 <b>SPWSZ SZCZECIN</b>	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony 71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4	<b>INSTR-EPIDEM Nr 1</b> Wydanie 6 Strona 1/ Stron 4 Data wydania: 01.02.2011 r.	
	<b>INSTRUKCJA          POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI SZPITALNYMI          W SPWSZ</b>		<b>KOPIA</b> STANOWISKO KONTROLA WYKONANIE
Uaktualnienie danych – na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30.07.2010 r. (Dz. U. Nr 139) oraz informacji przekazanych przez ZUK w sprawie leków. Traci ważność Instrukcja z dnia 26.06.2008 r.		Opracował: <i>E. Okoń</i> <i>A. Dyrda</i> <i>A. Karwowska</i>	Sprawdził: <i>[Signature]</i> Dr n. med. Mariusz Pietrzak

## KLASYFIKACJA ODPADÓW :

### ODPADY KOMUNALNE

są to odpady, które nie stwarzają zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi i zwierząt. Do grupy tej zaliczamy odpady z komórek organizacyjnych nie mających związku z wykonywaniem procedur medycznych oraz inne nie stanowiące zagrożenia tj. papier, plastik, szkło. Odpady te przekazywane są przedsiębiorstwu zajmującemu się ich usuwaniem, odzyskiwaniem, recyklingiem itp.

### ODPADY MEDYCZNE

są to odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych i badań w zakresie medycyny.

Odpady medyczne klasyfikuje się w następujący sposób:


- I. **ODPADY MEDYCZNE** o kodach, 180102, 180103 i 180182 zwane „**ODPADAMI ZAKAŹNYMI**”, są to odpady niebezpieczne, które zawierają żywe mikroorganizmy lub ich toksyny, o których wiadomo lub co do których istnieją podstawy, że wywołują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów.  
Odpady zakaźne muszą być poddane procesom unieszkodliwienia: autoklawowaniu, dezynfekcji termicznej lub spalaniu.
- II. **ODPADY MEDYCZNE** o kodach 180106, 180108 i 180110 zwane dalej „**ODPADAMI SPECJALNYMI**”, są to odpady niebezpieczne, które zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo lub co do których istnieją podstawy do sądenia, że wywołują choroby niezakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów albo mogą być źródłem skażenia środowiska. Odpady te muszą być składowane oddzielnie. Unieszkodliwieniem tych odpadów zajmują się przedsiębiorstwa posiadające odpowiednie zezwolenia.
- III. **ODPADY MEDYCZNE** o kodach 180101, 180104, 180107 i 180109 zwane dalej „**ODPADAMI POZOSTAŁYMI**”, są to odpady medyczne nie posiadające właściwości niebezpiecznych.  
Postępowanie z tymi odpadami – jak z odpadami komunalnymi.

## GROMADZENIE ODPADÓW

**POJEMNIKI PLASTYKOWE:** specjalne, jednorazowe, odporne na przekłucia, przemoczenie, łatwo dostępne (tam gdzie wykonuje się iniekcje i inne zabiegi z użyciem urządzeń ostrych), bez możliwości ich ponownego otwarcia po napełnieniu i zamknięciu.

Pojemnik przeznaczyć do gromadzenia użytego, ostrego, jednorazowego sprzętu medycznego, bakteryjnych odpadów laboratoryjnych, odpadów poresekcyjnych i pooperacyjnych.

Na pojemniku wpisać datę i godzinę rozpoczęcia jego używania, oznaczyć kodem.

	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony 71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4	<b>INSTR -EPIDEM Nr 1</b> Wydanie 6 Strona 2/ Stron 4 Data wydania: 01.02.2011 r.
	<b>INSTRUKCJA          POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI SZPITALNYMI          W SPWSZ</b>	

### **WORKI FOLIOWE KOLORU CZERWONEGO**

przeznaczyć do gromadzenia ODPADÓW ZAKAŻNYCH – odpady niebezpieczne oznaczyć kodem

### **WORKI FOLIOWE KOLORU ŻÓLTEGO**

przeznaczyć do gromadzenia ODPADÓW SPECJALNYCH – odpady niebezpieczne oznaczyć kodem

### **WORKI FOLIOWE KOLORU NIEBIESKIEGO**

przeznaczyć do gromadzenia ODPADÓW POZOSTAŁYCH – odpady medyczne nie posiadające właściwości niebezpiecznych oznaczyć kodem

### **WORKI BEZBARWNE, PRZEźROCYSTE**

przeznaczyć do gromadzenia odpadów komunalnych nie powodujących zagrożeń biologicznych bądź chemicznych (np. z biur) oraz odpadów przeznaczonych do recyklingu lub odzysku (szkło, plastik, makulatura).

