

**WYTYCZNE MINISTRA ZDROWIA W ZAKRESIE WYMOGÓW PRAWIDŁOWEGO
FUNKCJONOWANIA PRALNI DLA PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI
PRALNICZE NA RZECZ PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI LECZNICZE
(SZPITALI)**

W trosce o bezpieczeństwo pacjentów i pracowników wykonujących usługi pralnicze z zachowaniem najwyższej możliwej ochrony przed zachorowaniem i przenoszeniem chorób zakaźnych, rekomenduje się poniżej opisane postępowanie, gdzie użyte określenia oznaczają:

1) akredytowane laboratorium – jednostkę posiadającą akredytację, o której mowa w art. 2 pkt 10 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiającego wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz. Urz. UE L 218 z 13.08.2008, str. 30);

2) bariera higieniczna – organizacja przestrzenna (zapewnienie przegrody na pełnej wysokości pomieszczenia uniemożliwiającej przedostawanie się powietrza) i funkcjonalna (zapewnienie odpowiednich urządzeń przelotowych) oraz postępowania higieniczne (monitorowane przez upoważnioną do tego celu osobę i opisane w formie procedur, a także zatrudnienie odpowiedniej liczby pracowników w poszczególnych strefach) składające się na zachowanie odpowiedniej czystości mikrobiologicznej w procesie prania, mające na celu zapobieganie rozprzestrzeniania się drobnoustrojów ze strefy brudnej do strefy czystej;

3) bielizna brudna - są to wyroby włókiennicze użyte podczas leczenia, badania i opieki nad pacjentem w podmiotach świadczących usługi lecznicze;

4) bielizna ogólnoszpitalna - są to wyroby włókiennicze używane podczas leczenia, badania i opieki nad pacjentem w podmiotach świadczących usługi lecznicze. Określenie to stosuje się do:

- bielizny pacjenta – bielizny pościelowej (poszew, poszewek, prześcieradeł, możliwych do prania pokrowców na materace i podkładów), bielizny i ubranek dla noworodków i niemowląt, pieluch, ręczników, kocy, poduszek i materacy;

- bielizny zabiegowej – obłożeń chirurgicznych zabezpieczających pacjenta lub stanowiących wyposażenia podczas wykonywania zabiegów z naruszeniem ciągłości tkanek (m.in. prześcieradeł, podkładów, chust, kompresów, wielorazowych fartuchów chirurgicznych, odzieży z bloków operacyjnych);

- odzieży roboczej personelu medycznego (w tym lekarzy, pielęgniarek, rehabilitantów) i pomocniczego (w tym salowych, personelu sprząającego);

5) bielizna zakaźna – bielizna użyta podczas leczenia, badania i opieki nad chorym zakaźnie lub podejrzanym o chorobę zakaźną lub zakażenie oraz bielizna od chorych z nieustalonym

czynnikiem zakaźnym. Do bielizny zakaźnej należy zaliczyć bieliznę zanieczyszczoną krwią, płynami ustrojowymi, wydzielinami, wydaliniami oraz bieliznę, w której mogą znajdować się ostre przedmioty.

6) pomieszczenie higieniczno-sanitarne – pomieszczenie wyposażone co najmniej w umywalkę, miskę ustępową, szatnie i jadalnię.

I. ZASADY OGÓLNE

1. Bielizna ogólnoszpitalna i bielizna zakaźna mająca zastosowanie przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych jest prana i dezynfekowana z zachowaniem wymogów opisanych poniżej.
2. Bielizna ogólnoszpitalna i bielizna zakaźna jest przyjmowana i przechowywana z zachowaniem wymogów opisanych poniżej.
3. Pomieszczenia i urządzenia pralni odpowiadają wymaganiom sanitarnym i higienicznym określonym poniżej.
4. Wymagania dotyczące czystości mikrobiologicznej podczas postępowania z bielizną ogólnoszpitalną i bielizną zakaźną w celu spełnienia wymagań sanitarnych i higienicznych są przedstawione poniżej.
5. Mycie i dezynfekowanie pojazdów używanych do transportu bielizny ogólnoszpitalnej i bielizny zakaźnej z pomiotu leczniczego do pralni oraz z pralni do podmiotu leczniczego odpowiada wymaganiom określonym poniżej.
6. Procedury higieniczne dotyczące pracowników zatrudnionych w pralni odpowiadają wymaganiom określonym poniżej.

