

# PROCEDURA POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI MEDYCZNYMI

## ODPADY MEDYCZNE

**Odpady medyczne** są to odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny (definicja z Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.)

Odpady medyczne należy zbierać selektywnie i oznaczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów:

Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów
<b>18</b>	<b><i>Odpady medyczne i weterynaryjne (z wyłączeniem odpadów kuchennych i restauracyjnych niezwiązanych z opieką zdrowotną lub weterynaryjną)</i></b>
<b>18 01</b>	<b><i>Odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej</i></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 wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione 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 peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych

\* - oznacza, że odpad jest niebezpieczny

**Odpady medyczne, dzieli się na odpady:**

- **zakaźne** o kodach 18 01 02\*, 18 01 03\*, 18 01 80\*, 18 01 82\*
- **niebezpieczne, inne niż zakaźne** o kodach 18 01 06\*, 18 01 08\*, 18 01 10\*
- **inne niż niebezpieczne** o kodach 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 01 81

# ZASADY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI MEDYCZNYMI

## GROMADZENIE ODPADÓW

### *INSTRUKCJA SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW MEDYCZNYCH*

1. Odpady medyczne gromadzi się w pojemnikach lub workach w miejscu powstawania oraz wstępnie magazynuje, uwzględniając ich właściwości.
2. Odpady medyczne gromadzi się w pojemnikach lub workach jednorazowego użycia z folii poliuretanowej, wytrzymałych, odpornych na działanie wilgoci i środków chemicznych, z możliwością jednokrotnego zamknięcia:
  - **koloru czerwonego** – odpady zakaźne,
  - **koloru żółtego** – odpady niebezpieczne, inne niż zakaźne,
  - **w kolorze inny niż czerwony albo żółty** – odpady inne niż niebezpieczne.
3. Worki jednorazowego użycia umieszcza się na stelażach lub w sztywnych pojemnikach (jednorazowego lub wielokrotnego użycia).
4. Odpady medyczne o ostrych końcach i krawędziach zbiera się w miejscu ich powstawania do pojemników jednorazowego użycia, sztywnych, odpornych na działanie wilgoci, mechanicznie odpornych na przekłucie lub przecięcie.
5. Pojemniki lub worki mogą być wypełnione nie więcej niż do **2/3 ich objętości**.  
Otwieranie jednorazowych worków lub pojemników raz zamkniętych jest niedopuszczalne.
6. Pojemniki lub worki wymienia się nie rzadziej niż co **72 godziny**
  - z wyłączeniem „**wysoce zakaźnych odpadów medycznych**”, które mogą być przechowywane w miejscu powstania nie dłużej niż 24 godziny.

**Wysoce zakaźne odpady medyczne** są to odpady medyczne, w których zidentyfikowano lub co do których istnieje uzasadnione podejrzenie, że zawierają biologiczne czynniki chorobotwórcze, które powodują szczególne zagrożenie dla ludzi.
7. Wysoce zakaźne odpady medyczne zbiera się do worka lub pojemnika a następnie umieszcza w dodatkowym pojemniku koloru czerwonego.
8. W przypadku uszkodzenia worka lub pojemnika należy go w całości umieścić w innym, większym nieuszkodzonym worku lub pojemniku.
9. Pojemnik lub worek z odpadami medycznymi posiada oznakowanie, które zawiera:
  - kod przechowywanych odpadów medycznych,
  - nazwę wytwórcy odpadów medycznych,
  - numer REGON wytwórcy odpadów,
  - datę i godzinę otwarcia,
  - datę i godzinę zamknięcia,
  - w przypadku wysoce zakaźnych odpadów medycznych pojemnik oznacza się dodatkowo znakiem ostrzegającym przed zagrożeniem biologicznym oraz napisem „**MATERIAŁ ZAKAŹNY DLA LUDZI**”.