### **POJEMNIKI KARTONOWE WYŁOŻONE FOLIA**

przeznaczyć do gromadzenia odpadów zakaźnych „miękkich” np. gaziki po iniekcjach, rękawic itp. Oznaczyć kodem

## **PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI**

- ⇒ Wszystkie odpady szpitalne powinny być segregowane w miejscu ich powstania, uwzględniając sposób ich unieszkodliwiania lub proces odzysku.
- ⇒ Przy segregacji odpadów należy uwzględnić ich charakterystykę.
- ⇒ Każdy rodzaj odpadów powinien być zbierany do odpowiednich pojemników lub odpowiednich worków foliowych.
- ⇒ Worki foliowe powinny być umieszczone na stelażu lub w sztywnym pojemniku (kubie) z wywiniętym rantem.
- ⇒ Pracownicy i pacjenci szpitala muszą być poinformowani o obowiązującym systemie segregacji w SPWSZ, należy umieścić tablice informacyjne na pojemnikach o rodzaju odpadów.
- ⇒ Nie wolno mieszać odpadów zakaźnych z nie zakaźnymi: komunalnymi, surowcami wtórnymi oraz z innymi odpadami niebezpiecznymi.
- ⇒ Przedmioty ostre należy traktować jako odpady niebezpieczne, zbierać je w sztywnych, odpornych na przebicie pojemnikach plastikowych. Pojemniki te mogą być wypełnione do 2/3 ich objętości i należy je wymieniać nie rzadziej niż co 72 godzin.
- ⇒ Pojemniki kartonowe lub worki na odpady zakaźne mogą być napełniane maksymalnie do 2/3 ich objętości. Należy je wymieniać nie rzadziej niż jeden raz na dobę.
- ⇒ Po wypełnieniu i zamknięciu pojemników lub worków na odpady zakaźne i inne niebezpieczne nie wolno ich otwierać i przesypywać zawartości.
- ⇒ Każdy pojemnik i każdy worek po napełnieniu należy oznakować: oddział lub nazwa jednostki, data zamknięcia oraz podpis osoby zamykającej worki lub pojemnik.
- ⇒ Pojemnik kartonowy po zamknięciu i oznakowaniu należy umieścić w worku foliowym koloru czerwonego.



SPWSZ SZCZECIN

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony  
71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4**INSTRUKCJA  
POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI SZPITALNYMI  
W SPWSZ****INSTR -EPIDEM Nr 1**Wydanie 6  
Strona 3/ Stron 4  
Data wydania:  
01.02.2011 r.

<b>KOD GRUPY</b>	<b>RODZAJE ODPADÓW ORAZ ICH KODY</b>
<b>15</b>	<b>ODPADY OPAKOWANIOWE</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 07	Opakowania ze szkła
<b>18 01</b>	<b>ODPADY MEDYCZNE</b>
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 02	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyjątkiem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03
18 01 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych



SPWSZ SZCZECIN

INSTRUKCJA  
POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI SZPITALNYMI W SPWSZ