II. PRZYJMOWANIE I PRZECHOWYWANIE BRUDNEJ BIELIZNY OGÓLNOŚPIITALNEJ I BIELIZNY ZAKAŹNEJ

1. Bielizna ogólnoszpitalna powinna być przyjmowana, przechowywana i prana oddzielnie od innej brudnej bielizny, w tym zakaźnej.
2. Zakład pralniczy może przyjąć tylko taką ilość bielizny jaka może być uprana w dniu przyjęcia.
3. Dopuszcza się krótkotrwałe przechowywanie bielizny ogólnoszpitalnej na wózkach, pojemnikach transportowych, półkach tylko gdy bielizna jest w stanie suchym.
4. Zakłady pralnicze powinny przyjmować bieliznę ogólnoszpitalną posegregowaną, zidentyfikowaną, w odpowiednio oznakowanych opakowaniach.
5. Bielizna ogólnoszpitalna może być przyjęta, przechowywana i transportowana tylko w zamkniętych i nie uszkodzonych opakowaniach.
6. Bielizna wilgotna może być przyjmowana tylko w nieprzemakalnych opakowaniach.

7. Bielizna zakaźna powinna być przyjmowana, przechowywana i prana oddzielnie od bielizny ogólnoszpitalnej.
8. Bielizna zakaźna powinna być przyjmowana tylko w szczelnie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach w określonych godzinach, najlepiej pod koniec dnia pracy.
9. Opakowania zawierające bieliznę zakaźną powinny być oznakowane przez podmioty lecznicze wyraźnie, w łatwo rozpoznawalny sposób, zgodnie z ustaleniami z zakładem pralniczym, tak aby można było bez trudu odróżnić je od pozostałej bielizny.
10. W przypadku bielizny zakaźnej konstrukcja opakowania musi umożliwiać uwolnienie bielizny bezpośrednio do kąpieli piorącej, tak aby pracownicy pralni nie kontaktowali się z bielizną zakaźną.
11. Bielizna zakaźna powinna być załadowana do pralnicy bezpośrednio po dostarczeniu i przyjęciu przez zakład pralniczy.

III. TECHNOLOGIA PRANIA Z DEZYNFEKCJĄ

1. Proces prania z dezynfekcją bielizny pochodzącej z podmiotów leczniczych powinien odbywać się w przelotowych pralnicach z oddzielnymi otworami do załadowania i rozładowania odpowiednio w obszarze brudnym i czystym. W każdym zakładzie pralniczym wykonującym usługi prania na rzecz podmiotów leczniczych powinna być przynajmniej jedna przelotowa pralnicowo-wirówka, tzw. pralnica higieniczna, zapewniająca możliwość prania z jednoczesną dezynfekcją, odwirowaniem, roztrząsaniem bielizny.
2. Pranie z dezynfekcją bielizny może odbywać się z wykorzystaniem jednej z dwóch technologii:
 - pranie etapowe w bębnowych pralnicowo-wirówkach,
 - pranie ciągłe w pralnicach tunelowych.

Uwaga! Pranie z dezynfekcją bielizny zakaźnej może odbywać się z wykorzystaniem tylko technologii prania etapowego w bębnowych pralnicowo-wirówkach tzw. pralnicach higienicznych przeznaczonych wyłącznie do jednoczesnego prania z dezynfekcją bielizny zakaźnej.

3. Oba typy pralnic powinny być poddawane dezynfekcji termicznej parą wodną. Pralnica higieniczna po zakończonym cyklu prania bielizny zakaźnej musi zostać zdezynfekowana termicznie parą wodną.
4. Nadrzędną metodą dezynfekcji bielizny ogólnoszpitalnej w procesie prania z dezynfekcją powinna być dezynfekcja termiczna, jeśli tkaniny wykazują tolerancję na działanie temperatury ≥ 90 °C w czasie 5 minut od osiągnięcia wskazanej temperatury.

