

**UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach**

ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

Tel.: (0-41) 349-72-77

Nr Sprawy: DP/2310/ 74 /15

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: usługa polegająca na odbiorze i utylizacji odpadów

**kod CPV:** 90512000-9; 90524000-6; 90524200-8

Tryb: przetarg nieograniczony

poniżej 207 000 EUR

Ogłoszenie o zamówieniu zostało

1. Opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 1.09.2015r. pod numerem 214048 - 2015
2. zamieszczone w siedzibie i na stronie Zamawiającego: [www.ujk.edu.pl](http://www.ujk.edu.pl) w dniu 1.09.2015r.

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCY**

Zamawiającym jest:

UNIwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach  
25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5,  
tel. (0-41) 349 72 77

### **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz.U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) zwaną w dalszej części specyfikacji ustawą.

### **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na odbiorze i utylizacji odpadów z dwóch zbiorników bezodpływowych w Budynku Wydziału Nauk o Zdrowiu : część I - 1 zbiornik o pojemności 10 m<sup>3</sup>; część II i 1 zbiornik o pojemności 6m<sup>3</sup>; część III odbiór i utylizacja odpadów medycznych stałych.

#### **Szacunkowe ilości odpadów wg kodów w skali roku:**

Część I zbiornik 10 m<sup>3</sup> 2x w roku Kod 160506; 180106; 180107 - łącznie około 1000 litrów / rok

Część II zbiornik 6 m<sup>3</sup> 2x w roku Kod 180106 - łącznie około 500 litrów /rok

Część III odpady stałe Kod 180106 – łącznie około 80 kg/rok

#### **Wymagania Zamawiającego dot. przedmiotu zamówienia:**

Usługa ma być wykonana z zachowaniem wymogów określonych w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. Dz. U. z 2013r. poz.21

**IV. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH.** Ofertą częściową będzie oferta złożona na jedną lub kilka części zamówienia.

### **V. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH**

### **VI. TERMIN REAZLIZACJI ZAMÓWIENIA**

Wykonawca zobowiązany będzie świadczyć usługę w ciągu 48 miesięcy licząc od dnia zawarcia umowy.

### **VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

#### **1. Warunki udziału w postępowaniu:**

1) Zgodnie z zapisem art. 22 ust. 1 ustawy Pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, tzn. wykonawca musi mieć Aktualne zezwolenie na podjęcie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem tj. pozwolenie na odbiór i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych; oraz musi mieć podpisaną umowę/porozumienie lub inny dokument ze spalarnią/punktem utylizacji odpadów na terenie województwa świętokrzyskiego (zgodnie z obowiązującą zasadą „bliskości”)

b) posiadania wiedzy i doświadczenia, tzn.: wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - minimum dwie usługi o charakterze odpowiadającym przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż część I 20.000 zł brutto; część II 20.000 zł; część III 3000 zł każda z tych usług (każda usługa wykonywana w oparciu o odrębną umowę) ;

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, zamawiający nie precyzuje tego warunku;

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej; zamawiający nie precyzuje tego warunku.

2) Zgodnie z zapisem art. 26 ust. 2a ustawy Pzp, Wykonawca wykaże brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

#### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków:**

W celu potwierdzenia spełniania w/w warunków Wykonawca zobowiązany jest złożyć stosowne oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. VIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów winno wynikać jednoznacznie, że Wykonawca spełnił w/w warunki.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/ nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach załączonych do oferty a wyszczególnionych w pkt. VIII SIWZ.

#### **VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Do oferty muszą być dołączone niżej wymienione dokumenty.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:

- 1) Oświadczenie zgodne z treścią art. 22 ust. 1 ustawy, sporządzonego wg zał. Nr 1 do SIWZ.
- 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane, sporządzonego wg zał. Nr 2 do SIWZ oraz załączeniem dowodów czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Zamawiający nie będzie oceniał zrealizowanych lub realizowanych usług o wartości poniżej wymaganej (wartości poszczególnych usług nie będą sumowane) – wykaz dla każdej części oddzielnie.
- 3) Oświadczenie wykonawcy, że ma aktualne zezwolenie na podjęcie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem oraz ma podpisaną umowę/porozumienie ze spalarnią/punktem utylizacji odpadów na terenie województwa świętokrzyskiego (zgodnie z obowiązującą zasadą „bliskości”).

