

**PLAN DEZYNFEKCJI**  
WYMAGANIA MINIMALNE

LP.	PRZEDMIOT DEZYNFEKCJI	SPOSÓB DEZYNFEKCJI	CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA				
			dziennie	w tygodnia	w miesiącu	w roku	wg potrzeb
I	Strefa I – czystości ciągłej: magazyny zasobów czystych (bielizny czystej, sterylnego sprzętu w oddziałach)						
1	Dezynfekcja parapetów, kaloryferów, drzwi,	przecieranie preparatem dezynfekcyjnym o spektrum B, F oraz HBV,HCV,HIV	1 x	7x			
2	Dezynfekcja szafek, półek	Przecieranie preparatem dezynfekcyjnym o spektrum B,F, V-osłonk.	1x	7x			
3	Dezynfekcja listew przypodłogowych i podłóg	preparatem dezynfekcyjnym o spektrum B,F,V-osłonk.(HBV,HCV,HIV)	1x	7x			
II	Strefa II a - czystości ogólnej: korytarze wewnętrzne, windy, klatki schodowe, budynek biurowy, pomieszczenia techniczne, szatnie, pomieszczenia socjalne, kuchenki, pokoje ordynatorów i oddziałowych, dyżurki lekarskie, pielęgniarskie, szatnie						
1	Dezynfekcja dozowników na mydło z zewnątrz i wewnątrz oraz butelek na mydło	Przecieranie dezynfekcyjnym o spektrum B,V,F, Zanurzenie butelek w preparacie dezynfekcyjnym	1x	7x			X
2	Dezynfekcja umywalek	przez przecieranie preparatem o aktywności B,F,V,	1x	7x			X
3	Dezynfekcja części dotykowych np. klamki, uchwyty w obszarze medycznym,	Przecieranie preparatem Dezynfekcyjnym o spektrum B,F,V	1x	7x			X
4	Dezynfekcja podłóg w windzie po transporcie brudnym np. odpadów, brudnej bielizny	Preparatem o spektrum B,F,V – Osłonkowe	4x	7x			
III	Strefa II b - czystości ogólnej: sale chorych ogólne, korytarze wewnątrz oddziałów, pomieszczenia rehabilitacyjne, USG, gabinety badań nieinwazyjnych, kuchenki oddziałowe						
1	Dezynfekcja łóżka, fotela, szafki przy łózkowej i inkubatorów w oddziale noworodkowym i pediatrycznym	przez przecieranie preparatem dezynfekcyjnym o aktywności B,F,V,	Części dotykowe, 1 x dz. Całość po przeniesieniu, wypisie pacjenta	7 x			x
2	Dezynfekcja parapetów, drzwi, szafek i pojemników na odpady, baterii kranowych, luster, glazury i dozowników na mydło, pozostałych sprzętów, przeszkleń wewnętrznych	przez przecieranie preparatem dezynfekcyjnym o aktywności B,V	1 x	7 x			x

3	Dezynfekcja listew podłogowych i podłogi	przez mopowanie preparatem o aktywności B,V	W sytuacjach epidemii, Po remontach , po zanieczyszczeniu materiałem biologicznym				x
IV	<b>Strefa III. Czystości zmiennej :sala cięć cesarskich, sale porodowe oraz inne pomieszczenia, gdzie odbywają się zabiegi z naruszeniem ciągłości tkanek</b>						
1	Dezynfekcja lamp operacyjnych, stolików zabiegowych, stołów operacyjnych, foteli zabiegowych, stojaków do kroplówki, stolików pod diatermię, krzeseł obrotowych,	przez przecieranie preparatem dezynfekcyjnym o aktywności B,F,V,Tbc. Po zdezynfekowaniu stoły należy przykryć prześcieradłami. Prześcieradła należy trzymać jałowymi rękawiczkami	przed każdym zabiegiem i po zabiegach	7 x			x
2	Dezynfekcja podłogi i cokołów	przez mopowanie preparatem o aktywności B,F,V,Tbc	przed każdym zabiegiem i po zabiegach	7 x			x
V	<b>Strefa III- czystości zmiennej: Gabinety zabiegowe i sale opatrunkowe , Zakład Rehabilitacji Leczniczej, sale chorych OAIIT, OIOK, SOR, sale gipsowe, gabinety lekarskie poradni zabiegowych, sale noworodków , Pracownia Endoskopii, pomieszczenia laboratoryjne, sale chorych w których prowadzona jest izolacja/kohortacja</b>						
1	Dezynfekcja podłóg i listew przypodłogowych	przez mopowanie preparatem dezynfekcyjnym o spektrum B,F,V osłonk. I nie osłonkowe*	2x	7x			
2	Dezynfekcja stołów zabiegowych	przecieranie preparatem dezynfekcyjnym o zakresie B,F,V*	po każdym pacjencie	7x			
3	Dezynfekcja parapetów, ścian, sprzętu medycznego stacjonarnego, lamp bezcieniowych, baterii kranowych, luster, glazury, dozowników na mydło, dozowników na preparat do dezynfekcji rąk i pojemników na ręczniki, okien od strony wewnętrznej, stojaków do kroplówek, parawanów, lamp, pótek, ssaków, drzwi i lamperii, klamek	przez przecieranie preparatem dezynfekcyjnym o zakresie B.F,V *,	1 - 2x	7 x			X