5. Bielizna zakaźna powinna być poddana dezynfekcji w procesie prania wstępnego, bez odprowadzania kąpieli piorącej przed procesem dezynfekcji. Zalecaną metodą dezynfekcji bielizny zakaźnej jest dezynfekcja termiczna. W przypadku zastosowania dezynfekcji chemiczno-termicznej na etapie prania wstępnego, bielizna powinna być poddana dezynfekcji termicznej na etapie prania właściwego.
6. Metoda chemiczno-termicznej dezynfekcji bielizny powinna być przeznaczona do prania z dezynfekcją tkanin wrażliwych na działanie temperatury.
7. Do chemiczno-termicznej dezynfekcji w procesie prania z dezynfekcją powinny być stosowane preparaty piorąco-dezynfekcyjne lub zestawy preparatów dezynfekcyjnych i piorących o udokumentowanym działaniu biobójczym. Preparat dezynfekcyjny i piorący należy stosować w procesie prania z dezynfekcją w takim zestawie, w jakim zostały wykonane badania potwierdzające ich dezynfekcyjne działanie.
8. Preparaty przeznaczone do dezynfekcji chemiczno-termicznej bielizny ogólnoszpitalnej w procesie prania z dezynfekcją powinny wykazywać minimum działanie bakteriobójcze, prątkobójcze, wirusobójcze i grzybobójcze.
9. Parametry działania preparatów dezynfekcyjnych i piorących powinny być stosowane w procesie prania z dezynfekcją z zachowaniem wartości stężenia, temperatury, czasu utrzymania i modułu prania.
10. Parametry procesu prania z dezynfekcją powinny być udokumentowane dla każdego cyklu prania z dezynfekcją.
11. W pralni stosuje się preparaty piorące i dezynfekcyjne, które zapewniają spełnienie co najmniej wymagań czystości mikrobiologicznej, o których mowa powyżej, gdy są stosowane zgodnie z zaleceniami określonymi:
 - w instrukcji użycia, o której mowa w art. 11 ust. 3 rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.);
 - w instrukcji używania, o której mowa w art. 12 ust. 1 ustawy o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 974);
 - na opakowaniu lub na etykiecie i w ulotce informacyjnej, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 24)
12. W pralniach nie stosuje się środków piorących zawierających halogeny, w tym czterochloroetylen.

IV. JAKOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA BIELIZNY PO PROCESIE PRANIA Z DEZYNFEKCJĄ

1. Procesy prania z dezynfekcją bielizny używanej w podmiocie leczniczym wykonującym działalność leczniczą przeprowadza się zgodnie z normą EN-14065 „Tekstyli. Tekstyli poddawane obróbce w pralni. System kontroli skażenia mikrobiologicznego”.
2. Badanie wody używanej do prania z dezynfekcją przeprowadza się zgodnie z normami:
 - EN ISO 9308-2:2014-06 „Jakość wody - Oznaczanie ilościowe *Escherichia coli* i bakterii grupy coli - Część 2: Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby”;
 - EN 15975-2:2013-12 „Bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę do spożycia. Wytyczne dotyczące zarządzania kryzysowego i ryzyka - Część 2: Zarządzanie ryzykiem”;
 - EN ISO 11731 „Jakość wody - Oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju *Legionella*”.
3. Ustala się następujące minimalne wymagania czystości mikrobiologicznej:

Przedmiot badania	Wymaganie
Sucha i czysta bielizna	≤ 20 jtk/1 dm ² ^{a)} (brak wzrostu mikroorganizmów chorobotwórczych) ^{b)}
Wyprasowana i złożona bielizna	≤ 20 jtk/ 1 dm ² (brak wzrostu mikroorganizmów chorobotwórczych) ^{c)}
Bielizna wilgotna po procesie prania	≤ 30 jtk/ 1 dm ²
Woda używana do prania	< 100 jtk/mL ^{d)} (brak wzrostu <i>E. coli</i> , enterokoków, bakterii z grupy <i>coli</i> w 100 ml wody)
Powierzchnia urządzeń technicznych, stoły, półki i regały magazynowe	≤ 100 jtk/ 1 dm ²
Dłonie pracowników pralni	≤ 100 jtk / 1 dm ²
Powietrze po stronie czystej pralni	< 3000 jtk/m ³ ^{e)}
Powietrze po stronie brudnej pralni	< 5000 jtk/m ³ ^{e)}

^{a)} jtk/dm²: liczba jednostek tworzących kolonie bakterii i grzybów na powierzchni 1 dm² po inkubacji przez 44-52 godziny w temperaturze 37°C

^{b)} Bakterie z rodzaju *Staphylococcus aureus* i *Enterococcus faecium*.

