

**Opis przedmiotu zamówienia na  
usługę utrzymania czystości na terenie obiektów Beskidzkiego Centrum Onkologii – Szpitala Miejskiego im.  
Jana Pawła II w Bielsku – Białej z poprzedniego postępowania**

**I. Przedmiotem zamówienia jest:**

Świadczenie usług /również po remontach/ specjalistycznego sprzątania i utrzymania czystości w pomieszczeniach szpitalnych i administracyjnych obiektów BCO - SM przy ul. Wyzwolenia 18, ul. Wyspiańskiego 21 i 26 oraz ul. E. Plater 17, a także utrzymanie czystości wokół budynków, dróg, chodników, parkingów i terenów zielonych wraz z transportem wewnętrznym.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. usługi porządkowo-czystościowe i higieniczno - dezynfekcyjne oraz czynności pomocnicze przy pacjencie;
2. utrzymanie czystości w pomieszczeniach administracyjnych szpitala;
3. utrzymanie czystości wokół budynków, dróg, chodników, parkingów i terenów zielonych wraz z transportem wewnętrznym, w tym zimowe utrzymanie terenów zewnętrznych;

**II. Porządek dnia w Szpitalu:**

Oddziały szpitala pracują w ruchu ciągłym:

- |                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| - śniadanie       | - 8:15 – 9:15;                 |
| - obchód lekarski | - 9:00 – 12:00; 19:00 – 21:00; |
| - obiad           | - 12:15 – 13:15;               |
| - kolacja         | - 16:30 – 17:30;               |
| - cisza nocna     | - 22:00 – 6:00                 |

Sprzątanie sal chorych i pomieszczeń zabiegowych należy wykonywać poza porami:

- rozdawania posiłków,
- obchodów lekarskich,
- zabiegów wykonywanych na salach chorych i w gabinetach zabiegowych,
- wykonywania czynności pielęgnacyjnych,
- ciszy nocnej tj. 22:00 – 6:00.

**III. Rozwiązania organizacyjne wynikające z wzajemnej współpracy:**

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać przeszkolony i szkolić na bieżąco personel realizujący usługę kompleksowego utrzymania czystości, w zakresie zasad sprzątania w szpitalu, gospodarki odpadami oraz narażenia na czynniki biologiczne, fizyczne i chemiczne, obsługi sprzętu specjalistycznego także sprzętu będącego własnością Zamawiającego (tj. myjki-dezynfekторы, maceratory do kaczek i basenów, zmywarki) i używanych środków chemicznych. Za szkody powstałe w wyniku złego użytkowania sprzętu koszty poniesie Wykonawca. Szkolenia powinny mieć charakter szkoleń wstępnych – dla każdego zatrudnionego pracownika oraz szkoleń planowych. Wykonawca przedstawi do wglądu Zamawiającemu (Kierownikowi Bloku Operacyjnego) dokumentację szkoleń wstępnych pracowników. Szkolenia planowe wymagają zatwierdzenia przez Specjalistę ds. Epidemiologii. Wykonawca jest zobowiązany do udostępnienia Specjaliście ds. Epidemiologii list obecności potwierdzających udział pracowników w szkoleniach planowych.
2. Wytypowani pracownicy szpitala będą sprawować nadzór nad czynnościami w zakresie jakości świadczonych usług. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji potwierdzającej wykonanie poszczególnych czynności, w tym czynności pomocniczych przy pacjencie. Wykonawca zapewnia w/w dokumentację.
3. Personel sprzątający powinien znać procedury, stosować odzież roboczą i identyfikatory oraz odzież ochronną i środki ochrony osobistej (okulary, przyłbice, maski, kombinezony, fartuchy, rękawice, obuwie), które zabezpieczy Wykonawca, znać zasady BHP szczególnie w trakcie sporządzania roztworów środków

dezynfekcyjnych.

4. W pierwszej kolejności należy sprzątać powierzchnie pionowe, następnie powierzchnie poziome. Dezynfekcję i mycie powierzchni należy rozpoczynać od fragmentów uważanych za najczystsze (pod względem fizycznym oraz bakteriologicznym) tj. strefy bezdotykowe i kończyć na fragmentach uważanych za najbardziej zabrudzone tj. strefy dotykowe, poruszając się w jednym, obranym przez siebie kierunku, ta sama zasada dotyczy rodzaju pomieszczeń (najpierw sale chorych na końcu izolatki brudowniki sanitariaty). **Usługi nie mogą kolidować z wykonywaniem przez personel Zamawiającego czynności zawodowych oraz nie mogą być uciążliwe dla pacjentów. Przy myciu korytarzy, schodów należy przestrzegać zasady mycia jednej połowy. Zawsze należy umieszczać znak: „śliska podłoga”.**
5. Nie wolno wjeżdżać wózkami serwisowymi do sprzątanym pomieszczeń w których przebywają pacjenci lub personel np. sali chorych w której są pacjenci, wózek pozostaje na korytarzu.
6. Należy przestrzegać podziału kolorystycznego sprzętu do sprzątania według stref czystości.
7. W obszarze medycznym należy stosować technologię mopa jednego kontaktu. Oznacza to, że czystym przygotowanym mopem myjemy jedno pomieszczenie lub około 30 m<sup>2</sup>. Podczas mycia i dezynfekcji podłóg obowiązuje ósemkowy sposób pracy mopem płaskim, po oderwaniu mopa od podłoża następuje wymiana mopa na czysty.
8. Ściereczki wymieniamy po przejściu z pomieszczenia do pomieszczenia lub po ich widocznym zabrudzeniu w trakcie sprzątania pomieszczenia, ściereczki jednorazowe po wykorzystaniu traktuje się jak odpad medyczny, wielorazowe oddajemy do prania.
9. Na salach: operacyjnych, porodowych, noworodkowych mopy zmienia się po oderwaniu od podłoża a ściereczki stosujemy jednorazowe, (odpowiedniej jakości nie pozostawiających strzępków), które po użyciu traktuje się jak odpad medyczny. Na bloku operacyjnym należy wprowadzić inny kolor mopów.
10. W obszarze administracyjnym zmiana mopów i ściereczek następuje po ich widocznym zabrudzeniu. Wydzielone mopy i ściereczki używane są w węzłach sanitarnych.
11. Używany do wykonywania usługi sprzęt po skończonej pracy powinien być poddany myciu i dezynfekcji, przechowywany na sucho. Mopy i ściereczki wielokrotnego użycia przekazane do pralni.
12. Wózki sprząające muszą posiadać uchwyty do mopa zapewniające bezkontaktową pracę personelu, eliminować ręczne zdejmowanie brudnych mopów, stelaże na mopy kieszeniowe, z przegubem umożliwiającym swobodne manipulowanie „stopą” we wszystkich płaszczyznach.
13. Ilość mopów musi być dostosowana do ilości pomieszczeń, rodzaju sprzątanym powierzchni oraz systemu sprzątania.
14. Mopy muszą być wykonane z materiałów wysokiej jakości np. z włókien bawełnianych; prane mechanicznie w temperaturze 65°C, z możliwością wybielenia, o wysokiej chłonności, odporne na działanie preparatów myjących.
15. W przypadku izolacji należy stosować jednorazowe, napełniane środkiem dezynfekcyjnym stelaże do mopa.
16. Pracowników firmy obowiązuje przestrzeganie przepisów prawa w zakresie ochrony danych osobowych pacjentów, ich rodzin i pracowników Szpitala.
17. Pracowników firmy obowiązuje bezwzględny zakaz dostarczania pacjentom leków i używek oraz pobierania jakichkolwiek opłat od pacjentów.
18. Zamawiający udostępni pracownikom Wykonawcy pakietu szpitalnego pomieszczenia socjalno – bytowe konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, na warunkach oddzielnej umowy. Utrzymanie stałej i należytej czystości tych pomieszczeń leży w gestii i na koszt Wykonawcy
  - a) Na terenie Szpitala przy ul. Wyspiańskiego 21 łączna udostępniona powierzchnia tych pomieszczeń wynosi 129,30 m<sup>2</sup>. Cena ryczałtowa najmu tych pomieszczeń wynosi 3.167,85 zł + VAT w skali miesiąca.
  - b) Na terenie Szpitala przy ul. E. Plater łączna udostępniona powierzchnia tych pomieszczeń wynosi 26,5 m<sup>2</sup>. Cena ryczałtowa najmu tych pomieszczeń wynosi 649,25 zł + VAT w skali miesiąca.
  - c) Na terenie Szpitala przy ul. Wyzwolenia 18 łączna udostępniona powierzchnia tych pomieszczeń wynosi 46,54 m<sup>2</sup>. Cena ryczałtowa najmu tych pomieszczeń wynosi 1.140,23 zł + VAT w skali miesiąca.  
W/w ceny ryczałtowe uwzględniają również ryczałt za czynniki energetyczne (energia elektryczna, ogrzewanie, woda). Pomieszczenia te zostaną przekazane w protokole zdawczo odbiorczym spisany pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę w tym postępowaniu, który będzie stanowił załącznik do umowy najmu.
19. Zamawiający wymaga, aby usługa sprzątania w Zakładzie Medycyny Nuklearnej była wykonywana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dot. ww. komórki, wynikających m.in. z Prawa atomowego (t.j. Dz. U.2023 poz. 1173).
20. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił siły i środki umożliwiające pełne i właściwe wykonanie umowy:
  - a) w lokalizacji przy ul. Wyzwolenia 18:
    - w dni robocze minimum 4 pracowników do obsługi terenów zewnętrznych i transportu wewnątrzszpitalnego, w tym minimum 2 posiadających zdolność do przenoszenia cięższych sprzętów,
    - w dni wolne od pracy minimum 1 pracownika;
  - b) w lokalizacji przy ul. Wyspiańskiego 21;

- w dni robocze minimum 4 pracowników do obsługi terenów zewnętrznych i transportu wewnątrzszpitalnego, w tym minimum dwóch posiadających zdolność do przenoszenia ciężkich sprzętów;
  - w dni wolne od pracy minimum 1 pracownika;
- c) w lokalizacji przy ul. E. Plater 17:
- minimum jednego pracownika do obsługi terenów zewnętrznych i transportu wewnątrzszpitalnego.