4	Dezynfekcja umywalk i wanien dezynfekcyjnych	przez przecieranie preparatem o aktywności B,F,V,*	2 x	7x			X
5	Dezynfekcja urządzeń przeznaczonych do wodolecznictwa (hydroterapia i hydromasaż)	przez przecieranie preparatem o aktywności B,F,V,*	po każdym pacjencie				
VI	<b>Strefa IV – ciągłego skażenia: WC, łazienki, natryski, brudowniki, pomieszczenia magazynu odpadów, pomieszczenia Pro morte, pracownie laboratoryjne</b>						
1	Dezynfekcja kaczek, basenów i innych naczyń z wydaliniami oraz misek do mycia chorych	1. myjnia – dezynfektor 2. przez zanurzenie w preparacie dezynfekcyjnym (dot. Oddziałów nie posiadających urządzenia)	po każdym pacjencie	7x			X
2	Dezynfekcja misek do mycia chorego, misek nerkowatych, wanien, kabin prysznicowych, brodzików	w preparacie zapewniającym aktywność B,F, Tbc, V*	po każdym użyciu	7 x			x
3	Dezynfekcja poręczy, uchwytów, klamek, blatów, baterii kranowych, zasłon prysznicowych, dozowników na mydło, preparat do dezynfekcji rąk ( ramię dozowników łokciowych) , papier i ręczniki	preparatem dezynfekcyjnym o aktywności B,F,V,	3 x	7x			X
4	Dezynfekcja powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych dozowników na preparat do dezynfekcji rąk, mydło, papier i ręczniki papierowe	Każdorazowo przed napełnieniem					x
5	Dezynfekcja umywalk i strefy wokół, wanien, brodzików, muszli sedesowych i desek, pisuarów	przez przecieranie preparatem o aktywności B,F,V	3x	7x			X
6	Dezynfekcja parapetów, mebli, półek, regałów, szafek, lamperii, lamp oświetleniowych, drzwi, przeszkleń, , framug,	preparatem o aktywności B,F,V.	1x	7x			X
7	Dezynfekcja podłóg, cokołów, koszy na odpady i stelaży na worki	preparatem o aktywności B,F,V.	2x				x
8	Dezynfekcja kratk ściekowych, syfonów w brodzikach, umywalkach i zlewozmywakach.	preparatem o aktywności B,F,V		1 x			
<p><b>*- W przypadku pomieszczeń z izolacją</b> w strefach dotykowych i bezdotykowych dezynfekcja średniego stopnia przy podejrzeniu skażenia Tbc lub wirusami Rota lub Norowirus dezynfekcja przez przecieranie preparatem B, F, Tbc,V osłonkowe i nieosłonkowe. Częstotliwość – 3 razy dziennie lub w razie potrzeby.</p> <p>Przy podejrzeniu skażenia drobnoustrojami wytwarzającymi spory strefa dotykowa i bezdotykowa – obszar dezynfekcji wysokiego stopnia. Sposób dezynfekcji przez przecieranie preparatem B, F, Tbc,V osłonkowe i nieosłonkowe, S (Częstotliwość –w trakcie pobytu pacjenta 2 razy dziennie i w razie potrzeby), dezynfekcja chemiczna preparatem chlorowym po każdym pacjencie izolowanym – zgodnie z procedurą.</p> <p>Sale izolacyjne należy dezynfekować po gruntownym sprzątnięciu tlenkiem wodoru w formie gazowej.</p>							