^{c)} Płytką do badania próbek bielizny uprasowanej i złożonej nie może zawierać mikroorganizmów chorobotwórczych, takich jak: *Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae* itp.

^{d)} jtk/mL: liczba kolonii bakterii i grzybów w 1 mL wody po inkubacji przez 22-28 godzin w temperaturze 37°C lub w 1 mL wody po inkubacji przez 68-76 godzin w temperaturze 22°C.

^{e)} Ogólna liczba bakterii inkubacja płytek 44-52 godziny, w temperaturze 37 °C. Ogólna liczba grzybów inkubacja płytek do 5 dni w temperaturze 25 °C.

4. Czystość mikrobiologiczna bielizny, wody, powierzchni i urządzeń pralni, pojemników do transportu bielizny, powietrza oraz próbek z dłoni pracowników podlega badaniu przez laboratorium akredytowane. Częstotliwość badań jest uzależniona od spełniania wymagań, w przypadku zadowalających wyników i wdrożenia zwalidowanych procedur nie rzadziej niż co sześć miesięcy.
5. Próbkę bielizny, wody, powierzchni i urządzeń pralni, pojemników do transportu bielizny, powietrza oraz próbki z dłoni pracowników pobierane są do badania losowo. Próbki powinny być pobrane przez pracownika akredytowanego laboratorium.
6. Termin badania prowadzący pralnię ustala z akredytowanym laboratorium, zgodnie z prowadzonym przez siebie harmonogramem badań mikrobiologicznych z uwzględnieniem badań bielizny, powierzchni, urządzeń pralni, wody, dłoni pracowników, powietrza czy też pojemników do transportu. Dla poszczególnych obiektów badań powinna być ustalona metoda i częstość badań mikrobiologicznych.
7. Termin archiwizowania wyników badań mikrobiologicznych wynosi 5 lat.

V. LOKALIZACJA I ORGANIZACJA FUNKCJONALNA POMIESZCZEŃ I WYSPOSAŻENIA PRALNI

1. Pralnię lokalizuje się w budynku wolnostojącym.
2. Na terenie szpitala pralnię można urządzić w budynku wspólnym z kuchnią, połączonym przejściem krytym lub tunelem podziemnym z zespołem głównym szpitala oraz oddziałami mieszczącymi się w wydzielonych pawilonach.
3. Dopuszcza się lokalizowanie pralni w innym budynku niż budynek, o którym powyżej, pod warunkiem całkowitego wyodrębnienia pomieszczeń szpitala, ambulatorium, szpitala jednodniowego lub miejsca stacjonowania zespołów ratownictwa medycznego, z wyłączeniem węzłów komunikacji pionowej i poziomej w tym budynku, wspólnych dla użytkowników. W pralni urządzi się wyodrębnione funkcjonalnie i oddzielone barierą higieniczną: strefę czystą i strefę brudną połączone śluzą szatniową wbudowaną w barierę higieniczną.
4. Pralnię urządzi się w sposób uniemożliwiający stykanie się bielizny brudnej i bielizny czystej.
5. W skład strefy brudnej wchodzi:
 - a) dział przyjmowania brudnej bielizny oraz wyrobów przeznaczonych do utrzymania higieny szpitalnej (nakładki na mopy, ściereczki wielokrotnego użytku itd.);
 - b) dział składowania brudnej bielizny;
 - c) dział załadunku brudnej bielizny do pralnic;
 - d) magazynu środków piorących;