Uwaga!!!

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami

niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w p.2 i 3.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art.26 ust.2b ustawy, żąda się dołączenia do oferty:

- 1) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia
- 3) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem
- 4) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:

- 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, sporządzonego wg zał. Nr 4 do SIWZ.
- 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, *wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,*

Uwaga!!!

A. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt.1 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma miejsce zamieszkania lub siedzibę, potwierdzające odpowiednio, że posiada uprawnienia do wykonywania działalności związanej z przedmiotem zamówienia - w tym postępowaniu wymagane jest oświadczenie wykonawcy określone w punkcie VIII.1.1).

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:

1. o których mowa w punkcie VIII.2. ppkt2) składa :
  - a) dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że :
    - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem na składanie ofert

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów o których mowa w p.1. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym lub organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym

wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Dokument o którym mowa w poprzednim zdaniu powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.2 pkt 5 ustawy do oferty należy dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub oświadczenie wykonawcy, że nie należy do grupy kapitałowej

4. Oprócz dokumentów wymienionych powyżej, do oferty należy załączyć:

1) Wykaz prac przeznaczonych do podwykonania

Dokumenty muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub imienna pieczęć z parafą) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu, w takim przypadku do oferty winno być załączone pełnomocnictwo. Sposób reprezentacji Wykonawcy musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru.

Dokumenty winny być ułożone w podanej wyżej kolejności.

#### IX. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej.

Wszelkie oświadczenia, wnioski zamówienia publicznego prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej., zawiadomienia, zapytania oraz informacje– zarówno Wykonawcy, jak i Zamawiającego– będą przekazywane **pisemnie zgodnie z art. 27 ust.1. w języku polskim**, lub faksem (41 349 72 78); lub mailem : [dzp@ujk.edu.pl](mailto:dzp@ujk.edu.pl). Ofertę z załącznikami w postaci wymaganych dokumentów i oświadczeń należy złożyć tylko w formie pisemnej zgodnie z art. 82 ust. 2. w języku polskim.

Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami ze strony zamawiającego są: Barbara Kotras, tel. 48 41 349 72 77 .

#### X. WADIUM

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przelewem wadium w kwocie: część I 2.000 zł (słownie złotych: dwa tysiące 00/100); część II 2000 zł (słownie złotych : dwa tysiące 00/100) część III 500 zł (słownie złotych : pięćset 00/100)

Wykonawca, który zamierza wnieść wadium w pieniądzu powinien wpłacić ww. kwotę: **przed upływem terminu składania ofert** na konto Zamawiającego:

UNIwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

**Nr 92 1750 1110 0000 0000 2108 1318.**

Na dowodzie przelewu należy wpisać

„Wadium– Znak sprawy DP/2310/ 74 /15 ”

Potwierdzoną za zgodność kopię dowodu wpłaty można dołączyć do oferty.

W przypadku wniesienia wadium w innych formach, dopuszczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych art. 45 ust. 6, należy stosowny dokument dołączyć do oferty, który w swej treści musi zawierać przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

Oferta niezabezpieczona jedną z form wadium zostanie odrzucona zgodnie z art. 24 ust 4 ustawy.

