

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**zwany dalej OPZ**

**1. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi odbioru, transportu i unieszkodliwiania odpadów medycznych wytwarzanych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a i w Oddziale Zamiejscowym przy ul. Poświęckiej 8 we Wrocławiu **w ilościach rocznych:**

odpady o kodzie 18 01 01	narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03* )	w ilości około 0,1 Mg
odpady o kodzie 18 01 02* odpady o kodzie 18 01 02*	części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03*)	w ilości około 3,0 Mg
odpady o kodzie 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*	w ilości około 205,0 Mg
odpady o kodzie 18 01 04	inne odpady niż wymienione w 18 01 03*	w ilości około 45,0 Mg
odpady o kodzie 18 01 06*	chemikalia, w tym odczynniki chemiczne zawierające substancje niebezpieczne	w ilości około 0,2 Mg
odpady o kodzie 18 01 07	chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06*	w ilości około 0,1 Mg
odpady o kodzie 18 01 08*	leki cytotoksyczne i cytostatyczne	w ilości około 13,5 Mg
odpady o kodzie 18 01 09	leki inne niż wymienione w 18 01 08*	w ilości około 0,1 Mg
* - oznacza odpady niebezpieczne		
<b>Razem:</b>		<b>267 Mg</b>

sklasyfikowanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U z 2020r, poz. 10 )

2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wytwarzania mniejszej od deklarowanej ilości odpadów.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
  - 1) dostarczenie Zamawiającemu nieodpłatnie na czas trwania umowy w celu zabezpieczenia właściwych warunków tymczasowego magazynowania odpadów, stacjonarnego urządzenia chłodniczego przeznaczonego wyłącznie do magazynowania odpadów medycznych Zamawiającego o kodach wymienionych w tabeli powyżej. Urządzenie chłodnicze (odpowiednie do ilości odpadów – o objętości około 40 m<sup>3</sup> ) powinno posiadać atestowaną wagę. Waga musi posiadać dokument legalizacji przeprowadzanej zgodnie z zaleceniem producenta. Zamawiający dopuszcza poświadczanie legalizacji wagi poprzez naklejki holograficzne. Dokładność ważenia:

+/- 0,1 kg. Zamawiający dopuszcza inny sposób ważenia odpadów niż waga szalkowa w urządzeniu chłodniczym np. waga platformowa w samochodzie-chłodni.

Udostępnienie stacjonarnego urządzenia chłodniczego powinno nastąpić do 48 godzin liczonych od dnia podpisania umowy.

- 2) Stacjonarne urządzenie chłodnicze musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi ( Dz. U. z 2017r, poz. 1975 ) i **być fabrycznie nowe** oraz:
  - utrzymywać stałą temperaturę wewnętrzną ~ + 10 °C z możliwością regulacji +/- 0,1 °C
  - ciągły zapis temperatury wewnętrznej z sygnalizacją wzrostu ponad wartość zadaną z możliwością wydruku zapisanych wartości z ostatnich 24 godzinach
  - wymiary gabarytowe: długość ~ 6 m, szerokość ~ 2,5 m, wysokość ~ 2,5 m
  - masa własna ~ 3500 kg
  - ładowność ~ 3000 kg
  - kubatura ~ 27 m<sup>3</sup>
  - możliwość ważenia zawartości z dokładnością do 0,1 kg i możliwość wydruku wagi
  - posiada ściany, podłogę i sufit wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych, odpornych na środki dezynfekcyjne
  - podłoga ze spadkiem do kratki ściekowej
  - wyposażony w zawór czerpakny ze złączką do węża – woda ciepła i zimna do celów porządkowych
  - posiada przedsionek wyposażony w umywalkę, pojemnik na mydło, pojemnik na środek dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na zużyte ręczniki
  - wrota wejściowe dwuskrzydłowe, symetryczne, otwierane pojedynczą zasuwą, z możliwością ich otwarcia od wewnątrz, z oświetleniem przed wejściem
  - wewnątrz oświetlone
  - nastawa, odczyt i drukowanie temperatury wewnętrznej i wagi odpadów – z zewnątrz urządzenia, z zabezpieczeniem przed dostępem osób nieupoważnionych
  - ustawiony na podłożu betonowym, bez zadaszenia, narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
  - wysoka klasa energetyczna
  - zasilanie: 230/400 V
- 3) dostarczenie Zamawiającemu nieodpłatnie oraz zamontowanie i uruchomienie agregatu chłodniczego **fabrycznie nowego** w miejscu ( pomieszczenie do tymczasowego magazynowania odpadów o kubaturze około 20 m<sup>3</sup>) udostępnionym przez Zamawiającego na terenie Oddziału Zamiejscowego przy ul. Poświęckiej 8, w terminie do 48 godzin liczonych od dnia podpisania umowy.
- 4) koszty energii elektrycznej zużywanej przez urządzenia i agregaty chłodnicze pokrywa Zamawiający.