#### Wykaz asortymentu pozostającego w kosztach Wykonawcy:

1. Papier toaletowy;
2. Ręczniki składanka;
3. Ręczniki rolka typu Clever;
4. Ręcznik rolka – zwykły;
5. Ręcznik rolka typu Torc;
6. Mydło w płynie;
7. Mydło w pianie;
8. Środek do dezynfekcji powierzchni;
9. Środki do dezynfekcji fumigacyjnej;
10. Środki myjące - czyszczące i pielęgnujące do podłóg, sanitariatów, powierzchni ponad podłogowych, okien, szyb, luster, środki zapachowe do toalet, odświeżacze powietrza;
11. Płyn do mycia naczyń;
12. Środki do mycia, konserwacji i nabłyszczania stali nierdzewnych;
13. Rozpuszczalniki organiczne;
14. Preparaty w pianie do mycia i dezynfekcji sprzętu medycznego;
15. Środki do mycia ekranów LCD;
16. Środki myjące do zmywarek zgodnie z zaleceniem producenta;
17. Środki myjące – dezynfekujące do myjni dezynfektorów zgodnie z zaleceniem producenta;
18. Środek do dezynfekcji rąk dla pracowników Wykonawcy; **Uwaga! Pracownicy Zamawiającego zaopatrywani są w środki dezynfekcyjne do rąk przez Zamawiającego;**
19. Sprzęt do sprzątania;
20. Ściereczki o kodzie kolorystycznym;
21. Ściereczki bawełniane miękkie, ściereczki z mikrofibry, delikatne gąbki i ściereczki gąbczaste, szczotki z naturalnego włosia;
22. Mopy wielorazowe, sznurkowe;
23. Ściereczki i mopy jednorazowe;
24. Worki foliowe o pojemności 160l, 120l, 60l, 35l, w kolorach: czarnym, czerwonym, niebieskim, żółtym, pomarańczowym, mlecznym, zielonym, brązowym i dowolnego koloru ( innego niż wymienione);
25. Sprzęt ogrodniczy;
26. Piasek, sól lub inny asortyment do posypywania terenów zewnętrznych w okresie jesienno-zimowym.

Wyżej wymieniony asortyment musi być uzupełniany w ilościach zapewniających prawidłowe wykonanie usługi.

Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zaopatruje się w środki higieniczno-sanitarne oraz narzędzia pracy niezbędne do utrzymania czystości pomieszczeń.

Worki foliowe koloru czerwonego, żółtego, pomarańczowego, niebieskiego i mlecznego powinny być wykonane z folii polietylenowej, nieprzezroczyste, wytrzymałe – o grubości folii min.0,03mm, odporne na działanie wilgoci i środków chemicznych, z możliwością jednokrotnego zamknięcia.

Worki foliowe w kolorze czarnym, dowolnym i brązowym powinny być wytrzymałe o grubości folii min.0,03mm i dodatkowo worki koloru brązowego powinny być biodegradowalne.

Worki koloru zielonego przeznaczone na bieliznę szpitalną, powinny być odporne na działanie wilgoci, wytrzymałe o grubości folii min.0,03mm, zaś o pojemności 160l – o grubości folii min.0,06mm.

Stosowane **ręczniki papierowe** powinny być: białe, bezzapachowe, 2 warstwowe, gofrowane, wodotrwałe, nie mogą się sypać i pozostawać na rękach, makulaturowe lub celulozowe o gramaturze powyżej 40g/m<sup>2</sup>, ręcznik rolka typu Tork: biały, celulozowy, makulaturowy, celulozowo-makulaturowe, o długości min. 270 m.

**Mydło w płynie** powinno być antyalergiczne, zawierać łagodne środki myjące, co zapobiega wysuszeniu skóry w tym na Bloku Operacyjnym należy stosować mydło typu Seraman Sensitive.

Dozowniki typu tork na mydło w pianie należy zaopatrzyć oryginalnymi opakowaniami mydła w pianie typu Tork

**Papier toaletowy** powinien być: dwuwarstwowy, może być makulaturowy o gramaturze powyżej 40 g/m<sup>2</sup>.

Stosowane **preparaty dezynfekcyjne** powinny cechować się następującymi parametrami: muszą być przeznaczone do stosowania w obszarze medycznym, szerokim spektrum działania na : B, F, V, Tbc, (stosownie do zagrożenia) oraz sporobójcze w przypadku np. zakażeń *Clostridium difficile* , krótkim skutecznym czasem działania, trwałością koncentratu, dobrą rozpuszczalnością w wodzie, łagodnym zapachem oraz możliwością stosowania w obecności pacjentów i noworodków, niskim drażniącym działaniem na skórę i błony śluzowe, wysokim poziomem biodegradacji oraz niską toksycznością.

Roztwór powinien być przygotowany bezpośrednio przed użyciem, sporządzać w miejscu do tego przeznaczonym, wyposażonym w odpowiednią wentylację.

Bezwzględnie należy przestrzegać właściwego stężenia roztworu dezynfekcyjnego, czasu jego działania i zasad jego przygotowywania. Roztwory robocze należy przygotowywać bezpośrednio przed przystąpieniem do dezynfekcji.

Zabronione jest dopełnianie pojemników zawierających częściowo zużyty preparat lub roztwór roboczy.

Zabronione jest mieszanie preparatów dezynfekcyjnych lub dolewanie detergentów (grozi oparzeniem chemicznym lub brakiem skuteczności preparatu).

Po zakończeniu dezynfekcji roztwór roboczy wylać do zlewu gospodarczego, sprzęt użyty do tego procesu umyć, zdezynfekować i wysuszyć. Stężone preparaty dezynfekcyjne przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu i zgodnie z zaleceniami producenta, w wyznaczonym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób nieupoważnionych.

Zaleca się aby preparaty dezynfekcyjne używane przez Wykonawcę były w postaci płynu, pianki i chusteczek ze względu na szkodliwe działanie środków w sprayu.

Środki do dezynfekcji fumigacyjnej - w postaci mgły - powinny cechować się następującymi parametrami: muszą być przeznaczone do stosowania w obszarze medycznym, szerokim spektrum działania na : B, F, V, Tbc, S, nie posiadające formaldehydu i amoniaku. Fumigacja wykonywana tylko w razie zagrożenia epidemicznego, na wniosek Zespołu Kontroli Zakażeń.

#### **Wymagane preparaty dezynfekcyjne:**

- do powierzchni, w tym do powierzchni trudno – dostępnych,
- do sanitariatów oraz do myjni dezynfektora basenów, kaczek i innego sprzętu,
- do rąk ( dla pracowników firmy),
- do myjni dezynfektora (zgodnie z zaleceniami producenta),
- do zamgławiania,

**Stosowane preparaty myjące powinny cechować się:** dobrymi właściwościami roboczymi (myjącymi), brakiem działania niszczącego do powierzchni, dobrą rozpuszczalnością, która powoduje, że preparat nie wytrąca się w postaci osadu i nie pozostaje na powierzchni mytej. Nie mogą to być preparaty o intensywnym zapachu oraz drażniące drogi oddechowe, skórę, oczy ze względu na wpływ na środowisko preparat powinien ulegać biodegradacji.

#### **Wymagane preparaty myjące:**

1. do powierzchni np. podłogi , meble biurowe ( środki typu Pronto), powierzchnie szklane;
2. do czyszczenia powierzchni z kleju po nalepkach;
3. do sanitariatów;
4. do doczyszczania i nabłyszczania podłóg ( połysk), typu np. Antivax forte, Remat forte płyn do czyszczenia, Mediclean 142 pasta;
5. do wykładzin dywanowych(wycieraczek), mebli tapicerowanych - środki piorące typu Vanish;
6. do stali nierdzewnych,

Roztwory robocze środków dezynfekcyjnych i myjących należy przygotowywać zgodnie z zaleceniami producenta używając odpowiedniego do poziomu zanieczyszczenia, ściśle zdefiniowanej procedurą, stężenia roboczego oraz zalecanej przez producenta temp. roztworów roboczych.

