

## Instrukcja postępowania z odpadami medycznymi powstającymi w toku działania jednostek organizacyjnych ICNT

Cel instrukcji: Zapobieganie zakażeniom wewnątrzzakładowym.  
Data wydania: 09.02. 2021 r wersja aktualna 09. 02.2021 r.  
Obowiązuje: wszystkie osoby pracujące w ICNT bez względu na status czy formę zatrudnienia.

### Spis treści:

1. Wstęp.
2. Ogólne zasady funkcjonowania systemu zbierania i gromadzenia odpadów.
3. Klasyfikacja odpadów.
  - 3.1. Odpady komunalne.
  - 3.2. Odpady medyczne.
    - 3.2.1. Odpady zakażone drobnoustrojami
    - 3.2.2. Pozostałe odpady.
4. Wykaz stanowisk pracy w Jednostkach Organizacyjnych ICNT gdzie powstają odpady, osoby odpowiedzialne za usuwanie odpadów.

### 1. Wstęp

Ubocznym efektem działalności poszczególnych komórek organizacyjnych ICNT są powstające różnego rodzaju odpady.

Celem niniejszej instrukcji jest ustalenie zasad pracy i takiego postępowania z odpadami medycznymi w ICNT, aby postępowanie to było zgodne z obowiązującym w tym zakresie prawem. Każdorazowe użycie w niniejszej instrukcji określenia odpady oznacza odpady medyczne.

### 2. Ogólne zasady funkcjonowania systemu zbierania i gromadzenia odpadów.

- Zbieranie odpadów oznacza każde działanie, w szczególności umieszczanie w pojemnikach, segregowanie i magazynowanie odpadów, które ma na celu przygotowanie ich do transportu do miejsc odzysku lub unieszkodliwienia.
- Osobą odpowiedzialną za całość nadzoru systemu zbierania i gromadzenia odpadów w ICNT są Kierownicy Jednostek Organizacyjnych (JO), a następnie Dyrektor ICNT.
- Dyrektor ICNT **wyznacza** osoby odpowiedzialne za nadzorowanie stanowisk **zbierania i gromadzenia odpadów** w poszczególnych jednostkach organizacyjnych ICNT.
- Wszystkie JO ICNT są zobowiązane do podjęcia działań mających na celu minimalizację ilości wytworzonych odpadów.
- Utylizacją odpadów zajmują się firmy specjalistyczne na podstawie zawartych przez ICNT umów, których kserokopia powinna być w każdej Pracowni.



- Przekazanie odpadów dokumentowane jest każdorazowo w Karcie przekazania odpadów (w systemie BDO – Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, <https://rejestr-bdo.mos.gov.pl/User/Login/Login>). Kartę sporządza się w wersji elektronicznej po zalogowaniu upoważnionego pracownika ICNT.

### 3. Klasyfikacja odpadów medycznych

Odpady medyczne są to odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny, Odpady te klasyfikuje się w następujący sposób:

- Odpady medyczne o kodach 18 01 02, 18 01 03, 18 01 80, 18 01 82 zwane "**odpadami zakaźnymi**", są to odpady niebezpieczne, które zawierają żywe drobnoustroje lub ich toksyny, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do przyjęcia, że wywołują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów; należy je gromadzić w workach koloru czerwonego.

Odpady medyczne o kodzie 18 01 03 są to m.in. 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 wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82.

- odpady medyczne, o kodach 18 01 06, 18 01 08 i 18 01 10, zwane "odpadami niebezpiecznymi", są to odpady niebezpieczne inne niż zakaźne, które zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby niezakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów albo mogą być źródłem skażenia środowiska; należy je gromadzić w workach koloru żółtego.

Są to m.in. odczynniki chemiczne zawierające substancje niebezpieczne (kod 18 01 06), leki cytotoksyczne i cytostatyczne (kod 18 01 08) oraz odpady amalgamatu dentystycznego(18 01 10),

- odpady medyczne o kodach 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 01 81 zwane "odpadami innymi", Są to odpady medyczne nie posiadające właściwości niebezpiecznych. Należy je gromadzić w workach koloru innego aniżeli czerwony lub żółty np. odczynniki chemiczne nie zawierające substancji niebezpiecznych.

Zgodnie z klasyfikacją zamieszczoną w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku (Dz. U. 2020 poz. 10) w ICNT występują następujące odpady:

- 3.1. Nie segregowane odpady komunalne·(kod 20 03 01) - zaliczamy do nich: śmieci z korytarzy, pomieszczeń administracyjnych, technicznych, socjalnych, pudełka kartonowe po lekach, opakowania po chemii gospodarczej oraz opakowania szklane, Odpady komunalne powinny być gromadzone w pojemnikach wyłożonych workami foliowymi czarnymi (kosze na śmieci, wiadra pedałowe) i wraz z workiem wyrzucane do pojemników zbiorczych - kontenerów nie rzadziej niż 1 x dziennie.