## II. Zobowiązania Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. zabezpieczenie właściwych warunków magazynowania odpadów medycznych do czasu ich transportu do spalarni odpadów niebezpiecznych w celu unieszkodliwienia,
2. transportowanie odpadów medycznych z obu miejsc wytwarzania do spalarni specjalistycznym środkiem transportu Wykonawcy na jego koszt, zgodnie z ustawą o przewozie towarów niebezpiecznych, minimum trzy razy w tygodniu – w poniedziałek, środę i w piątek,
3. zachowanie ciągłości magazynowania i transportu odpadów medycznych z obu miejsc wytwarzania tak aby nie stanowiły one zagrożenia sanitarno-epidemiologicznego,
4. załadunek odpadów z magazynu na środek transportu przez pracownika Wykonawcy w obecności upoważnionego pracownika Zamawiającego,
5. każdorazowe ważenie odpadów w obecności pracownika Zamawiającego, w obu miejscach wytwarzania odpadów, w godzinach od 8.00 do 12.00,
6. każdorazowe potwierdzenie ilości przejmowanych odpadów w wystawianej w systemie BDO przez Zamawiającego przy każdym odbiorze i ważeniu odpadów Karcie Przekazania Odpadów, dowodem odbioru odpadów, ich transportu i przejęcia do unieszkodliwienia przez Wykonawcę jest Karta Przekazania Odpadów sporządzona z zachowaniem obowiązującego prawa,
7. unieszkodliwianie zakaźnych odpadów medycznych w sposób przewidziany w art. 95 ustawy o odpadach przez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów niebezpiecznych w ostatecznym procesie unieszkodliwiania D10 – przekształcanie termiczne na łądzie,

8. przejęcie odpadów i ponoszenie odpowiedzialności za realizację niniejszej usługi na podstawie art. 27 ustawy o odpadach oraz za dalsze gospodarowanie nimi wobec organów kontroli zewnętrznych,

### **III. Sposób magazynowania i transportu odpadów medycznych**

1. Warunki magazynowania odpadów medycznych o kodzie :
  - 1) 18 01 02\* w temperaturze do 10°C – czas przechowywania nie może przekroczyć 72 godzin,
  - 2) 18 01 03\* ; 18 01 06\*, 18 01 08\* w temperaturze od 10°C do 18°C – czas przechowywania nie dłużej niż 72 godziny, czas może ulec przedłużeniu do 30 dni przy zachowaniu temperatury do 10°C w przypadku kiedy właściwości odpadów na to pozwalają,
  - 3) 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09 mogą być magazynowane tak długo, jak pozwalają na to ich właściwości, jednak nie dłużej niż do 30 dni,
2. W przypadku kumulacji dni wolnych magazynowanie odpadów nie może przekroczyć czasu określonego w ust. 1 niniejszego rozdziału.
3. Objętość maksymalna odpadów:
  - 1) lokalizacja przy ul. Kamińskiego - do 30 m<sup>3</sup>
  - 2) lokalizacja przy ul. Poświęckiej - do 20 m<sup>3</sup>
4. Obowiązek każdorazowego - po usunięciu odpadów ( w tym mogących się zdarzyć odpadów, które wypadły z uszkodzonego worka w trakcie ich przenoszenia do samochodu-chłodni ) - przeprowadzenia dezynfekcji i mycia urządzenia chłodniczego oraz pomieszczenia do tymczasowego magazynowania odpadów spoczywa na Wykonawcy. Czynności dezynfekcji i mycia wymagają każdorazowo pisemnego potwierdzenia przez osobę odbierającą odpady.
5. Transport odpadów do spalarni z urządzenia i pomieszczenia przeznaczonego do czasowego magazynowania odpadów odbywać się będzie minimum trzy razy w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek).
6. Wykonawca będzie transportował odpady z urządzenia chłodniczego przy ul. Kamińskiego 73 a oraz z pomieszczenia udostępnionego przez Zamawiającego przy ul. Poświęckiej 8 do spalarni odpadów niebezpiecznych specjalistycznym transportem.
7. Środek transportu Wykonawcy powinien odpowiadać wymogom dla przechowywania i transportowania odpadów niebezpiecznych, z zachowaniem przepisów ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych. Środki transportu muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

\* - oznacza odpady niebezpieczne

### **IV. Inne wymagania**

W przypadku awarii lub innych zdarzeń losowych, których nie można było przewidzieć Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o zaistniałej sytuacji, w szczególności jeśli zdarzenia te mają wpływ na terminowość wykonania usługi. W takich przypadkach Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć wykonanie usługi poprzez uprawnionego podwykonawcę na koszt Wykonawcy.