- e) zespół sanitarny;
 - f) magazyn środków i sprzętu służącego do utrzymaniu czystości w strefie brudnej;
 - g) oddzielne pomieszczenia (takie jak: pomieszczenia zaplecza technicznego pralni, takie jak pomieszczenia automatycznego dozowania środków piorących, kotłowni, hydroforni lub warsztatu naprawczego).
6. W skład strefy czystej wchodzi:
- a) wyładunku czystej bielizny z pralnic oraz jej suszenia, prasowania, składania i pakowania;
 - b) napraw krawieckich;
 - c) kompletowania bielizny gotowej do wydania;
 - d) wydawania bielizny (ekspedycji);
 - e) zaplecza socjalnego obejmującego zespół sanitarny oraz szatnię podstawową przeznaczoną do przechowywania odzieży własnej obsługi pralni, odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej;
 - f) obsługi administracyjnej.
7. Śluzę szatniową łączy się między strefą brudną i strefą czystą.
8. Śluz szatniowa składa się z:
- a) szatni brudnej, w której obsługa pralni pozostawia odzież roboczą;
 - b) zespołu sanitarnego, wyposażonego w natrysk, umywalki z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, dozownik z mydłem do rąk, dozownik z płynem do dezynfekcji rąk, oraz pojemnik na odpady;
 - c) szatni czystej, w której obsługa pralni zakłada okrycia używane w pralni.
9. Przejście pomiędzy szatnią czystą i szatnią brudną może prowadzić wyłącznie przez pomieszczenie zespołu sanitarnego.
10. W przegrodę dzielącą pralnię na strefy czystą i strefę brudną wmontowane są urządzenia pralnicze z oddzielnymi otworami do załadunku i rozładunku, odpowiednio w strefie brudnej i strefie czystej.
11. Strefa brudna i strefa czysta podłączone są do oddzielnych central wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych zapewniających w strefie brudnej podciśnienie w stosunku do strefy czystej, w której należy zapewnić nadciśnienie.
12. Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej i klimatyzacji podlegają okresowemu przeglądowi, czyszczeniu i/ albo dezynfekcji, lub wymianie elementów instalacji zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej niż co 12 miesięcy.
13. Dokonanie powyższych czynności wymaga udokumentowania.
14. Urządzenia do czyszczenia chemicznego bielizny instaluje się w wyodrębnionym pomieszczeniu w strefie czystej.

15. Pralnice wyposażone są w urządzenia kontrolujące parametry procesu prania i dezynfekcji.
16. Preparaty piorące i dezynfekcyjne dozują się automatycznie przy pomocy urządzeń zapewniających rejestrację wagi lub liczby dawek tych preparatów, współdziałających z systemem rejestracji wagi białizny.
17. Urządzenia prasujące i suszące instaluje się w strefie czystej.
18. Urządzenia prasujące i suszące umożliwiają programowanie procesów z uwzględnieniem temperatury, czasu, prędkości przesuwu białizny oraz rejestrowanie wydajności i usterek technicznych.
19. Odzież personelu podmiotu leczniczego, suszy się w pozycji wiszącej przy pomocy urządzeń do suszenia i formowania umożliwiających jednoczesne jej odpylanie.
20. Czysta odzież operacyjna i chirurgiczna, jest sortowana, składana, sztaplowana i pakowana automatycznie za pomocą urządzeń wykluczających ich kontakt z obsługą pralni.
21. Czyste poszwy, poszewki, prześcieradła, podkłady, obłożenia operacyjne, białizna stołowa oraz typu frotte, są składane i sztaplowane za pomocą urządzeń automatycznych ograniczających ich kontakt z obsługą pralni.
22. Materace są prane i dezynfekowane przy użyciu urządzeń przeznaczonych do tego celu.
23. Materace dezynfekuje się w przelotowych automatycznych komorach dezynfekujących wmontowanych w barierę higieniczną oddzielającą strefę czystą i strefę brudną, wyposażonych w systemy programowania, monitorowania, rejestrowania i wydruku parametrów procesu dezynfekcji.
24. Czyste i skutecznie wysuszone materace transportuje się z pralni do miejsca używania w szczelnych opakowaniach.