Preparaty myjące i dezynfekujące powinny być kompatybilne (zgodne w zakresie pH roztworu roboczego). Zamawiający wymaga stosowania środków na bazie różnych substancji czynnych w porozumieniu z Specjalistą ds. Epidemiologii. Wykaz preparatów dezynfekujących musi być zaakceptowany przez Specjalistę ds. Epidemiologii i Zastępcę Dyrektora ds. Pielęgniarstwa.

**Wykaz dozowników- będących własnością Zamawiającego:**

	szpital	administracja
Dozowniki na płyn dezynfekcyjny	700szt.	3 szt.
Dozowniki do mydła w płynie	331 szt.	5 szt.
Dozowniki do ręczników składanych	730 szt.	8 szt.
Dozowniki do mydła w pianie	376 szt.	1 szt.
Dozowniki do mydła z wymiennym wkładem jednorazowym	12 szt.	3 szt.
Dozowniki na ręczniki w rolce	141 szt.	0 szt.
Dozowniki do papieru toaletowego - duże	232 szt.	11 szt.
Dozowniki do papieru toaletowego- małe	13 szt.	0 szt.
Dozowniki do ręczników typu TORC - CLEVER	278 szt.	1szt.
Dozowniki do ręczników składanych	220 szt.	8 szt.
Dozowniki do ręczników na rolce-małe	9 szt.	0 szt.

**Wykaz zmywarko-wyparzarek - będących własnością Zamawiającego**

Lozamet ZK-05.4 -	2szt.
Whirlpool AGB 650 -	1 szt.
Whirlpool ADN 408/2 -	5 szt
Silanos N700F -	2 szt
Primax Gastro Z2 -	1szt
Stalgast -	6 szt
Amica ZWM636 -	1 szt
CandyCDI 2L1047 -	1 szt

**Wykaz myjni - dezynfektorów - będących własnością Zamawiającego, służących do mycia i dezynfekcji kaczek, basenów itp.**

DEKO 190E -	9 szt.
DEKO260E -	3 szt.
FD 1610 -	7 szt.
Top Line 20 -	7 szt.
Miele 7835 CD -	1 szt.
Getinge 46-4	1 szt.

**IV. Wymagane warunki:**

- Po wykonaniu usług obiekty powinny odpowiadać wymaganiom sanitarno-epidemiologicznym obowiązującym w placówkach służby zdrowia.
- Czynności porządkowe w oddziałach należy wykonywać, z zabezpieczeniem obsady, w godzinach od 6:00 do 18:00 z wyjątkiem sprzątnia pomieszczeń:**
  - Bloków Operacyjnych;
  - Sali Porodowej;
  - Izby Przyjęć;gdzie usługa ma być wykonywana 24 godziny na dobę z zachowaniem szczególnego reżimu sanitarnego.

Czynności porządkowe dotyczące pomieszczeń poradni przyszpitalnych należy wykonywać poza godzinami przyjęć pacjentów. Godziny pracy poradni w dni robocze od 7.00 do 15.00 a w zależności od potrzeb w wybrane dni tygodnia do 18.00.

Czynności porządkowe dotyczące pomieszczeń Przychodni Onkologicznej należy wykonywać poza godzinami przyjęć pacjentów. Godziny pracy przychodni w dni robocze od 7.00 do 20.00

Czynności porządkowe dotyczące pomieszczeń Zakładu Medycyny Nuklearnej należy wykonywać poza godzinami przyjęć pacjentów. ze względów bezpieczeństwa preferowane godziny wykonywania usługi przed rozpoczęciem pracy Zakładu, np. od godz. 5.00 do 7.00

Czynności porządkowe dotyczące pomieszczeń biurowych administracji należy wykonywać poza godzinami pracy pracowników administracji. Godziny pracy administracji w dni robocze od 7.00 do 15.00
- Personel Wykonawcy wykonujący swoje obowiązki na Bloku Operacyjnym, Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Oddziale Noworodkowym, Sali Porodowej ze względu na specyfikę pracy i wymagania wysokiego reżimu sanitarnego nie będzie podlegał rotacji w czasie trwania umowy.

4. Preparaty stosowane przy wykonywaniu usługi będące produktami biobójczymi muszą posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu produktu biobójczego na terytorium RP na podstawie Ustawy z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 24.). Preparaty rejestrowane jako wyroby medyczne muszą posiadać certyfikat CE, deklaracje zgodności lub wpis do rejestru wyrobów medycznych w zależności od klasyfikacji określonej w ustawie z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych. Preparaty rejestrowane jako produkty lecznicze muszą posiadać pozwolenie na dopuszczenie do obrotu produktu leczniczego zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001r. - Prawo Farmaceutyczne. Preparaty będące preparatami niebezpiecznymi w rozumieniu ustawy 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (t. j. Dz.U.2019. poz.1225 z późn. zm.) muszą posiadać karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Środki stosowane na oddziale noworodkowym powinny mieć dopuszczenie do stosowania na tym oddziale. Wykonawca po podpisaniu umowy powinien dostarczyć Specjalistom ds. Epidemiologii oraz na oddziały szpitalne i poradnie karty charakterystyki preparatów niebezpiecznych i w razie potrzeby je uaktualniać.
5. Zmywarko - wyparzarki należy obsługiwać zgodnie z instrukcją producenta, należy używać środków chemicznych przeznaczonych do tego typu zmywarek (płyn, tabletki myjące, płyn nabłyszczający, odkamienianie w zależności od potrzeb).
6. Myjnie – dezynfektory należy obsługiwać zgodnie z instrukcją producenta, używać środków chemicznych myjąco - dezynfekujących wskazanych przez producenta.
7. Gruntowne mycie i dezynfekcję poszczególnych pomieszczeń oraz nakładanie polimeru na wybrane wykładziny należy wykonywać w uzgodnionych z Pielęgniarką / Położną Oddziałową/ Z-cą Kierownika Oddziału ds. Pielęgniarstwa godzinach popołudniowych oraz wolnych od pracy.

## **CZĘŚĆ A**

### **Zakres usług oraz częstotliwość wykonywanych prac**

Schemat sprzątania i dezynfekcji poszczególnych pomieszczeń szpitalnych (potrzebny do opracowania planu higieny)

#### **I. Strefa czystości ogólnej – małego ryzyka**

Rodzaj pomieszczeń:

szatnie, korytarze, hole, klatki schodowe, windy, magazyny, dyżurki lekarskie, pielęgniarskie, sekretariaty pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, kaplice, archiwum, warsztaty

#### **Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. mycie głównych korytarzy i holi,
2. mycie i dezynfekcja wind,
3. mycie i dezynfekcja poręczy i klamek w strefie dotykowej.

#### **Prace wykonywane 1x dziennie i w razie potrzeby:**

1. mycie podłóg, mebli z zewnątrz, blatów, biurek, stołów
2. odkurzanie wykładzin ,
3. odkurzanie mebli tapicerowanych,
4. usuwanie kurzu z aparatów telefonicznych, komputerów,
5. opróżnianie i wymiana worków w kubłach na odpady,
6. mycie i dezynfekcja kubłów,
7. mycie luster, umywalek, muszli klozetowych,
8. mycie dozowników i podajników z zewnątrz oraz przed każdorazowym napełnieniem wewnątrz,
9. mycie drzwi w strefie dotykowej,
10. mycie lodówek z zewnątrz.

#### **Prace wykonywane 1 x na tydzień :**

1. usuwanie kurzu i pajęczyn,
2. mycie powierzchni przeszklonych,
3. odkurzanie półek,
4. gruntowne mycie glazury,
5. pranie wycieraczek w okresie jesienno-zimowo-wiosennym i w razie potrzeby (dotyczy również Apteki przy ul. Wyzwolenia 18),

**Prace wykonywane 1x na miesiąc:**

1. mycie grzejników,
2. całościowe mycie drzwi,

**Prace wykonywane 1 x na kwartał:**

1. doczyszczanie i nabłyszczanie podłóg,
2. mycie okien,
3. mycie lamp oświetleniowych rozmrażanie,
4. mycie wewnątrz lodówek (i w razie potrzeby),
5. rozmrażanie i mycie lodówek,
6. mycie kasetonów sufitowych,
7. mycie przeszklonego sufitu /światlika/ nad korytarzem poziom -1 pawilon 2 Szpital ul. Wyzwolenia 18,
8. mycie witryn

**Prace wykonywane 1x na rok i w razie potrzeby;**

1. czyszczenie żaluzji,
2. mycie fasad i żaluzji zewnętrznych Szpital ul. Wyzwolenia 18,

**II. Strefa czystości ogólnej – średni poziom ryzyka**

Rodzaj pomieszczeń :

sale chorych, kuchenki oddziałowe, Zakłady Diagnostyki Obrazowej, poradnie, gabinety lekarskie, Zakład Rehabilitacji, Zakład Radioterapii, Zakład Medycyny Nuklearnej, apteka przy ul. Wyspiańskiego

**Prace wykonywane 2 x dziennie i w razie potrzeby: (sale chorych, kuchenki oddziałowe)**

1. mycie i dezynfekcja podłóg oraz cokołów - system jednego mopa, preparat myjąco-dezynfekujący,
2. mycie i dezynfekcja umywalek oraz armatury sanitarnej,
3. mycie i dezynfekcja glazury, kafelek.

**Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby: (sale chorych, kuchenki oddziałowe)**

1. mycie i dezynfekcja podajników z zewnątrz,
2. mycie i dezynfekcja ram łóżka,
3. mycie i dezynfekcja szafek przyłóżkowych,
4. mycie i dezynfekcja łóżka i szafki przyłóżkowej po wypisie pacjenta,
5. mycie i dezynfekcja blatu stolika po posiłkach,
6. mycie : luster,
7. mycie i dezynfekcja: stołów podręcznych, taboretów, parapetów, dzwonek do przyzywania personelu, kozetek, stojaków na kropłówki,
8. mycie i dezynfekcja klamek i drzwi w strefie dotykowej,
9. mycie lodówek z zewnątrz,
10. całościowe mycie i dezynfekcja łóżka oraz stolika przyłóżkowego po wypisie,
11. opróżnianie oraz mycie i dezynfekcja kubłów na odpady,
12. mycie i dezynfekcja kolumn przyściennych z wejściami gazowymi,
13. mycie i dezynfekcja krat ściekowych,

**Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby: (Zakłady Diagnostyki Obrazowej, Zakład Medycyny Nuklearnej, poradnie, gabinety lekarskie, Zakład Rehabilitacji, Zakład Radioterapii, apteka przy ul. Wyspiańskiego)\***

1. mycie i dezynfekcja podłóg oraz cokołów - system jednego mopa, preparat myjąco-dezynfekujący
2. opróżnianie oraz mycie i dezynfekcja kubłów na odpady,
3. mycie i dezynfekcja umywalek oraz armatury sanitarnej,
4. mycie i dezynfekcja glazury, kafelek.
5. mycie i dezynfekcja podajników z zewnątrz oraz mycie i dezynfekcja przed każdym ponownym napełnieniem,
6. mycie : luster,
7. mycie i dezynfekcja: stołów podręcznych, taboretów, parapetów, kozetek, stojaków na kropłówki,

8. mycie i dezynfekcja klamek i drzwi w strefie dotykowej,
9. mycie lodówek z zewnątrz.
10. całościowe mycie i dezynfekcja łóżka oraz stolika przyłóżkowego po wypisie,
11. mycie i dezynfekcja aparatów telefonicznych,
12. mycie i dezynfekcja kolumn przyściennych z wejściami gazowymi,
13. mycie i dezynfekcja kratki ściekowych,

#### **Prace wykonywane 1 x na tydzień**

1. mycie i dezynfekcja podajników wewnątrz, przed napełnieniem,
2. mycie i dezynfekcja, glazury, kafelek, lamperii, drzwi,
3. mycie i dezynfekcja wózków transportowych pacjenta, chodzików,
4. usuwanie pajęczyn.

#### **Prace wykonywane 1 x na miesiąc i w razie potrzeby**

1. rozmrażanie i mycie i dezynfekcja lodówek,
2. mycie i dezynfekcja grzejników,

#### **Prace wykonywane 1 x na kwartał**

1. gruntowne mycie i dezynfekcja poszczególnych pomieszczeń,
2. mycie kratki wentylacyjnych,
3. mycie okien,
4. czyszczenie żaluzji, rolet,
5. mycie lamp oświetleniowych,
6. doczyszczanie i nabłyszczanie podłóg,
7. mycie kasetonów sufitowych,

#### **Dodatkowo w kuchenkach oddziałowych**

1. po każdym użyciu mycie i wyparzanie naczyń oraz mycie zmywarki lub wyparzacza,
2. wynoszenie odpadów pokonsumpcyjnych.

### **III. Strefa czystości zmiennej – wysoki poziom ryzyka**

Rodzaj pomieszczeń :

Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Oddział Noworodkowy, gabinety zabiegowe, Izba Przyjęć, Laboratorium, Pracownia Endoskopii, pomieszczenie pro morte, Zakład Patomorfologii.

#### **Prace wykonywane 2 x dziennie i w razie potrzeby - Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Oddział Noworodkowy, gabinety zabiegowe, Izba Przyjęć,**

1. mycie i dezynfekcja podłóg i cokołów - system jednego mopa, preparat myjąco-dezynfekujący,
2. opróżnianie, mycie i dezynfekcja koszy na odpady,
3. mycie stanowisk do mycia i przewijania noworodka,
4. mycie i dezynfekcja umywalek, zlewów, baterii,
5. mycie i dezynfekcja glazury, kafelek wokół umywalek,
6. mycie i dezynfekcja klamek i drzwi w strefie dotykowej,
7. mycie i dezynfekcja podajników z zewnątrz,

#### **Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby - Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Oddział Noworodkowy, gabinety zabiegowe, Izba Przyjęć,**

1. mycie i dezynfekcja stołów do badań, stolików zabiegowych,
2. mycie i dezynfekcja szaf lekarskich z zewnątrz,
3. mycie i dezynfekcja mebli z zewnątrz,
4. mycie i dezynfekcja aparatów telefonicznych,
5. mycie i dezynfekcja kratki ściekowych,
6. mycie parapetów,
7. mycie i dezynfekcja podajników wewnątrz, przed napełnieniem,



**Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby: Laboratorium, Pracownia Endoskopii, pomieszczenie pro morte, Zakład Patomorfologii.**

1. mycie i dezynfekcja podłóg i cokołów - system jednego mopa, preparat myjąco-dezynfekujący,
2. opróżnianie, mycie i dezynfekcja koszy na odpady,
3. mycie i dezynfekcja umywalek, zlewów, armatury,
4. mycie i dezynfekcja glazury, kafelek wokół umywalek,
5. mycie i dezynfekcja klamek i drzwi w strefie dotykowej,
6. mycie i dezynfekcja podajników z zewnątrz, wewnątrz 1 raz na tydzień , przed napełnieniem,
7. mycie i dezynfekcja stołów do badań, stolików zabiegowych,
8. mycie i dezynfekcja szaf lekarskich z zewnątrz,
9. mycie i dezynfekcja mebli z zewnątrz,
10. mycie i dezynfekcja aparatów telefonicznych,
11. mycie i dezynfekcja kratk ściekowych,
12. mycie parapetów,

**Prace wykonywane 1 x na tydzień z odsunięciem sprzętów**

1. gruntowne sprzątanie pomieszczeń,
2. mycie i dezynfekcja glazury, kafelek,
3. mycie kratk wentylacyjnych,
4. mycie drzwi,
5. mycie grzejników,
6. mycie podłóg z odsuwaniem mebli ,
7. usuwanie pajęczyn.

**Prace wykonywane 1x na miesiąc**

1. rozmrażanie, mycie i dezynfekcja lodówek,

**Prace wykonywane 1 x na kwartał**

1. mycie lamp,
2. mycie okien, czyszczenie żaluzji,
3. mycie, doczyszczanie i nabłyszczanie podłóg,
4. mycie kasetonów sufitowych

**IV. Strefa czystości zmiennej – bardzo wysoki poziom ryzyka**

Rodzaj pomieszczeń: Sterylizatornia, Trakt Porodowy, Bloki Operacyjne, Punkt sterylizacyjny.

**Sprzątanie Bloku Operacyjnego i Bloku Porodowego dzieli się na:**

1. **sprzątanie profilaktyczne po każdym zabiegu operacyjnym oraz porodzie,**
2. **gruntowne mycie i dezynfekcja po skończonych zabiegach w każdym dniu operacyjnym oraz zawsze po zabiegach i porodach septycznych,**

**Sprzątanie po każdym zabiegu operacyjnym i porodzie i w razie potrzeby:**

1. wyniesienie z sali operacyjnej brudnej bielizny oraz odpadów, wymiana worków w pojemnikach,
2. mycie i dezynfekcja lampy operacyjnej, stolika do instrumentowania, stołu operacyjnego, łóżka porodowego,
3. mycie i dezynfekcja podłóg (obowiązuje system jednego mopa, środek myjąco - dezynfekujący),
4. mycie i dezynfekcja pozostałego sprzętu,
5. mycie i dezynfekcja drzwi w strefie dotykowej,
6. mycie i dezynfekcja wanny do porodu.

**Sprzątanie po skończonym dniu zabiegowym:**

1. wyniesienie z sali operacyjnej brudnej bielizny oraz odpadów , wymiana worków w pojemnikach,
2. mycie i dezynfekcja lampy operacyjnej, stolika do instrumentowania, stołu operacyjnego,
3. mycie i dezynfekcja podłóg, (obowiązuje system jednego mopa, środek myjąco - dezynfekujący),
4. mycie i dezynfekcja pozostałego sprzętu,
5. mycie i dezynfekcja glazury, kafelek ściennych, ścian,
6. mycie i dezynfekcja kaloryferów,
7. całościowe mycie i dezynfekcja drzwi
8. mycie i dezynfekcja kratk ściekowych,

**Sprzątanie po skończonym zabiegu z wysokim ryzykiem skażenia patogenem: znajomość i stosowanie procedur Zamawiającego dotyczących postępowaniem w szczególnych sytuacjach**

**Prace wykonywane 1x na miesiąc**

1. mycie okien,
2. mycie kratki wentylacyjnych,

**Prace wykonywane 1 x na kwartał**

1. mycie lamp,
2. urządzeń klimatyzacyjnych,
3. doczyszczanie i nabłyszczanie podłóg ( i w razie potrzeby),
4. mycie kasetonów sufitowych,

**Mycie i dezynfekcja umywalni chirurgicznej po każdorazowym użyciu:**

1. mycie i dezynfekcja umywalek, baterii, kafelek,
2. mycie : luster,
3. mycie i dezynfekcja podłóg (obowiązuje system jednego mopa, środek myjąco – dezynfekujący),

**Prace wykonywane 2 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. mycie i dezynfekcja podajników i dozowników z zewnątrz.

**Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. mycie i dezynfekcja mebli, półek, parapetów
2. mycie i dezynfekcja kafelek, glazury, ścian
3. mycie i dezynfekcja podajników wewnątrz, przed napełnieniem

**Pomieszczenia socjalne, śluza, korytarz, węzeł sanitarny**

**Prace wykonywane 2 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. opróżnianie oraz mycie i dezynfekcja kubłów na odpady,
2. wymiana worków w odpowiednim kolorze,
3. mycie i dezynfekcja podłóg (obowiązuje system jednego mopa, środek myjąco – dezynfekujący),
4. mycie i dezynfekcja umywalek ,baterii, glazury, kafelek wokół umywalek,
5. mycie i dezynfekcja mebli, parapetów,
6. mycie i dezynfekcja sanitariatów,
7. mycie : luster.

**Prace wykonywane 1 x na kwartał**

1. mycie lamp oświetleniowych,
2. mycie okien, czyszczenie żaluzji,
3. mycie, doczyszczanie i nabłyszczanie podłóg,
4. mycie kasetonów sufitowych,

**1 raz dziennie i w razie potrzeby mycie i dezynfekcja kaloszy.**

**Sprzątanie Sterylizatorni i Punktu sterylizacyjnego**

**1 raz dziennie i w razie potrzeby mycie i dezynfekcja kaloszy.**

**Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. mycie i dezynfekcja mebli, półek, parapetów,
2. mycie i dezynfekcja kafelek, glazury,
3. mycie i dezynfekcja podajników wewnątrz, przed napełnieniem,

4. mycie autoklawu,
5. mycie stacji uzdatniania wody,
6. mycie i dezynfekcja sanitariatów i w razie potrzeby,
7. mycie i dezynfekcja kratki ściekowych,

**Prace wykonywane 2 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. opróżnianie oraz mycie i dezynfekcja kubłów na odpady,
2. wymiana worków w odpowiednim kolorze,
3. mycie i dezynfekcja podłóg (obowiązuje system jednego mopa, środek myjąco – dezynfekujący),
4. mycie i dezynfekcja umywalek, baterii, glazury, kafelek wokół umywalek,
5. mycie i dezynfekcja sanitariatów,

**Prace wykonywane 1x na tydzień**

1. mycie kratki wentylacyjnych,

**Prace wykonywane 1 x na kwartał**

1. mycie lamp oświetleniowych,
2. mycie okien,
3. mycie, doczyszczanie i nabłyszczanie podłóg,

**V. Strefa ciągłego skażenia – wysoki poziom ryzyka**

**Rodzaj pomieszczeń:**

**łazienki, sanitariaty, brudowniki, pomieszczenie brudnej bielizny, chłodnia do przechowywania odpadów medycznych,**

**Prace wykonywane 1 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. mycie i dezynfekcja podajników i dozowników z zewnątrz,
2. mycie luster,
3. mycie półek, regałów, szaf, parapetów,
4. mycie i dezynfekcja drzwi w strefie dotykowej,
5. mycie i dezynfekcja kratki ściekowych.

**Prace wykonywane 2 x dziennie i w razie potrzeby:**

1. opróżnianie, mycie i dezynfekcja koszy na odpady,
2. wymiana worków do kubłów w odpowiednim kolorze,
3. mycie i dezynfekcja podłóg – system jednego mopa, środek myjąco-dezynfekujący,
4. mycie i dezynfekcja umywalek, baterii, glazury, kafelek wokół umywalek,
5. mycie i dezynfekcja muszli, desek sedesowych, pisuarów,
6. mycie i dezynfekcja wanien i kabin prysznicowych,
7. baseny, kaczki po opróżnieniu – mycie i dezynfekcja,
8. miski do toalety pacjentów po każdym użyciu – mycie i dezynfekcja.

**Główny mycie i dezynfekcja pomieszczeń – 1 x w tygodniu z odsunięciem sprzętów**

1. mycie i dezynfekcja podłóg – system jednego mopa, środek myjąco-dezynfekujący,
2. mycie i dezynfekcja drzwi,
3. mycie i dezynfekcja glazury/kafelek ściennych,
4. mycie grzejników,
5. mycie kratki wentylacyjnych,
6. mycie i dezynfekcja podajników wewnątrz, przed napełnieniem,

**Prace wykonywane 1 x na kwartał**

1. mycie okien, czyszczenie żaluzji,
2. mycie opraw lamp sufitowych,
3. kratki wentylacyjnych,

4. doczyszczanie podłóg,
5. mycie kasetonów sufitowych

#### **Prace wykonywane 1 x na pół roku**

1. demontaż, mycie i dezynfekcja słuchawek prysznicowych,

#### **Uwaga do każdej strefy:**

W przypadku zanieczyszczenia powierzchni substancjami organicznymi /krwią, wydaliniami bądź wydzielinami pochodzenia ludzkiego/, zaleca się usunięcie materiału biologicznego za pomocą higroskopijnego materiału jednorazowego /ligniny, ręcznika papierowego/, a następnie wykonanie miejscowej dezynfekcji średniego stopnia przy użyciu preparatu dobrze penetrującego w obciążeniu białkiem, o spektrum B, Tbc, F, V działającym w czasie nie dłuższym niż 15 minut. W trakcie postępowania obowiązuje odzież ochronna, rękawice, a po zakończeniu pracy dezynfekcja rąk.

Zamawiający wymaga stosowania środków na bazie różnych substancji czynnych w porozumieniu z Specjalistą ds. Epidemiologii.

## **CZĘŚĆ B**

### **Zakres czynności niezbędnych do kompleksowego utrzymania czystości w Szpitalu**

#### **1. Sprzątanie i utrzymanie czystości w budynkach**

- 1) Zdejmowanie i wynoszenie brudnej bielizny pościelowej po wypisie pacjenta.
- 2) Mycie i dezynfekcja łóżka chorego i stolika przyłóżkowego po wypisie.
- 3) Wynoszenie, mycie i dezynfekcja akcesoriów do zaspakajania potrzeb fizjologicznych chorych (baseny, kaczki, miski do toalet),

#### **2. Obsługa kuchenek oddziałowych**

- 1) Przygotowanie wózków do posiłków,
- 2) Wyparzanie naczyń i sztućców oraz mycie i dezynfekcja wózków do posiłków;
- 3) Usuwanie i przygotowanie do transportu odpadów pokonsumpcyjnych z kuchenek oddziałowych;

#### **3. Czynności pomocnicze przy pacjencie.**

- 1) Pomoc przy przygotowaniu do podania posiłku np. podawanie stolika „przyjaciela”;
- 2) Pomoc w zakresie dystrybucji posiłków do łóżka chorego na oddziałach (dotyczy napojów – kawa, herbata i kompot);
- 3) Zbieranie naczyń po posiłkach – mycie kubków chorego;
- 4) Zmiana bielizny pościelowej chorego;
- 5) Utrzymanie w czystości łóżka chorego, stolików przyłóżkowych;
- 6) Pomoc w przeprowadzeniu lub przewiezieniu (transport) pacjenta na oddział, badanie, konsultacje oraz przy przeniesieniu pacjenta z łóżka na wózek i z powrotem itp.
- 7) Pomoc przy przebieraniu w odzież szpitalną
- 8) Pomoc przy dostarczaniu materiału do laboratorium analitycznego.