## 3.2. Odpady medyczne:

### 3.2.1. Odpady zakażone drobnoustrojami

- "zakażne" - kod 18 01 03 są to odpady niebezpieczne dla ludzi i środowiska, w związku z czym wymagają utylizacji. Pochodzą one z procesu diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej. Są to odpady zanieczyszczone krwią oraz wydzielinami i wydaliniami. Zaliczmy do nich : zużyty sprzęt jednorazowy (igły, strzykawki, wenflony, aparaty infuzyjne, wzierniki, dreny, cewniki, skalpele, materiały opatrunkowe, wkładki, tampony, plastry, sączki, szpatułki, rurki intubacyjne, rurki ustno-gardłowe, ustniki, naczynia laboratoryjne, nożyki chirurgiczne, szczoteczki i bagietki cytologiczne, pojemniki po lekach itp.)

- Odpady te powinny być gromadzone na stanowisku pracy w workach czerwonych w odpowiednio oznakowanym koszu z widocznym piktogramem ostrzegającym przed zagrożeniem biologicznym. Worki należy tak umieścić na stelażu, w koszu czy wiadrze pedałowym, aby ich górna wywinięta na szerokość około 20 cm krawędź, nie uległa skażeniu.
- Odpady medyczne o ostrych końcach i krawędziach np, igły, nożyki i inne ostre przedmioty gromadzone są w pojemnikach plastikowych lub szklanych odpornych na przekłucie i działanie wilgoci. Kategorycznie zabrania się ponownego zakładania osłonki na użytą igłę, skalpel, kaniulę czy inne narzędzie ostre,
- Pojemniki lub worki z folii polietylenowej należy wymieniać na nowe tak często jak pozwalają na to warunki przechowywania oraz właściwości umieszczonych w nich odpadów medycznych, ale nie rzadziej niż co 72 godziny,
- Pojemniki lub worki mogą być wypełnione nie więcej niż do 2/3 ich objętości,
- Niedopuszczalne jest otwieranie raz zamkniętych pojemników lub worków jednorazowego użycia,
- W przypadku uszkodzenia worka lub pojemnika należy go w całości umieścić w innym większym nieuszkodzonym worku lub pojemniku.
- Każdy pojemnik i każdy worek jednorazowego użycia powinny posiadać widoczne oznakowanie identyfikujące zawierające: kod odpadów w nich przechowywanych, miejsce pochodzenia odpadów, datę rozpoczęcia zbierania i datę zamknięcia, czytelny podpis osoby zamykającej pojemnik lub worek,
- Zgromadzone odpady przechowywane są do czasu utylizacji w wydzielonych pomieszczeniach w lodówkach lub chłodziarkach wyposażonych w termometry. Czas przechowywania odpadów zakażonych drobnoustrojami w temperaturze do 10°C nie może być dłuższy niż 30 dni.

### 3.2.2. Pozostałe odpady do których zaliczamy:

- Substancje chemiczne - (zużyte rozpuszczalniki i odczynniki chemiczne) - postępowanie zgodne z opracowaną kartą charakterystyki w oparciu o obowiązujące przepisy prawne.
- Lampy fluorescencyjne niezdatne do użycia należy dostarczyć Kierownikowi ds. technicznych ICNT.
- Zużyte baterie alkaliczne - należy zbierać do pojemników kartonowych umieszczonych w pomieszczeniach na odpady i przekazać 1 x w roku do Pracowni RTG,



4. **Wykaz stanowisk pracy w JO ICNT gdzie powstają odpady oraz osoby odpowiedzialne za ich usuwanie.**

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Osoba odpowiedzialna za usuwanie odpadów	Sposób przygotowywania i przekazywania do utylizacji
	2	3	4	5
1.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	Pracownik porządkowy	Usuwanie odpadów z JO do kontenerów komunalnych zgodnie z umową
2.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem baterii zawierających rtęć)	Każdy pracownik	Gromadzenie w pudełkach w pomieszczeniach na odpady i 1x w roku przekazywane Kierownikowi ds. technicznych ICNT
3.	20 01 21	Lampy fluorescencyjne	Kierownik ZAG ICNT	Gromadzenie w pojemnikach na odpady i 1x w roku przekazywanie do utylizacji
4.	18 01 03	Odpady zakażone drobnoustrojami chorobotwórczymi lub ich toksynami	Pracownik porządkowy, Kierownik Pracowni fMRI	Gromadzenie w oznakowanych pojemnikach wyłożonych czerwonymi workami, a następnie przechowywanie ich w chłodziarkach i przekazywanie do utylizacji zgodnie z umową.

**Podstawy prawne:**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami medycznymi z dn. 24 października 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 1975).
- Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tekst ujednolicony, Dz. U. 2020 poz. 1845).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (tekst ujednolicony, Dz. U. 2020 poz. 1114).
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst ujednolicony, Dz. U. 2020 poz. 2289).
- Rozporządzenie MZ z dn. 6 czerwca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac związanych z narażeniem na zranienie ostrymi narzędziami używanymi przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych (Dz. U. 2013 poz. 696).
- Rozporządzenie MZ z dn. 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. nr 81, poz. 716 z późniejszymi zmianami).
- Dyrektywa Rady 2010/32/UE z dnia 10 maja 2010 r. w sprawie zapobiegania zranieniom ostrymi narzędziami w sektorze szpitali i opieki zdrowotnej.

Opracował: *dr Jaromir Patyk*

(-)  
(Data i podpis)

Zatwierdził: *Dyrektor ICNT, dr hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK*

(-)  
(Data i podpis)