**1. UWAGA 1:***Cechy środków dezynfekcyjnych:*

- Szerokie spektrum działania (eliminują niepożądane drobnoustroje, bakterie w tym Tbc, wirusy, grzyby, Clostridium difficile (spory)
- Łatwość sporządzania roztworów roboczych,
- Jak najkrótszy czas działania potrzebny do osiągnięcia deklarowanej zdolności biobójczej (około 15 minut),
- Brak oddziaływania na materiały, z których wykonane są powierzchnie poddane dezynfekcji,
- Odpowiednia trwałość zarówno w postaci preparatu stężonego, jak i roztworów użytkowych

- *Niski stopień toksyczności dla ludzi i środowiska,*
- *Wysoki stopień biodegradacji,*
- *Niska wrażliwość na pH wody użytej do sporządzania roztworów,*
- *Dobra rozpuszczalność się w wodzie wodociągowej,*
- *Właściwości myjąco-dezynfekcyjne – zdolności biobójcze w obecności zanieczyszczeń fizycznych (substancji organicznych (białko, ropa, krew) i innych (mydła, detergenty)*
- *Możliwość stosowania w obecności pacjentów*

**2. UWAGA 2**

*Zamawiający wymaga aby preparaty i ich roztwory stosować :*

- *w zależności od obszaru zastosowania, stref czystości, stopnia skażenia powierzchni, rodzaju powierzchni,*
- *zgodnie z obowiązującymi zaleceniami, instrukcjami i procedurami przeciwepidemicznymi, obowiązującym planem higieny,*
- *wg zaleceń producenta sprzętu,*
- *wg zaleceń producenta preparatu, zgodnie z instrukcją użytkową,*
- *stosowania we wskazanych opakowaniach,*
- *przechowywania w oryginalnych opakowaniach, w miejscu chłodnym i suchym, niedostępne dla osób niepowołanych, pod zamknięciem, z oznaczonymi etykietami w języku polskim,*
- *roztwory robocze preparatów przygotowywać zgodnie z zaleceniami producenta oraz na pojemnikach do dezynfekcji należy umieścić następujące informacje: stężenie roztworu, nazwa preparatu, data i godzina przygotowania, podpis osoby przygotowującej roztwór,*
- *w trakcie realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany stosowanych preparatów i oprzyrządowania po wcześniejszym obustronnym uzgodnieniu w formie pisemnej. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji uzgodnień,*
- *Częstotliwość czynności mycia i dezynfekcji może ulec zmianie na podstawie prowadzonych obserwacji przez Zamawiającego oraz po przeprowadzeniu oceny mikrobiologicznej powierzchni.*
- *w sytuacji wzrostu zagrożenia epidemicznego Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zaleceń i wytycznych*

**3. UWAGA 3: Stosowanie w salach izolacyjnych - kohortacja sprzętu do zamgławiania**

**4. UWAGA 4:**

- *Osoby sprzątające pomieszczenia o podwyższonym reżimie sanitarnym – zobowiązane są do przestrzegania zasad dotyczących stosowania środków ochrony indywidualnej: rękawic jednorazowych, odzieży ochronnej, maseczek itd. oraz stosowania zasad właściwych dla higieny rąk obowiązujących u Wykonawcy.*
- *Sprzątanie gruntowne izolatki/Sali izolacji - po zakończeniu izolacji dezynfekcja chemiczna preparatem chlorowym po każdym pacjencie izolowanym. Dezynfekcja tlenkiem wodoru w formie gazowej Sal izolacji i innych pomieszczeń wskazanych przez specjalistę epidemiologii.*

