnej**

- pojemność – ok. 12 l
- napęd pokrywy pedałem nożnym
- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego
- obudowa ze stali nierdzewnej

#	POKÓJ SOCJALNY
<b>1</b>	<b>Zestaw higieniczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor ręczników papierowych w listkach</li> <li>- kosz ażurowy na zużyte ręczniki</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Lustro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 70 x 50 cm (s x w)</li> <li>- rama lakierowana w kolorze białym</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Telefon bezprzewodowy</b>
<b>4</b>	<b>Zestaw mebli socjalnych</b>
<b>4.1</b>	<b>Stół uniwersalny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat o grubości ok. 25 mm pokryty odpornym tworzywem np. melaminą</li> <li>- obrzeże oklejone PCW o grubości 2 mm w kolorze blatu</li> <li>- nogi o średnicy ok. 60 mm w kolorze aluminium satinato</li> <li>- wymiary stołu: ok.800 x 800 x 720 mm (d x s x w)</li> </ul>
<b>4.2</b>	<b>Szafka stojąca pod zlew</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem ze stali kwasoodpornej</li> <li>- bateria jednouchwytowa stojąca</li> <li>- wielofunkcyjna szafka pod zlewozmywakiem</li> <li>- wymiary: 800 x 600 x 850 mm (d x s x w)</li> </ul>
<b>4.3</b>	<b>Szafka wisząca o szer. 800 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana w całości z płyty ok. 18 mm pokrytej odpornym tworzywem np. melaminą</li> <li>- zewnętrzny korpus szafki oklejony PCW o grubości 2 mm w kolorze szafki</li> <li>- drzwi wewnętrzne i półka oklejona cienkim laminatem</li> <li>- tylna ścianka z płyty pilśniowej w kolorze białym</li> <li>- ociekacz</li> <li>- uchwyty w kolorze aluminium</li> </ul>
<b>4.4</b>	<b>Szafka wisząca z półką o szer. 600 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana w całości z płyty ok. 18 mm pokrytej odpornym tworzywem np. melaminą</li> <li>- zewnętrzny korpus szafki oklejony PCW o grubości 2 mm w kolorze szafki</li> <li>- drzwi wewnętrzne i półka oklejona cienkim laminatem</li> <li>- tylna ścianka z płyty pilśniowej w kolorze białym</li> <li>- uchwyty w kolorze aluminium</li> </ul>
<b>4.5</b>	<b>Szafka stojąca z blatem i półką o szer. 600 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat wykonany z płyty 25 mm, korpus z płyty 18 mm pokrytej odpornym tworzywem - melaminą</li> <li>- zewnętrzny korpus szafki oklejony PCW o grubości 2 mm w kolorze szafki</li> <li>- drzwi wewnętrzne i półka oklejona cienkim laminatem</li> <li>- tylna ścianka z płyty pilśniowej w kolorze białym</li> <li>- uchwyty w kolorze aluminium</li> </ul>
<b>4.6</b>	<b>Blat kuchenny postformingowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość 38 mm</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Krzesło z możliwością układania w stos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- siedzisko wykonane ze sklejki</li> <li>- metalowa chromowana rama krzesła</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Szafka na klucze min. 70 szt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa przedziały (jeden na klucze zapasowe)</li> <li>- drzwiczki zewnętrzne i wewnętrzne zamykane na klucz</li> <li>- wykonanie: blacha stalowa lakierowana</li> </ul>

<b>7 Kosz na śmiecie ze stali nierdzewnej</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność – ok. 12 l</li> <li>- napęd pokrywy pedałem nożnym</li> <li>- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego</li> <li>- obudowa ze stali nierdzewnej</li> </ul>
<b>8 Szafa stojąca ze schowkami</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: lakierowana proszkowo blacha stalowa</li> <li>- 10 schowków</li> <li>- zamek z ryglowaniem w jednym punkcie</li> <li>- wymiary: 1800 x 600 x 490 mm (wxsxg)</li> </ul>
<b># Wieszak naścienny</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- ilość zaczepów: cztery</li> </ul>
<b># Lodówka 180 l</b>
<b># Kuchenka mikrofalowa</b>
<b># Czajnik elektryczny</b>
<b>14 WC pom. 19</b>
<b>1 Dystrybutor papieru toaletowego w dużych rolkach</b>
<b>2 Szczotka ustępowa</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie uchwytu pojemnika, ręczki szczotki: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- pojemnik na szczotkę z tworzywa sztucznego</li> </ul>
<b>3 Kosz na śmiecie ze stali nierdzewnej</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność – ok. 5 l</li> <li>- napęd pokrywy pedałem nożnym</li> </ul>
<b># SZATNIA POM. 21</b>
<b>1 Szafa ubraniowa dwudrzwiowa</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 komory, każda z komór podzielona na dwie części umożliwiające oddzielenie ubrań codziennych od roboczych</li> <li>- każda z komór wyposażona w górną półkę, drążek, dwa haczyki na ubrania, małe lustro</li> <li>- podstawa z ławką</li> <li>- wykonanie: konstrukcja z blachy lakierowanej</li> <li>- zamykane na zamek ryglujący w 3 punktach</li> <li>- wymiary: 1800 x 800 x 500 mm (w x s x g)</li> </ul>
<b>16 NATRYSK pom. 18</b>
<b>1 Wieszak naścienny</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- ilość zaczepów: cztery</li> </ul>
<b># ŁAZIENKA pom. 20</b>
<b>1 Zestaw higieniczny</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor środka dezynfekcyjnego w płynie z dźwignią łokciową</li> <li>- dystrybutor ręczników papierowych w listkach</li> <li>- kosz ażurowy na zużyte ręczniki</li> </ul>
<b>2 Wieszak naścienny</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie: mosiądz chromowany</li> <li>- miejsca mocowań do ściany niewidoczne</li> <li>- ilość zaczepów: cztery</li> </ul>