Zwrot wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy Pzp.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym, mowa w art. 26 ust. 3 nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że nie wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenie dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## **XII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.**

Oferty należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Wszystkie zadrukowane strony oferty zaleca się kolejno ponumerować. Wymaga się podpisania oferty na każdej zadrukowanej stronie oferty (pieczętka Firmy oraz imienna pieczętka i podpis osoby lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy). Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i muszą być również oznaczone.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna, lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Oferta musi być zapakowana w dwie koperty, na:

- zewnętrznej kopercie należy umieścić napis:  
„Oferta dot. odbioru i utylizacji odpadów ” Nie otwierać przed **1.09..2015r. godz. 9<sup>15</sup>**
- wewnętrznej kopercie oprócz napisu jw. musi być zawarta pełna nazwa Wykonawcy i jego adres.

### **XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Miejsce składania ofert:

*UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach*

*ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5*

Oferty należy złożyć do dnia 1.09.2015 r. do godziny 9<sup>00</sup>.

Oferty zostaną otworzone w dniu **1.09.2015r.** o godz. 9<sup>15</sup> w siedzibie Zamawiającego:

*UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach*

*ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5a.*

Otwarcie ofert jest jawne.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

### **XIV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY**

Cenę oferty należy podać w kwocie netto i brutto wraz z należnym podatkiem VAT.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonego podatku VAT.

Oferta zawierająca błędną stawkę podatku Vat zostanie odrzucona.

**Cena powinna uwzględniać wszelkie niezbędne prace związane z realizacją zamówienia w szczególności odbiór odpadów i ich utylizację. Wszelkie koszty związane z odbiorem odpadów np. worki, taśmy zapewnia wykonawca. Zamawiający będzie obciążany wyłącznie kwotą wynikającą z ilości odebranych odpadów i ceny jednostkowej za odbiór i utylizację odpadów.**

### **XV. KRYTERIA WYBORU OFERTY**

Celem niniejszego postępowania jest wybór oferty najkorzystniejszej spośród ofert nie odrzuconych, wg poniżej podanych kryteriów:

- I. KRYTERIUM- cena brutto za odbiór i utylizację przedmiotu zamówienia - stanowiące wagę **90%**
- II. KRYTERIUM – czas odbioru odpadów do utylizacji 10%

W celu ustalenia wielkości punktowej, jaką poszczególni Wykonawcy uzyskali z tytułu kryterium cena, Zamawiający dokona porównania ofert według następujących zasad:

1. Kryterium: cena brutto za przedmiot zamówienia :  
maksymalną ilość punktów (90) Zamawiający przyzna ofercie z najniższą ceną brutto, pozostałe będą oceniane w proporcji do niej, tj.:

(Cena brutto najniższa : Cena brutto badana) \* 90 pkt= liczba punktów uzyskana przez poszczególne oferty w odniesieniu do kryterium cena

2. Kryterium: czas odbioru odczynników do utylizacji maksymalny czas od momentu zgłoszenia 10 dn. Oferty zawierające dłuższy czas odbioru zostaną odrzucone. Pozostałe oferty otrzymają :

Za 10 dni 1 pkt; za 9 dni 2 pkt; za 8 dni 3 pkt; za 7 dni 4 pkt; za 6 dni 5 pkt; za 5 dni 6 pkt; za 4 dni 7 pkt; za 3 dni 8 pkt; za 2 dni 9 pkt; za 1 dzień 10 pkt.

Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów za ww. kryteria przyjęte w niniejszym postępowaniu.

#### **XVI. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

#### **XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE ZOSTANĄ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Niewłócznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy oraz zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

W piśmie do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający wyznaczy termin i miejsce podpisania umowy.

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 ustawy, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy.

W przypadku unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, zgodnie z art. 93 ust. 3.

#### **XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XIX. PROJEKT UMOWY W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wszelkie zobowiązania Wykonawcy dot. realizacji zamówienia określone są w projekcie umowy stanowiącym załącznik Nr 5 do niniejszej SIWZ.

Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności zmiana:

- kodów odczynników, w przypadku zmiany kodów odczynników
- terminu realizacji zamówienia, jeżeli w zakładanym terminie nie nastąpi odbiór odczynników z pojemników bezodpływowych;

#### **XX. ZAMAWIAJĄCY NIE ZAMIERZA ZAWRZEĆ UMOWY RAMOWEJ**

#### **XXI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego. Zamówienie uzupełniające



stanowić będzie nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego, polegać będzie na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień.