#### **4. Utrzymanie czystości terenów zewnętrznych i transport wewnętrzny szpitalny**

- 1) Utrzymanie w należyтым stanie sanitarno-porządkowym pomieszczenia do przechowywania odpadów do utylizacji (chłodni) , magazynu odpadów, bezpośredniego otoczenia kontenerów na odpady - mycie i dezynfekcja po każdym odbiorze odpadów i w razie potrzeby oraz pomieszczenia na wózki transportowe.
- 2) Zamiatanie chodników, jezdni i parkingów – min. 2 razy w tygodniu.
- 3) Wykonywanie czynności związanych z utrzymaniem w należyтым porządku kwietników i zieleńców oraz drzewostanu na terenie szpitala, w tym między innymi:
  - koszenie trawników –w okresie od kwietnia do października min. 2 x w miesiącu, listopad – 1 x w miesiącu
  - sadzenie i pielęgnacja kwiatów- w sezonie podlewanie min. 2 x w tygodniu
  - usuwanie liści - w sezonie jesiennym chodniki i ulice codziennie ,tereny zielone min 2 x w miesiącu
  - obcinanie krzewów, wycinanie suchych gałęzi w razie konieczności
  - utrzymywanie w czystości chodników i pasów zieleni znajdujących się wokół ogrodzenia Zamawiającego ze strony zewnętrznej. – min.2 x w tygodniu
- 4) W okresie zimowym Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług zimowego utrzymania terenów zewnętrznych w systemie stałym, całodobowym, 24 godziny na dobę, we wszystkie dni tygodnia (w tym w dniu wolne od pracy), według stale monitorowanych potrzeb i na bieżąco, w częstotliwości i natężeniu dostosowanym do warunków atmosferycznych. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania śniegu, lodu, gołoledzi, błota pośniegowego ze wszystkich dróg, parkingów, chodników oraz schodów, balkonów, okien świetlika i daszków nad drzwiami wejściowymi a także zapewnianie bezpiecznych warunków poruszania się po terenach zewnętrznych Zamawiającego poprzez posypywanie dróg, parkingów, chodników, oraz schodów itd. m. in. piaskiem, solą, mieszanką piasku z solą adekwatnie do warunków atmosferycznych. Świadczenie usług (w tym przy użyciu pługa i innego sprzętu) obejmuje drogi wewnętrzne, drogi dojazdowe i parkingi, chodniki, drogi prowadzące do wszystkich budynków na terenie Szpitala, chodniki okalające ogrodzenia Zamawiającego ze strony zewnętrznej oraz schody. Do zakresu usługi należy także odśnieżanie balkonów, okien świetlika i daszków nad drzwiami wejściowymi oraz zbijanie sopli lodowych. W przypadku opadów śniegu Wykonawca zapewni stałą możliwość przejazdu i parkowania samochodów oraz bezpieczne użytkowanie chodników, świadczenie usług powinno odbywać się stale i na bieżąco, według potrzeb i w natężeniu adekwatnym do warunków atmosferycznych, przy czym przy wystąpieniu opadów w godzinach nocnych wykonanie prac następować będzie w ten sposób, aby teren był przygotowany na godzinę 6 rano.
- 5) Załadunek, transport i wyładunek czystej i brudnej pościeli, w tym bielizny operacyjnej.
- 6) Załadunek, transport i wyładunek urządzeń, mebli, sprzętu, materiałów biurowych, środków czystości, itp.
- 7) Załadunek, transport i wyładunek odpadów przeznaczonych do utylizacji w miejscach wyznaczonych (2 x dziennie i w razie potrzeby) ;

- 8) Ważenie i rejestr odpadów przeznaczonych do utylizacji, recyklingu, właściwa segregacja odpadów;
- 9) Bieżące rozkładanie/rozciniwanie kartonów.
- 10) Codzienne i w razie potrzeby mycie i dezynfekcja wózków transportowych i pojemników na odpady;
- 11) Inne prace związane z transportem, a podyktowane potrzebami doraźnymi zlecone przez Pracownika Działu Techniczno-Gospodarczego.

## **CZĘŚĆ C**

**Wykaz obiektów i pomieszczeń objętych kompleksowym utrzymaniem czystości stanowi załącznik nr 1B.**

## **CZĘŚĆ D**

**Wymogi dotyczące mycia i konserwacji wyposażenia Pawilonu nr 2 Szpitala przy u. Wyzwolenia 18 niezbędne do zachowania gwarancji wyrobów**

### **1. Drzwi aluminiowe**

Mycie należy przeprowadzać przynajmniej dwa razy do roku.

Zalecaną metodą czyszczenia powierzchni lakierowanych jest regularne mycie roztworem łagodnego detergentu w ciepłej wodzie. Wszystkie powierzchnie powinny być czyszczone delikatną gąbką lub szmatką. Nie wolno stosować szczotek twardszych niż z naturalnego włosia. Powierzchnię po myciu należy spłukać dokładnie czystą wodą.

Do usuwania zabrudzeń tłustych lub olejopochodnych można użyć alkoholu izopropylowego. Jeśli zanieczyszczenia atmosferyczne spowodowały trudno usuwalne plamy, do ich usunięcia z powierzchni lakierowanych zalecana jest benzyna ekstrakcyjna. W tym przypadku nie wolno stosować materiałów ściernych ani rozpuszczalników zawierających: ketony, estry lub alkohole.

Do mycia należy używać czystej wody. Mycie może być bardziej efektywne, gdy użyjemy do przetarcia powierzchni dekoracyjnej tkaniny, nierysującej powierzchni.

W czasie mycia powłok temperatura powłok nie może przekraczać 25 stopni Celsjusza. Temperatura wody stosowanej do mycia nie może przekraczać 25 stopni Celsjusza. Nie wolno myć powłoki strumieniem czystej wody.

Przed przystąpieniem do czyszczenia powierzchni należy sprawdzić efekt działania używanych do tego celu środków. Próbę należy przeprowadzić na niewidocznych powierzchniach. W żadnym wypadku nie wolno stosować środków czyszczących poniżej 5 pH lub powyżej 8 pH.

Nie wolno stosować mocno kwaśnych lub mocno alkalicznych środków czyszczących, jak również środków powierzchniowo czynnych mogących reagować z aluminium.

Nie wolno stosować ściernych środków czyszczących ani czyścić powierzchni poprzez tarcie. Dopuszcza się stosowanie delikatnych tkanin bawełnianych, przeznaczonych do przemysłowego czyszczenia. Podczas przecierania nie należy zbyt mocno dociskać tkaniny do czyszczonej powierzchni.

Nie wolno stosować detergentów o nieznanym pochodzeniu.

### **2. Stolarka drewniana**

W przypadku zabrudzenia powierzchni skrzydeł oraz ościeżnic zaleca się mycie na mokro przy użyciu dostępnych na rynku środków czyszczących. Zabronione jest stosowanie do czyszczenia powierzchni agresywnych środków chemicznych, kwasów, rozpuszczalników i związków ropopochodnych. W przypadku zabrudzenia powierzchni skutecznym i bezpiecznym środkiem, zazwyczaj wystarczającym do usunięcia zwykłego zabrudzenia lub odcisków palców jest przetarcie miękką tkaniną lub skórą zamszową przy użyciu wody mydlanej lub łagodnego środka detergentowego.

Zabronione jest stosowanie stalowych poduszek do szorowania, wełny czyszczącej i szczotek drucianych. Do czyszczenia nie powinny być stosowane środki zawierające chlorki, w wypadku ich przypadkowego stosowania, winne być natychmiast spłukane dużą ilością świeżej wody.

### 3. Specjalistyczna stolarka drzewiowa i okienna

Powłoki ze stali kwasoodpornej należy starannie przetrzeć wilgotną szmatką co najmniej raz w miesiącu z użyciem wody (do wody można dodać łagodny detergent niezawierający amoniaku czy alkoholu) w celu usunięcia kurzu i innych zanieczyszczeń.

**UWAGA! Przy konserwacji powierzchni stalowych nie należy stosować preparatów zawierających woski lub inne środki nabłyszczające.**

#### MYCIE I DEZYNFEKCJA

Stal szlachetna AISI 304/316 charakteryzuje się wysoką odpornością na korozję, między innymi dzięki dodatkowi niklu (stal AISI 314 – od 8 do 10%, stal AISI 316 – od 10 do 13%). Są to stale niemagnetyczne.

Do czyszczenia stali AISI 304/316 należy stosować:

- środki czystości wchodzące w skład chemii gospodarczej,
- roztwór octu (20% octu do 80% wody),
- soda oczyszczona (roztwór z 2 łyżek na 1 litr ciepłej wody),
- woda z mydłem w płynie,
- płyn do mycia szyb,
- preparaty do mycia i nabłyszczania stali – np. Berner;

Mycie należy przeprowadzić za pomocą:

- szczotek o włosiu naturalnym lub sztucznym,
- ściereczek z mikrowłókien, chemicznych lub naturalnych,
- włókniny z tworzyw sztucznych,
- gąbek i ściereczek gąbczastych,
- myjek ciśnieniowych oraz parowych.

Należy unikać agresywnych środków myjących i preparatów, które w składzie mają chlor lub wybielacze. Podobnie nie wolno używać wody z basenów. Mogą one spowodować uszkodzenie powłoki tlenków chromu, dzięki którym stal szlachetna jest odporna na korozję. Nie wolno także stosować materiałów, które mogą zarysować powierzchnię, jak np.:

- wełny stalowej
- papieru ściernego
- szorstkich czyścików
- proszków do szorowania, szlifowania i polerowania itp.

### 4. Wykładziny

#### Czyszczenie codzienne

Codziennie usuwanie luźno przylegających zanieczyszczeń i kurzu poprzez wycieranie wilgotną szmatką wilgotnym mopem. Do usunięcia mocno przywierającego brudu konieczne jest czyszczenie na mokro lub czyszczenie automatyczną maszyną czyszczącą z neutralnym środkiem czyszczącym lub środkiem pielęgnacyjnym za pomocą czerwonego pada.

#### Czyszczenie pośrednie

Jeżeli bieżące czyszczenie codzienne nie przyniesie pożądanego efektu, można wykonać czyszczenie maszynowe przy użyciu neutralnego detergentu, środka czyszczącego zawierającego alkohol, środka do czyszczenia poprzez wycieranie lub automatu czyszczącego i maksymalnie czerwonego pada.