## MAGAZYNOWANIE ODPADÓW MEDYCZNYCH

1. Odpady medyczne magazynuje się w odpowiednio przystosowanych do tego pomieszczeniach albo w stacjonarnych lub przenośnych urządzeniach chłodniczych, przeznaczonych wyłącznie do magazynowania odpadów medycznych.
2. **Pomieszczenie** do magazynowania:
  - posiada niezależne wejście,
  - jest zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych,
  - posiada ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję,
  - jest zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt,
  - posiada drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp,
  - posiada miejsca lub boksy wydzielone i oznakowane w zależności od rodzaju magazynowanych odpadów medycznych, a w przypadku magazynowania odpadów medycznych w oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach lub kontenerach dopuszcza się brak wydzielonych boksów,
  - jest wyposażone w termometr do pomiaru temperatury wewnątrz pomieszczenia,
  - posiada wentylację zapewniającą podciśnienie i filtrację odprowadzanego powietrza, dopuszcza się zastosowanie wentylacji grawitacyjnej (wtedy odpady są magazynowane w szczelnie zamkniętych pojemnikach).
3. **Stacjonarne urządzenie chłodnicze:**
  - jest zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych,
  - posiada ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję,
  - jest zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt,
  - posiada drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp,
  - jest wyposażone w termometr do pomiaru temperatury wewnątrz urządzenia,
  - posiada zamknięcie drzwi wejściowych umożliwiające ich otwarcie z wewnątrz,
  - posiada przedsionek przed wejściem do urządzenia.
4. **Przenośne urządzenie chłodnicze:**
  - posiada wnętrze wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję,
  - jest zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt,
  - jest zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych,
  - jest wyposażone w termometr do pomiaru temperatury wewnątrz urządzenia.
5. Przy pomieszczeniach oraz przy stacjonarnym urządzeniu chłodniczym zapewnia się dostęp do:
  - umywalki z bieżącą zimną i ciepłą wodą, wyposażonej w dozownik z mydłem i środkiem do dezynfekcji rąk oraz ręczniki jednorazowego użytku,

- wody bieżącej ciepłej i zimnej do celów porządkowych,
  - wydzielonych miejsc do przechowywania czystych oraz zbierania brudnych środków ochrony indywidualnej dla osób przebywających w pomieszczeniach do magazynowania odpadów.
6. W sąsiedztwie przenośnego urządzenia chłodniczego zapewnia się dozownik ze środkiem do dezynfekcji rąk, podajnik na czyste rękawiczki jednorazowe oraz pojemnik na zużyte rękawiczki jednorazowe.
  7. Warunki wstępnego magazynowania odpadów medycznych:

<b>Kod odpadu</b>	<b>Temperatura przechowywania</b>	<b>Czas przechowywania</b>
18 01 02*	do 10°C	nie dłużej niż 72 godziny
18 01 03* 18 01 06* 18 01 08* 18 01 10* 18 01 81*	do 10°C lub ----- od 10°C do 18°C	nie dłużej niż 30 dni ----- nie dłużej niż 72 godziny
18 01 01 18 01 04 18 01 07 18 01 19 18 01 81	brak wymagań	nie dłużej niż 30 dni

## **TRANSPORTOWANIE ODPADÓW**

1. Transport wewnętrzny odpadów odbywa się środkami transportu przeznaczonymi wyłącznie do tego celu.
2. Do transportu wewnętrznego odpadów medycznych używa się wózków zamykanych lub wózków przewożących pojemniki zamykane.
3. Środki transportu wewnętrznego odpadów i pojemniki wielokrotnego użycia służące do transportu odpadów medycznych po każdym użyciu myje się, dezynfekuje się i przechowuje się w wyznaczonym do tego miejscu.
4. Pomieszczenie do przechowywania, mycia i dezynfekcji ww. sprzętu posiada:
  - ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję,
  - dostęp do wody bieżącej ciepłej i zimnej z możliwością jej odprowadzenia do kanalizacji,
  - wentylacji.

## **ODBIÓR I WYWÓZ ODPADÓW**

Odpady odbiera specjalistyczna firma, która posiada odpowiednie uprawnienia, w tym do transportu oraz unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Obowiązuje umowa do 31 sierpnia 2019 r. z firmą **EMKA S.A.** ul. Jaktorowska 15 a, 96-300 Żyrardów. Przyjmowanie zleceń odbioru odpadów tel.: (46) 858-09-26.

Pracownik firmy waży odpady i wystawia **Kartę Przekazania Opadu**, na której umieszcza adres i kod jednostki wydającej odpad, kod i ilość wywożonych odpadów oraz datę wywozu. Podpisaną i podstemplowaną **Kartę** należy przekazać do **Działu Ochrony Pracy i Środowiska WUM**, ul. Oczki 3, 02-007 Warszawa.

## **OPDOWIEDZIALNOŚĆ I KOMPETENCJE**

1. Pracownicy katedry i Zakładu ..... WUM odpowiadają za prawidłową segregację odpadów.
2. Pracownicy wyznaczeni przez Kierownika Zakładu odpowiadają za prawidłowe przygotowanie, oznakowanie i transport odpadów w obrębie Zakładu.
3. Kierownik Katedry i Zakładu ..... jest odpowiedzialny za zapoznanie pracowników z treścią procedury i instrukcji oraz za nadzór nad ich stosowaniem.