**XXII. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

**XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki odwoławcze opisane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.).

.....

ZATWIERDZAM

Załączniki do SIWZ:

1. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy;
2. Wykaz dostaw wykonanych/ wykonywanych;
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
4. Projekt umowy
5. Wzór oferty.
6. Skład odpadu technologicznego, zbiornik 10m<sup>3</sup>

**OŚWIADCZENIE**  
**o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

W związku z przystąpieniem .....

..... z siedzibą w ..... ul. ....

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie .....

..... składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( Dz.U. z 2013r. poz. 907 ze zm.), że reprezentowana przeze mnie firma spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia<sup>1</sup>;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

WZÓR

**WYKAZ GŁÓWNYCH USŁUG WYKONANYCH/ WYKONYWANYCH  
W OKRESIE TRZECH OSTATNICH LAT**

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie) zrealizowałem/realizuję następujące usługi o wartości nie mniejszej niż wymagana przez zamawiającego w punkcie VII.1. 1)b) SIWZ.

Lp.	Nazwa i zakres dostawy	Wartość brutto wykonanego/ wykonywanego zamówienia w zł.	Okres realizacji daty od - do	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego wykonano/ wykonuję dostawę	Nr dokumentu potwierdzającego, że dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie w załączeniu
1.	2.	3.	4.	5.	6.

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń  
w imieniu Wykonawcy

WZÓR

<p><b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o braku podstaw do wykluczenia</b></p>
--

W związku z przystąpieniem .....

..... z siedzibą w ..... ul. ....

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie .....

..... składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm. ), że wobec reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, brak jest podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania.

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

## **ZAŁĄCZNIK NR 4**

PROJEKT

UMOWA NR DP/2310/.... /15

zawarta w dniu ..... 2014 r. w Kielcach pomiędzy:

**UNIWERSYTETEM Jana Kochanowskiego w Kielcach** z siedzibą w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5, zwanym w treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. ....- .....

**a**

### **(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)**

....., z siedzibą w ..... przy ulicy .....  
....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ....., wysokość kapitału zakładowego ....., w przypadku spółki akcyjnej wysokość kapitału zakładowego..... i kapitału wpłaconego ....., zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....

### **(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji Działalności Gospodarczej)**

(imię i nazwisko) ....., przedsiębiorcą działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do **Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

reprezentowanym przez: .....

w rezultacie dokonania wyboru oferty Wykonawcy w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) o następującej treści:

#### **§ 1**

1. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru i utylizacji odpadów o następujących kodach 160506, 180106, 180107 wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923). Usługa obejmuje również koszty załadunku i transportu odpadów – część I, II, III.
2. Integralną część umowy stanowi Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia i oferta Wykonawcy.
3. Odbiór :
  - 1) część III – odpadów medycznych stałych realizowany będzie sukcesywnie, w miarę potrzeb Zamawiającego, nie częściej niż jeden raz w tygodniu, a ilość odpadów uzależniona będzie od aktualnego zużycia.
  - 2) Część I - odpadów z pojemnika bezodpływowego 10 m<sup>3</sup> odbywać się będzie minimum dwa razy w roku, z zastrzeżeniem treści ust.4.
  - 3) Część II - odpadów z pojemnika bezodpływowego 6m<sup>3</sup> odbywać się będzie minimum dwa razy w roku, z zastrzeżeniem treści ust. 4.

4. Odbiór odpadów stałych i z pojemników bezodpływowych nastąpi w nieprzekraczalnym terminie ..... dni licząc od dnia zgłoszenia złożonego u Wykonawcy przez Zamawiającego faksem na numer ..... lub mailem na adres : .....