Zalecane środki czyszczące i pielęgnacyjne producentów

Producent	Środek do czyszczenia codziennego	Środek do pielęgnacji podłóg	Myjka automatyczna	Środek do czyszczenia dogłębnego	Powłoka ochronna	Środek czyszczący w sprayu
BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG Tel.: 08331 930-6 e-mail: info@buzil.de	Maradin HC 43 <sup>ESD, S</sup> Polybuz® Trendy T 201 <sup>ESD</sup>	Corridor® Daily S 780 <sup>S</sup>	Maradin HC 43 <sup>ESD, S</sup>	Corridor® Unic Ultra S 707 <sup>ESD</sup>	Corridor® Jewel S 741 <sup>D</sup> Corridor® Glorin S 734 <sup>D</sup> Corridor® Matt S 737 <sup>DS</sup>	Maradin HC 43 <sup>ESD, S</sup> (1:10) Corridor® Complete S 732
Dr. Schutz GmbH Tel.: 05152 9779-16 e-mail: technik@dr-schutz.com	ESD FloorCleaner Fußbodenreiniger R 1000	Fußbodenreiniger R 1000 <sup>S</sup>	Fußbodenreiniger R 1000	Profi Grundreiniger Turbo Grundreiniger Grundreiniger R	ESD-Topcoat	Fußbodenreiniger R 1000
Ecolab Deutschland GmbH Tel.: 0211 9893-0 e-mail: customer.care_info1@ecolab.com	Magic maxx <sup>ESD, S</sup> Brial maxx Brial action plus GlossXpress GlossXpress plus	Indur maxx Indur brillant plus Satine brillant plus* Neomat C	Magic maxx <sup>ESD, S</sup> Neomat star plus Neomat N Neomat C Indur maxx	Benduroi maxx Benduroi forte	Satin star Conductive star Gliz metallic Lodanstar <sup>D, ESD</sup> Lodan maxx <sup>D, ESD</sup> Isi star Isi maxx Gliz ultra Eco Sta/Isi clean Tuklar	Indur maxx
Johannes Kiehl KG Tel.: 08134 9305-0 e-mail: info@kiehl-group.com	Torvan-Konzentrat Econa-Konzentrat Veriprop Keradet-Konzentrat-Aktiv Desinet-compact-Konzentrat	Procur-Konzentrat <sup>S</sup> Ambital-Eco-Konzentrat <sup>S</sup> Profifloor-Konzentrat	Dopomat secur <sup>S</sup> Dopomat brillant	Copex Veroclean Li-Ex		Procur-Konzentrat <sup>S</sup> Ambital-Eco-Konzentrat <sup>S</sup> Torvan-Konzentrat Econa-Konzentrat Veriprop <sup>S</sup> DIN 18032 gelistet
Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG Tel.: 0621 8757-0 e-mail: info.de@diversey.com	TASKI Jontec 300 <sup>S</sup> TASKI Jontec Forward TASKI Jontec Best TASKI Jontec Destat <sup>ESD</sup>	TASKI Jontec Extra TASKI Jontec Tensol <sup>S</sup> TASKI Jontec Combi TASKI Jontec Destat <sup>ESD</sup>	TASKI Jontec Forward TASKI Jontec 300 <sup>S</sup> TASKI Jontec Tensol <sup>S</sup> TASKI Jontec Combi TASKI Jontec Best TASKI Jontec Destat <sup>ESD</sup>	TASKI Jontec No. 1 TASKI Jontec Linosafe TASKI Jontec Futur TASKI Jontec Prostrip TASK Deepstrip TASKI Omnistrip	TASKI Jontec Matt <sup>D</sup> TASKI Jontec Luna TASKI Jontec Resitor <sup>D</sup> TASKI Jontec Eternum TASKI Jontec <sup>ESD</sup> TASKI Jontec Timesaver	TASKI Jontec Restore TASKI Jontec Stripo TASKI Jontec Spray TASKI Omnispray

## 5. Panele ściennie

Higieniczne panele SpeedWall należy czyścić za pomocą miękkiego mopa lub miękkiej ściereczki. Zabrudzenia należy usuwać wodą z dodatkiem koncentratu VOIGT KATAPOL VC 171 lub standardowego płynu do mycia naczyń. Nie należy używać detergentów z dodatkiem środków ściernych. Panele odporne są na większość środków dezynfekujących. Przed użyciem środków chemicznych należy zapoznać się z tabelą odporności chemicznej.

## 6. Jednostki zaopatrzenia medycznego

tj. panele poziome, kolumny medyczne, lampy oraz mosty medyczne.

W zależności od miejsca stosowania Jednostki zaopatrzenia medycznego należy postępować do czyszczenia i dezynfekcji zgodnie z harmonogramem i wymaganiami danego miejsca pracy ustalonymi przez Użytkownika. Jednostki zaopatrzenia medycznego mogą być czyszczone od zewnątrz typowymi środkami używanymi do mycia powierzchni na salach chorych. Do przemywania używać miękkiej szmatki po zwilżeniu środkiem czyszczącym.

## OSTRZEŻENIE

Nie należy używać następujących środków czyszczących:

- ściernych lub żrących
- związków wydzielających halogenki lub tlen
- z silnymi kwasami lub zasadami, z kwasem nadoctowym.

W jednostkach zaopatrzenia medycznego są stosowne powierzchnie zewnętrzne odporne na typowe środki dezynfekcyjne używane powierzchniowo np. na salach zabiegowych i operacyjnych. Do dezynfekcji używać nawilżonej miękkiej szmatki.

Elementy opcjonalnie wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej zawarte w jednostkach zaopatrzenia medycznego z biegiem czasu mogą ulec przebarwieniom w związku z naturalnym procesem utlenienia, jakiemu ulega miedź. Naturalne utlenianie nie wpływa niekorzystnie na skuteczność działania przeciwdrobnoustrojowego, a powierzchnia oksydowana jest bardziej aktywna w eliminacji drobnoustrojów.

## 7. Lampy medyczne, tablet sterujący WIS2000, pulpit nawigacyjny

### Instrukcja czyszczenia

Postępowanie zgodnie ze szpitalną procedurą postępowania z krwią i płynami ustrojowymi. Sprzęt należy czyścić rozcieńczoną mieszaniną łagodnego detergentu i wody. Używać miękkiego ręcznika lub wacika. Używanie niepewnego środka czyszczącego może powodować degradację etykiet i plastikowych elementów produktu.

Należy uważać, aby płyn nie dostał się do urządzenia.



## 8. Sale operacyjne

### **Panele ściennie**

Pielęgnacja:

- 1) Środki do mycia i dezynfekcji należy stosować zgodnie ze szczegółową informacją o sposobie użycia środka przygotowaną przez producenta środka dezynfekcyjnego oraz bezwzględnie stosować się do poniższych zaleceń ALVO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
- 2) Do czyszczenia stali nierdzewnej i szkła należy stosować miękkie gąbki i tkaniny (np. mikrofaza).
- 3) Zabronione jest stosowanie zmywaków z wełny stalowej – czarnej.
- 4) Nie wolno stosować środków żrących, korozyjnych i wybielających.
- 5) Długotrwały kontakt preparatów zawierających niekorzystne dla stali chlor, chlorki, bromki, jodki z powierzchnią stali może powodować powstanie korozji.
- 6) W procesie czyszczenia/dezynfekcji wyrobów ze stali nierdzewnej niezwykle istotne jest równomierne rozprowadzenie środków na całej powierzchni oraz wykonywanie tych zabiegów regularnie. Środek pozostawiony na powierzchni przez dłuższy czas np. w zakamarkach czyszczonych wyrobów, może zacząć reagować z warstwą pasywną stali i ją niszczyć, co objawia się powstaniem rdzawych nalotów.
- 7) Powierzchnia elementów metalowych lakierowanych oraz chromowanych nie może być uszkodzona. Dezynfekcja zniszczonej powłoki może powodować jej degradację.
- 8) Do mycia/dezynfekcji elementów z poliuretanów spienionych w kolorach jasnych nie stosować środków o intensywnej barwie, ponieważ mogą powodować powstawanie uciążliwych do usunięcia plam.
- 9) W przypadku stosowania preparatów o działaniu wyłącznie dezynfekującym, przed przystąpieniem do procesu wyrób należy dokładnie umyć wodą z preparatem myjącym. Wykonanie dezynfekcji bez operacji mycia może spowodować powstanie nalotów, przebarwień i plam trudnych do usunięcia na elementach ze stali nierdzewnej, malowanych lub chromowanych.