## SEGREGACJA I GROMADZENIE ODPADÓW SZPITALNYCH

POJEMNIKI PLASTIKOWE	WORKI KOLORU CZERWONEGO	WORKI KOLORU NIEBIESKIEGO	WORKI BEZBARWNE, PRZEZROCZYSTE	Opakowania oryginalne worek żółty lub inne - patrz karta charakterystyki	POJEMNIKI KARTONOWE WYŁOŻONE WORKIEM FOLIOWYM
<b>ODPADY ZAKAŻNE - OSTRE</b>	<b>ODPADY ZAKAŻNE</b>	<b>ODPADY POZOSTAŁE</b>	<b>ODPADY KOMUNALNE</b>		<b>ODPADY ZAKAŻNE „MIĘKKIE”</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- jednorazowe, skażone ostre narzędzia i sprzęt medyczny</li> <li>- igły, skalpele,</li> <li>- wenflony,</li> <li>- skażone ampułki i fiolki</li> <li>- jednorazowe maszynki do golenia,</li> <li>- ostre końcówki ew. całe aparaty po kroplówkach</li> <li>- bakteryjne odpady laboratoryjne</li> <li>- próbówki i pojemniki z materiałem skażonym (resztki krwi, kału itp.)</li> <li>- odpady pooperacyjne i podsekcyjne</li> <li>- strzykawka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zużyty jednorazowy sprzęt medyczny z tworzyw sztucznych, gumy, smoczki</li> <li>- opakowania po krwi i preparatach krwiopochodnych,</li> <li>- worki po moczu,</li> <li>- zainfekowane rękawice foliowe i lateksowe,</li> <li>- zainfekowany materiał opatrunkowy,</li> <li>- zainfekowane opatrunki gipsowe,</li> <li>- środki farmakologiczne przeterminowane z wyjątkiem leków psychotropowych i narkotycznych (osobna procedura)</li> <li>- skażona odzież ochronna,</li> <li>- zainfekowana pościel jednorazowa,</li> <li>- pampersy z oddz. zakaźnych oraz od chorych z biegunką,</li> <li>- stałe odpady żywnościowe z oddziałów zakaźnych.</li> <li>- zamknięte pojemniki, plastikowe z ostrymi odpadami,</li> <li>- zamknięte pojemniki kartonowe z odpadami zakaźnymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opakowania po lekach,</li> <li>- zużyte pampersy (z wyjątkiem z oddziałów zakaźnych i od chorych z biegunką),</li> <li>- odpady pozostałe po sprzątaniu,</li> <li>- opakowania po środkach spożywczych (wyłączając chorych skażonych),</li> <li>- nieskażone rękawice gumowe, lateksowe (np. po sprzątaniu kuchenek, gabinetów lekarskich, biur itp.),</li> <li>- nieskażone ochraniacze (na obuwie, włosy, maseczki, fartuchy jednorazowe),</li> <li>- ręczniki, podpaski itp.,</li> <li>- niektóre opakowania po środkach do sprzątania i po środkach dezynfekcyjnych (patrz karta charakterystyki),</li> <li>- nieskażona pościel jednorazowa,</li> <li>- ampułki po lekach, jeżeli nie pochodzą z oddziałów zakaźnych i nie zawierają substancji niebezpiecznych – przed wrzuceniem do worka należy je umieścić w pojemniku – można wykorzystać np. opakowania po rękawiczkach, pojemnik należy zabezpieczyć przed wysypaniem jego zawartości,</li> <li>- opatrunki gipsowe nie zanieczyszczone materiałem biologicznym,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odpady z biur</li> <li>- butelki szklane,</li> <li>- fiolki po lekach,</li> <li>- butelki plastikowe, np. po napojach, butelki po kroplówkach (wyłączając oddziały zakaźne i butelki zainfekowane),</li> <li>- drobna makulatura, prasa, kartoniki itp.,</li> </ul> <p>Do każdego rodzaju odpadu osobny worek.</p> <p><b>WORKI KOLORU ŻÓLTEGO</b> odpady specjalne worek osobny dla każdego rodzaju odpadu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opakowania po aerozolach</li> <li>- leki cytostatyczne i cytotoksyczne nie nadające się do użycia</li> </ul>	<p>Zużyte klisze rtg, odczynniki chemiczne z pracowni laboratoryjnych i rentgenowskich</p> <p>Gromadzić w wyznaczonym miejscu danej komórki organizacyjnej</p> <p>Konieczność odbioru zgłosić głównemu energetykowi tel. 9535</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gaziki po iniekcjach</li> <li>- rękawice itp.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Uszkodzone termometry rtęciowe</b> → Instrukcja z dnia 14.11.2007 r.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Zużyte baterie</b> → Zarządzenie Dyrektora Nr 8 z dnia 28.01.2004 r.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Makulatura</b> → Zarządzenie Dyrektora Nr 9 z dnia 28.01.2004 r.</p> </div>

- ⇒ każdy worek związać, każdy pojemnik dokładnie zamknąć (bez możliwości ponownego otwarcia)
- ⇒ odpowiednio oznakować (kod, oddział, data i godzina otwarcia, data zamknięcia, podpis osoby zamykającej pojemnik lub worek)
- ⇒ umieścić w brudowniku lub w miejscu wyznaczonym

Przekazać pracownikowi sekcji gospodarczej (firmy zewnętrznej)