## § 2

1. Odbiór odpadów stałych i ze zbiorników bezodpływowych od Zamawiającego będzie następował w oparciu o protokół przekazania odpadu z oznaczeniem ilości w kg, daty oraz ewentualnych uwag co do ich stanu.
2. Odpady zostaną unieszkodliwione zgodnie z zasadami określonymi w obowiązujących w tym względzie przepisach.
3. Wykonawca jest obowiązany przekazać Zamawiającemu dokument potwierdzający utylizację odebranych odpadów, w terminie ..... dni od ich odebrania.

## §3

Umowę zawarto na czas określony tj. na okres 48 miesięcy licząc od daty jej podpisania.

## §4

1. Jako jednostkę rozliczeniową strony przyjmują – 1kg odpadów (niezależnie od ich rodzaju).
2. Za odbiór i utylizację 1kg odpadów strony ustalają cenę .....zł brutto, w tym podatek Vat ....%(część III); za 1m<sup>3</sup> odpadów .....zł brutto, w tym podatek Vat ....% (część I i II)
3. Należność za odbiór towaru wyliczana będzie według ceny jednostkowej brutto za 1 kilogram/1 m<sup>3</sup> i ilości odebranych odpadów.
4. Cena o której mowa ust. 2 zostanie zmieniona w przypadku:
  - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art.2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę -
  - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Taka zmiana wymaga aneksu do umowy.
5. Zmiana ceny o której mowa w ust. 4 pkt. 2) i 3) nastąpi wyłącznie po przedłożeniu przez Wykonawcę dowodów potwierdzających wpływ zmian, o jakich mowa w ust. 4 pkt 2) i 3) na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 4 obowiązywać będą:
  - 1) w przypadku ust. 4 pkt 1) od daty wejścia w życie zmienionych przepisów o podatku od towarów i usług, dotyczyć będą niezrealizowanej części zamówienia, przy czym kwota wynagrodzenia netto wykonawcy nie ulegnie zmianie,
  - 2) w przypadku ust. 4 pkt 2) i pkt 3) od pierwszego dnia miesiąca następującego po przedłożeniu dowodów o jakich mowa w ust.5, nie wcześniej jednak niż od wprowadzenia w życie przepisów dotyczących zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.
7. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 4 pkt.2) i 3) wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu wykazanych całkowitych kosztów ponoszonych przez Wykonawcę z tego tytułu.

8. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę po wykonaniu usługi na podstawie podpisanego protokołu przekazania odpadów. – dotyczy części I i II.
9. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności przelewem za okresy miesięczne w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury od Wykonawcy, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego – dotyczy części III.
10. Podstawą wystawienia faktury będą protokoły przekazania odpadów z danego miesiąca.
11. W przypadku nieterminowej płatności Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za zwłokę.
12. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

#### **§6**

1. Ze strony Zamawiającego uprawniony do kontaktów z Wykonawcą w sprawach realizacji umowy jest p. .... Tel. 041 .....
2. Wykonawca gwarantuje wykonanie usługi z zachowaniem wymogów określonych w ustawie o odpadach z dnia 14.12.2012r. (Dz. U. z 2013r. poz.21 ze zm.)
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność, zgodnie z definicją posiadacza odpadów, za przejęte odpady w zakresie określonym przepisami ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012r..

#### **§7**

Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość kar i sankcji nakładanych przez zewnętrzne jednostki kontrolujące na Zamawiającego a wynikające z nienależytego wykonania przedmiotu umowy i nieprzestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów przez Wykonawcę lub jego pracowników, w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania, niezależnie od kar wskazanych w § 8.

#### **§8**

1. Zamawiającemu przysługują kary umowne:
  - 1) w kwocie 300 zł (trzysta złotych) brutto za każde udokumentowane naruszenie obowiązków wynikających z niniejszej umowy przez Wykonawcę, w tym za brak przekazania w terminie dokumentów wskazanych w § 2 pkt 3, z zastrzeżeniem § 8ust 1 pkt 2,
  - 2) za niedotrzymanie terminu odbioru odpadów określonego w § 1 ust.5 w wysokości 500 zł za każdy przypadek,
  - 3) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a także odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w wysokości 10.000 zł.
2. Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z wierzytelności przysługujących Wykonawcy w tym z należnego wynagrodzenia Wykonawcy.