<b>3 Lustro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 70 x 50 cm (s x w)</li> <li>- rama lakierowana w kolorze białym</li> </ul>
<b># STACJA UZDATNIANIA WODY I CENTRALNY SYSTEM DOZOWANIA pom.17</b>	
<b>1 Stacja uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy</b>	
<b>1.1 Filtr wstępny piaskowy kolumnowy z automatycznym płukaniem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- objętość złoża ok. 35 l</li> <li>- wymiary kolumny ok. 254 x 1370 mm</li> <li>- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz</li> <li>- przyłącze wody 1"</li> </ul>
<b>1.2 Filtr węglowy kolumnowy z automatycznym płukaniem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- objętość złoża ok. 70 l</li> <li>- wymiary kolumny ok. 334 x 1351 mm</li> <li>- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz</li> <li>- przyłącze wody 1"</li> </ul>
<b>1.3 Zmiękcacz wody dwukolumnowy ze zbiornikiem solanki i objętościowym sterowaniem częstotliwością regeneracji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- objętość złoża ok. 2 x 70 l</li> <li>- wymiary kolumny ok. 334 x 1351 mm</li> <li>- wymiary zbiornika solanki ok. 460 x 1000 mm</li> <li>- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz</li> <li>- regeneracja solanką (wodny roztwór NaCl/sól w pastylkach)</li> <li>- zużycie soli – 6 kg/regenerację</li> </ul>
<b>1.4 Sól pastylkowana 25 kg w opakowaniu (na rozruch SUW)</b>	
<b>1.5 Filtr świecowy 20", obudowa Big Blue, przyłącze 1" - ujęcie wody zmiękczonej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wkład filtracyjny 20", 5 µm - 5 szt.</li> <li>- wspornik do mocowania obudowy filtra do ściany</li> <li>- zbiornik ciśnieniowy kompozytowy z membraną gumową ok. 150 l do kompensacji spadków ciśnienia</li> </ul>
<b>1.6 Osmozer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność – 7,5 m<sup>3</sup> na dobę przy temp. wody zasilającej 25°C</li> <li>- wydajność – 4,3 m<sup>3</sup> na dobę przy temp. wody zasilającej 10°C</li> <li>- rodzaj membrany - spiralna</li> <li>- zdolność oczyszczania - min. 98%</li> <li>- zakres pH wody dla pracy membrany - 2-11</li> <li>- zasilanie elektryczne - 230 V; 50 Hz; 2,2 kW</li> <li>- wymiary zewnętrzne - 510 x 710 x 1370 mm (s x g x w)</li> </ul> <p>Wyposażenie/wykonanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokowydajna wielostopniowa pompa wysokociśnieniowa ze stali kwasoodpornej</li> <li>- przepływomierze na instalacji wody oczyszczonej i ściekowej</li> <li>- mierniki przewodności wody zasilającej i oczyszczonej w µS/cm</li> </ul> <p>Sterowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w pełni automatyczne</li> <li>- automatyczne wyłączanie przy za niskim ciśnieniu lub braku wody</li> <li>- współpraca systemu ze zbiornikami wody oczyszczonej</li> </ul>
<b>1.7 Wkład filtracyjny 20", 5 µm</b>	
<b>1.8 Kolumna dejonizacyjna ze złożem mieszanym do doczyszczania wody po odwróconej osmozie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- objętość złoża ok. 35 l</li> <li>- wymiary kolumny ok. 254 x 1370 mm</li> <li>- przyłącze wody 3/4"</li> </ul>

- zawory regulacyjne

#### **1.9 Miernik przewodności wody po dejonizacji**

- zakres pomiarowy 0 - 19,9  $\mu\text{S/cm}$
- rozdzielczość 0,01  $\mu\text{S/cm}$
- alarm wizualny po przekroczeniu nastawionej dopuszczalnej wartości przewodności wody
- automatyczna kompensacja temperatury

#### **1.10 Zbiornik magazynowy wody oczyszczonej ze zdejmowalną pokrywą elbi**

- pojemność – 1000 l
- materiał zbiornika - polietylen
- wyposażenie
- trzy czujniki poziomu cieczy
- filtr powietrza 0,2 mikrona
- zawór spustowy