VI. TRANSPORT BIAŁIZNY OGÓLNOŚPIRALNEJ I ZAKAŻNEJ

1. Białiznę gromadzi się w profesjonalnych workach, wózkach i kontenerach.
2. Worki z białizną przeznaczoną do transportu powinny być napełnione do $\frac{3}{4}$ pojemności.
3. Uprana białizna powinna być zapakowana w sposób zabezpieczający ją przed wtórnym skażeniem biologicznymi czynnikami chorobotwórczymi.
4. Białizna brudna i białizna czysta nie mogą być transportowane razem tymi samymi pojemnikami i wózkami.
5. Białizna zakaźna powinna być transportowana oddzielnie od innej brudnej białizny, a worki z białizną zakaźną na czas transportu powinny być umieszczone w zamykanych, odpornych na uszkodzenia mechaniczne pojemnikach.

6. Pojemniki i wózki do transportu bielizny poddaje się myciu i dezynfekcji przed każdym przewozem czystej bielizny lub po każdym przewozie brudnej bielizny.
7. Jeżeli pralnia nie jest urządzona w szpitalu, bieliznę „do” i „z” pralni przewozi się w pojemnikach zamykanych lub wózkach wyposażonych w pokrowce tekstylne nie przepuszczające wilgoci.
8. Pojemniki i wózki do transportu bielizny myje i dezynfekuje się za pomocą przelotowych automatycznych urządzeń myjąco-dezynfekujących wmontowanych w przegrodę bariery higienicznej oddzielającej strefę czystą i strefę brudną.
9. Dokonanie powyższych czynności wymaga udokumentowania.
10. Jeżeli pralnia nie jest urządzona w podmiocie leczniczym, przy pralni urządza się wydzielone stanowisko przeznaczone wyłącznie do mycia i dezynfekowania pojazdów używanych do przewozu bielizny.
11. Jeżeli podmiot prowadzący pralnię powierza transport innemu podmiotowi, warunek ten musi spełniać ten inny podmiot.
12. Pojazdy do transportu bielizny powinny być zamykane.
13. Wewnątrz powierzchnie pojazdów muszą być łatwe do mycia, czyszczenia i dezynfekcji.
14. Wszystkie powierzchnie w pojazdach do transportu bielizny powinny być myte i dezynfekowane przed transportem bielizny czystej i po transporcie bielizny brudnej.
15. Mycie i dezynfekcja pojazdów odbywa się z zastosowaniem procedur i technologii zapewniających ich skuteczność.
16. Mycie i dezynfekcja pojazdu są dokumentowane.
17. W celu ochrony bielizny przed skażeniem podczas transportu i przekazywania bielizny do podmiotu leczniczego i oddziałów szpitalnych należy czystą, suchą bieliznę zabezpieczyć poprzez umieszczenie w szczelnych, higienicznych opakowaniach, pozwalających na dostarczenie czystej mikrobiologicznie bielizny do odpowiednich placówek.

VII. PERSONEL

1. Pracownicy pralni w strefie brudnej powinni być wyposażeni w specjalnie oznakowane ubrania ochronne, zmieniane adekwatnie do potrzeby.
2. Pracownicy zajmujący się brudną bielizną nie mogą kontaktować się z bielizną czystą.
3. Pracownicy pralni powinni być przeszkoleni w zakresie higienicznego mycia i dezynfekcji rąk oraz zasad postępowania obowiązujących w pralni.

4. Pracownicy powinni mieć zapewniony dostęp do urządzeń do mycia rąk z bieżącą zimną i ciepłą wodą, preparaty do mycia i dezynfekcji rąk w dozownikach oraz ręczniki jednorazowe do osuszania dłoni.
5. Pracownicy przy przechodzeniu do strefy czystej powinni zawsze zmienić ubranie oraz umyć i zdezynfekować ręce.
6. Pracownicy transportu bielizny powinni posiadać ubranie ochronne, rękawice, preparaty do dezynfekcji powierzchni i preparaty do dezynfekcji rąk.
7. Pracownicy obsługujący strefę czystą i brudną nie mogą korzystać z tego samego pomieszczenia higieniczno-sanitarnego.

WALDEMAR KRASKA
Sekretarz Stanu
w Ministerstwie Zdrowa
/dokument podpisany elektronicznie/