#### **§9**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od

powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### **§10**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy z wyjątkiem informacji, których ujawnienia wymagają przepisy ustaw, ale tylko w niezbędnym do tego obowiązku zakresie.
2. Wszelkie informacje związane z ochroną osób i mienia stanowią tajemnicę Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.)
3. Przekazanie, ujawnienie lub wykorzystanie informacji, o których mowa w ust. 2 w zakresie wykraczającym poza cel umowy, będzie stanowiło czyn nieuczciwej konkurencji i może wiązać się z odpowiedzialnością cywilną lub karną określoną w art. 18 lub art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.).

#### **§11**

1. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie załączniki do umowy stanowią integralną jej część.

#### **§12**

Spory wynikłe na tle realizacji umowy podlegają rozpatrzeniu według prawa polskiego przez właściwy rzeczowo sąd w Kielcach.

#### **§13**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:



Kielce, dnia .....

WZÓR

PROTOKÓŁ ODBIORU ODCZYNNIKÓW z dnia .....

Odbierający (Wykonawca) : .....

Przekazujący (Zamawiający) :Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach  
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

Miejsce odbioru: .....

Data odbioru: .....

Odebrano:

Kod odpadu	Ilość w kg	Uwagi

Strona odbierająca potwierdza, że wyżej wymienione odczynniki odbiera do utylizacji.

Dokument potwierdzający utylizację zostanie przekazany Zamawiającemu do dnia .....

Protokół spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Strona przekazująca:

.....

(Czytelny podpis i pieczęć)

Strona odbierająca:

.....

(Czytelny                      podpis                      pieczęć)

## ZAŁĄCZNIK NR 5

### WZÓR

.....  
(nazwa firmy)

.....  
(dokładny adres)

.....  
(NIP/REGON)

.....  
(TELEFON/ FAX/mail)

### OFERTA

**Uniwersytet**

**Jana Kochanowskiego w Kielcach**

**ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce**

Nawiązując do postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na usługę odbioru i utylizacji odpadów

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za : część I, część II, część III\* (niepotrzebne skreślić) **cena brutto za 1kg odpadów lub 1 m<sup>3</sup> \* (niepotrzebne skreślić) w kwocie: ..... zł**

słownie:.....)

w tym wartość netto: ..... zł. oraz podatek VAT w wysokości ..... %

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym

Uwaga: Wszystkie ceny należy podać z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

2. Czas odbioru odczynników licząc od dnia zgłoszenia : ..... dni.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą do dnia .....(UWAGA : NALEŻY WPISAĆ DZIEŃ, MIESIĄC I ROK) (włącznie). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń. Zdobyliśmy również konieczne informacje potrzebne do właściwej wyceny oraz właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy wniesione przez nas wadium ulega przypadkowi.

6. Wadium w kwocie ..... zł zostało wniesione w dniu .....  
w formie ..... Potwierdzenie w załączeniu\*.

Zwrotu wadium należy dokonać na nr rachunku bankowego: .....

7. Zamówienie zrealizujemy sami / przy udziale podwykonawców.\*

Do podwykonania zamierzamy zlecić następujące prace :

.....  
.....  
.....

8. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ..... stron.

..... dnia ..... r.

.....  
uprawniony do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

**\*niepotrzebne skreślić**

## Załącznik nr 6

Skład odpadu technologicznego K1 zbiornik o pojemności 10m<sup>3</sup>

Kod odpadu : 160506; 180106; 180107.