#### **1.11 Lampa bakteriobójcza ultrafioletowa**

- wydajność ok. 30 l/min.
- przyłącze wody 3/4"
- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, 0,7 kW

#### **Zespół do automatycznego sterowania pracą lampy i dezynfekcji wody oczyszczonej**

- #### **1.12**
- zawór elektromagnetyczny - 3/4", kwasoodporny
  - zegar sterujący, programowalny, jednokanałowy - 16 A
  - skrzynia elektryczna - 230 V, 50 Hz

#### **1.13 Zespół hydroforowy do rozprowadzania wody oczyszczonej do celów medycznych**

- wydajność 2,5 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie - do 4,5 bar
- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, 0,7 kW
- wyposażenie:
- zbiornik ciśnieniowy kompozytowy z membraną gumową ok. 55 l
- wyłącznik ciśnieniowy
- manometr kontrolny ze stali kwasoodpornej

#### **1.14 Instalacja pomiędzy elementami (stopniami) stacji uzdatniania wody**

- zawory, rury, złączki, zawory probiercze (PCW klejone), elementy i przewody elektryczne, manometry w obudowie ze stali nierdzewnej po każdym stopniu uzdatniania wody

### **2 System automatycznego dozowania środków do mycia i dezynfekcji**

- system centralnego dozowania środków chemicznych do zapewnienia ciągłej, nieprzerwanej dostawy czterech środków chemicznych z pojemników 20 litrowych przeznaczonych do dwóch myjni-dezynfektorów do narzędzi oraz dwóch środków chemicznych do myjni - dezynfektora wózków
- wykonanie bez ingerencji w systemy dozujące myjni-dezynfektorów, z wykorzystaniem istniejących pomp dozujących myjni-dezynfektorów i lanc ssących
- wyposażony w zbiorniki pośrednie
- zbiorniki pośrednie wyposażone w czujniki poziomu środków chemicznych, zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiorników pośrednich
- sterownik mikroprocesorowy z kolorowym ekranem dotykowym 7 cali z wizualizacją poziomu środków w pojemnikach i zbiornikach pośrednich, z sygnalizacją błędów (alarmów) i ostrzeżeń
- dodatkowy kolorowy ekran dotykowy 7 cali z wizualizacją poziomu środków w pojemnikach i zbiornikach pośrednich z sygnalizacją błędów (alarmów) i ostrzeżeń oraz informujący o nieprawidłowościach w pracy systemu dozowania do montażu w pobliżu myjni-dezynfektorów wyposażony w sygnalizację wizualno-dźwiękową, wizualizacja pracy SUW z informacjami z regeneracji złożeń filtracyjnych, ilości wody w zbiorniku magazynowym, stanach alarmowych

- system wyposażony w elektryczne pompy membranowe dozujące środki chemiczne do zbiorników pośrednich, ze sterowaniem elektronicznym, możliwość nastawy różnej wydajności pomp membranowych, z możliwością podawania środków chemicznych na odległość 20 m, z zabezpieczeniem przed cofaniem się środków do pojemników
- wanna wychwytywa pod pojemniki ze środkami chemicznymi
- połączenie pomp membranowych ze zbiornikami pośrednimi rurkami z teflonu
- możliwość obsługi oraz programowania nastaw dozowania środków chemicznych przez pompy bezpośrednio z komputera PC przy użyciu technologii bezprzewodowej lub ręcznie poprzez sterownik urządzenia
- podłączenie centralnego systemu dozowania środków chemicznych z wizualizacją ilości środków w pojemnikach i zbiornikach pośrednich oraz systemu alarmów i informacji (np. o konieczności wymiany pojemników, braku środka w zbiorniku pośrednim itd.) do systemu komputerowego CS
- możliwość uzupełniania zbiorników pośrednich ręcznie w przypadku awarii systemu dozowania
- zasilanie elektryczne – 230 V, 50 Hz

### **3 Natrysk ratunkowy**

- korpus z zielonego tworzywa ABS
- dwa przyciski, start i stop
- zabezpieczenie przed samoczynnym wyłączeniem wody
- zintegrowany reduktor ciśnienia wody zapewniający stałą wysokość strumienia i zawór zwrotny
- mocowanie do ściany

### **4 Paleta na środki chemiczne**

- gładka powierzchnia ułatwiająca mycie
- materiał palety - polietylen
- wymiary gabarytowe 1200 x 800 x 152 mm (dł. x szer. x wys.)

## **18 MAGAZYN pom. 16**

### **1 Regał uniwersalny z półkami ażurowymi**

- konstrukcja nośna i półki ze stali chromowanej z podwójną warstwą niklu
- pięć półek ażurowych o nośności 200 kg każda
- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- stopki nóg regulowane w zakresie  $\pm 10$  mm
- wymiary zewnętrzne: ok. 1220 x 610 x 1820 mm (s x g x w)