## Środki do dezynfekcji powierzchni i rąk

L.p.	Charakterystyka środka
1	Koncentrat do mycia i dezynfekcji dużych powierzchni i sprzętu medycznego. Posiadający bardzo dobre właściwości myjące. Preparat o wysokiej tolerancji materiałowej z możliwością stosowania na szkło akrylowym. Nie zawierający aldehydów i fenoli, z możliwością stosowania w obecności pacjentów, w oddziale noworodkowym i dziecięcym a także do powierzchni mającej kontakt z żywnością. Nie wymagający spłukiwania. Spektrum działania w stężeniu 0,5%: i czasie 15min B, (MRSA), Tbc, F, V ( HBV, HCV, HSV, HIV, adenowirus, rotawirus, norowirus, wirus Polio, grypy, Ebola) , Spory 0,5% w 30 min.
2	Preparat chlorowy w tabletkach do dezynfekcji powierzchni i urządzeń.
3	Preparat alkoholowy do szybkiej dezynfekcji powierzchni trudnodostępnych oraz sprzętu medycznego. Gotowy do użycia, bezbarwny. Na bazie min. 2 alkoholi, w tym 1-propanolu. Z dodatkiem amfoterycznych związków powierzchniowo czynnych. Bez dodatkowych substancji aktywnych: aldehydów, związków amoniowych, chlorheksydyny, pochodnych biguanidyny i innych. Wyrób medyczny kl. IIa Spektrum działania i czas B, F, MRSA – do 1 minuty, Tbc – do 5 minut, V (HIV, HBV, HCV, Rota) – do 1 minuty, V (Adeno, Noro) – do 10 minut. Możliwość stosowania w oddziale pediatrycznym lub noworodkowym. Opakowania: do 1 L + spryskiwacz.
4.	Preparat na bazie aktywnego tlenu do mycia i dezynfekcji powierzchni czystych, a także zanieczyszczonych materiałem organicznym. Oparty na działaniu kwasu nadoctowego. Niezawierający aldehydów, QAV, fenoli, chloru, barwników. Możliwość dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością. Wymagany naturalny odczyn roztworu ( pH=7,0-8,0 )Produkt w postaci proszku. Przygotowanie roztworu w wodzie o temp. nieprzekraczającej temperatury pokojowej. Spektrum działania: B, F, V (Polio) do 10 min., Tbc do 15 min., S (Cl.difficile) do 15 min.
5	Środek dezynfekujący, dwuskładnikowy oparty na 6% nadtlenu wodoru i kationach srebra, bezzapachowy. Gotowy do użycia roztwór wodny. Nietoksyczny, niekorozyjny, biodegradowalny w 99,9%. Działanie bakteriobójcze, wirusobójcze, grzybobójcze, sporobójcze. Użycie środka nie powoduje osadu na powierzchni.
6	Gotowe do użycia chusteczki, przeznaczone do dezynfekcji powierzchni wyrobów medycznych wrażliwych na działanie alkoholu. Nie zawierające w składzie alkoholu, aldehydów, związków utleniających. Oparte o mieszaninę różnych czwartorzędowych związków amoniowych. Wykazujące kompatybilność materiałową. Spektrum działania: B, F, V (HIV, HBV, HCV – BVDV, Vaccinia, Rota, Papova) do 1min.,
7	Alkoholowy płynny preparat przeznaczony do dezynfekcji higienicznej oraz chirurgicznej rąk. Zawierający w składzie jeden alkohol (izopropanol- 75g), oraz substancje pielęgnujące w tym Panthenol., lub mieszaninę substancji aktywnych pochodzących z trzech różnych grup chemicznych np. alkohol, QAV, kwasy.org. Nie zawierający, substancji zapachowych, chlorheksydyny. Higieniczna dezynfekcja rąk 30s. chirurgiczna do 1,5min. Spektrum

	działania: B (w tym MRSA), Tbc, F (Candida albicans), V (HIV, HBV, HCV, Rota, Noro, Adeno). Produkt biobójczy, lub lek
--	---

5. **UWAGA 5: DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY DOŁĄCZYĆ DO KAŻDEGO PROPONOWANEGO PREPARATU – PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Ulotka** w języku polskim z opisem właściwości i zastosowania oraz oznakowaniem i opisem środków ostrożności dla użytkownika.
  2. **Karta charakterystyki substancji chemicznej** dla oferowanego produktu, o ile są wymagane dla danego produktu – dotyczy substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne.
  3. **Dokumenty:** wpis do Rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych, Produktów Biobójczych (zgłoszenie do rejestru medycznego) pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, opinia IMiDz w Warszawie (dezynfekcja w Oddziałach Neonatologicznym i Pediatrycznym).
  4. **Badania potwierdzające skuteczność** działania preparatu w wymaganym spektrum w obszarze medycznym – na żądanie Zamawiającego, na każdym etapie postępowania oraz trwania umowy.
  5. **Dokument** potwierdzający możliwość użycia preparatu do mycia i dezynfekcji w Oddziale Neonatologicznym, Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentów przed rozpoczęciem umowy.
- Proponowany wykaz musi uzyskać pisemną akceptację Zespołu Kontroli Zakażeń Szpitalnych

6. **UWAGA 6:**

- Zapewnienie 5 stacjonarnych systemów dozowania koncentratów.