Lp.	Rodzaj substancji	Planowana ilość zużycia	Stężenie wzorcowe	przeznaczenie	Planowana ilość zużycia w litrach w roku
1	2	3	4	5	6
1	Wodorotlenki Alkohole Kwasy Roztwory wodne kwasów organicznych i nieorganicznych Roztwory wodne zasad Sole Aceton Barwniki technologiczne Barwniki-błękit metylowy Rozpuszczalniki organiczne Barwniki-fiolet krystaliczny Fuksyna, jod, jodek potasu Detergenty	3 litry tygodniowo	0,1-4%	K. Tech. K. I	144
2	Medium mrożeniowe - żel substancja wspomagająca cięcie materiałów mrożeniowych w kriostacie	200ml/tyg	1%	K. Tech. K. I	9,6
3	Barwnik do tkanek czarny	60ml/tyg	0,2%	K. Tech. K. I	2,88
4	Płyn do czyszczenia mikrotomów z parafiny typu Bioparafree	500ml/tyg	3%	K. Tech. K. I	24
5	Eozyna 1% roztwór wodny	200ml/tyg	1%	K. Tech. K. I	9,6
6	Hematoksylina wg Mayera	500ml/tyg	0,6%	K. Tech. K. I	24
7	Issac Wurch IW3 (do zestawu Fast Pap) do barwienia cytoplazmy	100ml/tyg	1%	K. Tech. K. I	4,8
8	Unuhol (do zestawu Fast Pap) mieszanina alkoholu etylowego i 2-propanlu	500ml/tyg	2%	K. Tech. K, I	24
9	Giemsa roztwór wodny gotowy szybki zestaw diagnostyczny na Helicobacter Pyroli	500ml/tyg	2%	K. Tech. K. I	24
10	Orceina – gotowy szybki zestaw diagnostyczny do barwienia histochemicznego (100 oznaczeń)	500ml/tyg	3%	K. Tech. K. I	24
11	Zestaw Fast pap – do barwienia cytologii	1000ml/tyg	3%	K. Tech. K. I	48
12	Aceton CZ.D.A.	1000ml/tyg	0,5%	K. Tech. K I	48
13	Ksylen CZ.D.A.	1000ml/tyg	2%	K. Tech. K. I	48

14	Sudan III nasycony alkoholowy roztwór do wykrywania tłuszczów w kale	1000ml/tyg	0,5%	K. Tech. K. I	48
15	Chromotrope 2R „Baker” Substrat do przygotowania odczynnika (Chromotrop) do barwienia Chromotrop Anilin Blue	100ml/tyg	0,2%	K. Tech. K. I	4,8
16	Wodny błękit aniliny w substancji Substrat do przygotowania odczynnika (Chromotrop)	100ml/tyg	0,2%	K. Tech. K. I	4,8
17	Orange G Substrat do wykonania odczynnika kwas fosforomolibdenowy	100ml/tyg	0,2%	K. Tech. K. I	4,8

Dla ścieków kanalizacji K1 zamontowany jest zbiornik o objętości 10m<sup>3</sup>.

Uwodnione chemikalia, które będą dodatkowo rozcieńczone wodą do stężenia przybliżonego 0,1% przez użytkownika są odprowadzane do kanalizacji technologicznej K1 do zbiornika bezodpływowego, z którego winny być odebrane i zutylizowane. Pojemność zbiornika wynosi 10m<sup>3</sup>.

W zbiorniku będą gromadzone uwodnione odpady, w których przewidywany skład wejdzie 99,9% wody oraz 0,1% substancje chemiczne wymienione w tabeli powyżej. Należy przyjąć, że 90% powyższych substancji zostanie zebrana, jako odpad do pojemników, lub przetworzona, lub zabezpieczona, lub odparuje a tylko 10% trafi do zbiornika w znacznym rozcieńczeniu.

Przewiduje się, że w okresie rocznym zbiornik powinien być w każdym roku minimum dwukrotnie opróżniany. Opróżnieniu podlegać musi cały zbiornik tj. 10000 l, czyli odpad chemiczny w stężeniu ok. 0,1% z wodą, która będzie obecna w zbiorniku.