### **Drzwi przesuwne**

- 1) Dla utrzymania estetycznego wyglądu zaleca się regularne mycie i czyszczenie wyrobów.
- 2) Dla usuwania niewielkich zabrudzeń (odciski palców itp.) oraz konserwacji ALVO zaleca używanie środków przeznaczonych do konserwacji i pielęgnacji stali kwasoodpornych takich jak: spray do pielęgnacji stali szlachetnej firmy BERNER, REMIX – STAL, CHROMOL, NEOBLANC.
- 3) Oleje, tłuszcze, smary zmywać rozpuszczalnikami organicznymi następnie ciepłą wodą z detergentami. Płukać czystą zimną wodą, wytrzeć do sucha.
- 4) Bardziej odporne plamy, naloty temperaturowe, poważniejsze odbarwienia – myć łagodnym detergentem szorującym, trzeć szorstkim zmywakiem (typu Scotchbrite) w kierunku widocznej struktury powierzchni.
- 5) Rysy na powierzchni szlifowanej – postępować jak wyżej.
2. Wyżej wymienione preparaty dostępne są w magazynach ALVO.
3. Zasady pielęgnacji napędu GEZE ECdrive H
- 1) Dla utrzymania estetycznego wyglądu zaleca się regularne mycie i czyszczenie wyrobów.
- 2) Czujnik zabezpieczający należy przetrzeć wilgotną ściereczką,
- 3) Pokrywę anodowaną napędu należy umyć szarym mydłem nie zasadowym (wartość pH 5,5-7)

### **Myjnia chirurgiczna**

- 1) Nie stosować do mycia i dezynfekcji wyrobów środków wybielających – zawierających aktywny chlor lub tlen. Do mycia elementów wykonanych z tworzyw sztucznych nie wolno stosować żadnych środków, których składniki niszczą ich strukturę.
- 2) Środki do mycia i dezynfekcji należy stosować zgodnie ze szczegółową informacją o sposobie użycia środka przygotowaną przez producenta środka dezynfekcyjnego oraz bezwzględnie stosować się do poniższych zaleceń ALVO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
- 3) Nie wolno dezynfekować wyrobu w komorach dezynfekcyjnych ani używać do jego mycia strumienia wody.
- 4) Do mycia elementów wykonanych z tworzyw sztucznych nie wolno stosować środków, których składniki niszczą ich strukturę.
- 5) Po przeprowadzeniu mycia / dezynfekcji preparatem wodnym wyrób należy spłukać minimum taką samą ilością wody jaką zastosowano do dezynfekcji, a następnie wytrzeć do sucha. W procesie zachować ostrożność.
- 6) Do czyszczenia stali nierdzewnej należy stosować miękkie gąbki i tkaniny (mikrofaza). Zabronione jest stosowanie zmywaków z wełny stalowej – czarnej.
- 7) Nie wolno stosować środków żrących, korozyjnych i wybielających.
- 8) Stosowanie środków zawierających chlor oraz długotrwały kontakt takiego środka z powierzchnią mytą / dezynfekowaną może powodować powstanie korozji.



**Po podanym przez producenta środków czasie niezbędnym do prawidłowego przebiegu procesu dezynfekcji, preparat musi być dokładnie spłukany, a wyrób wytarty do sucha!!!**

- 9) Niedokładne umycie wyrobu ze stali nierdzewnej przed i po wykonaniu dezynfekcji może spowodować powstawanie na powierzchniach brunatnych plam. Plamy te można usunąć środkami czyszczącymi dostępnymi na rynku zalecanymi przez producentów środków do czyszczenia stali nierdzewnej. Po użyciu środka czyszczącego należy wyrób dokładnie umyć i zakonserwować środkami do konserwacji (niedokładne usunięcie środka czyszczącego może również doprowadzić do powstania brunatnych plam, przebarwień, ognisk korozji).
- 10) Elementy wykonane ze stali nierdzewnej należy okresowo konserwować środkami do pielęgnacji stali szlachetnej.
- 11) Niestosowanie się do powyższych wymagań spowoduje utratę gwarancji na wyrób.

### **Szafy medyczne**

#### **Mycie i dezynfekcja**

- 1) Środki do mycia i dezynfekcji należy stosować zgodnie ze szczegółową informacją o sposobie użycia środka przygotowaną przez producenta środka dezynfekcyjnego oraz bezwzględnie stosować się do poniższych zaleceń ALVO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
- 2) Nie wolno dezynfekować wyrobu w komorach dezynfekcyjnych ani używać do jego mycia strumienia wody.
- 3) Do mycia elementów wykonanych z tworzyw sztucznych nie wolno stosować środków, których składniki niszczą ich strukturę.
- 4) Do mycia i dezynfekcji materacy nie stosować środków zawierających alkohol.
- 5) Po przeprowadzeniu mycia / dezynfekcji preparatem wodnym wyrób należy spłukać minimum taką samą ilością wody jaką zastosowano do dezynfekcji, a następnie wytrzeć do sucha. W procesie zachować ostrożność.
- 6) Do czyszczenia stali nierdzewnej należy stosować miękkie gąbki i tkaniny (mikrofaza). Zabronione jest stosowanie zmywaków z wełny stalowej – czarnej.
- 7) Nie wolno stosować środków żrących, korozyjnych i wybielających.
- 8) Stosowanie środków zawierających chlor oraz długotrwały kontakt takiego środka z powierzchnią mytą / dezynfekowaną może powodować powstanie korozji.



**Po podanym przez producenta środków czasie niezbędnym do prawidłowego przebiegu procesu dezynfekcji, preparat musi być dokładnie spłukany, a wyrób wytarty do sucha!!!**

- 9) Niedokładne umycie wyrobu ze stali nierdzewnej przed i po wykonaniu dezynfekcji może spowodować powstawanie na powierzchniach brunatnych plam. Plamy te można usunąć środkami czyszczącymi dostępnymi na rynku zalecanymi przez producentów środków do czyszczenia stali nierdzewnej. Po użyciu środka czyszczącego należy wyrób dokładnie umyć i zakonserwować środkami do konserwacji (niedokładne usunięcie środka czyszczącego może również doprowadzić do powstania brunatnych plam, przebarwień, ognisk korozji).
- 10) Elementy wykonane ze stali nierdzewnej należy okresowo konserwować środkami do pielęgnacji stali szlachetnej.
- 11) Niestosowanie się do powyższych wymagań spowoduje utratę gwarancji na wyrób.

### **9. Poczta pneumatyczna**

#### **Zabiegi profilaktyczne**

Mając na uwadze zachowanie czystości instalacji poczty pneumatycznej zaleca się wykonywanie okresowego mycia i dezynfekcji: pojemników, obudów stacji nadawczo-odbiorczych i wnętrza rurociągu. W odniesieniu do rurociągu stosować Quatrodex Strong do dezynfekcji powierzchni, sprzętu i przedmiotów w jednostkach służby zdrowia. Zabiegi wykonywać co 6 miesięcy. W odniesieniu do pojemników transportowych oraz obudowy stacji stosować Velox Foam NA, piankę do mycia i dezynfekcji sprzętu medycznego. Zabiegi wykonywać co 1 miesiąc.

Nazwa	Stężenie wodnego roztworu roboczego	Metoda	Nazwa i forma
Obudowa stacji	Preparat gotowy	Spryskać preparatem powierzchnię z odległości 20-30 cm dbając o całkowite jej pokrycie. Nadmiar preparatu zdjąć przy użyciu np. ręcznika jednorazowego.	VELOX FOAM NA pianka

		Powierzchnia nie wymaga spłukania wodą Wykonuje: użytkownik	
Pojemnik	Preparat gotowy	Spryskać preparatem powierzchnię z odległości 20-30 cm dbając o całkowite jej pokrycie. Nadmiar preparatu zdjąć przy użyciu np. ręcznika jednorazowego. Powierzchnia nie wymaga spłukania wodą. Wykonuje: użytkownik	VELOX FOAM NA pianka
Rurociąg	0,25%	Zabieg wykonuje serwis dostawcy stosując specjalny pojemnik czyszczący	Quatrades Strong koncentrat rozcieńczyć wodą

#### Zabiegi interwencyjne

W przypadku zaobserwowania zanieczyszczenia pojemnika materiałem biologicznym wycofać go z użytkowania i skierować do dezynfekcji. Zanieczyszczenie stacji lub/i wnętrza rurociągu materiałem biologicznym wymaga zatrzymania urządzenia i wykonania zabiegów dezynfekcyjnych.

Nazwa	Stężenie wodnego roztworu roboczego	Metoda	Nazwa i forma
Obudowa stacji	0,5%	Zwilżoną w roztworze chusteczką przetrzeć obudowę stacji, następnie wytrzeć do sucha jednorazowym ręcznikiem	Quatrades Strong koncentrat rozcieńczyć wodą
Pojemnik	0,5%	Dezynfekować przez zanurzenie, czas 30 min., następnie przemyć w czystej wodzie i odczekać aż wyschną	Quatrades Strong koncentrat rozcieńczyć wodą
Rurociąg	0,5%	Zabieg wykonuje ekipa serwisowa stosując specjalny pojemnik czyszczący	Quatrades Strong koncentrat rozcieńczyć wodą

#### Środki ostrożności

Przy pracy z w/w preparatami stosować okulary, rękawice i fartuchy ochronne. Roztworów używać w pomieszczeniach ze sprawną wentylacją. Przed użyciem zapoznać się z instrukcją załączoną do opakowania.

#### Zamienniki

Dopuszcza się stosowanie zamienników preparatów dezynfekujących o podobnym spektrum działania, pod warunkiem, że nie będą one oddziaływać niekorzystnie na tworzywa sztuczne i metale.