

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na usługę monitoringu Składowiska Balastu w Łodzi przy ul. Zamiejskiej  
1.

Z A T W I E R D Z A M:

.....

Łódź, dnia 01.06.2010

**Łódź 2010**

## 1. Informacje ogólne

Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony**

Zamawiający: **Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp .z o.o.**

Adres zamawiającego: ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź.

Telefon/Faks: +42 616-04-14 / +42 616-07-51

Internet: <http://www.mpolodz.pl>

E-mail: [przetargi@mpolodz.pl](mailto:przetargi@mpolodz.pl); [marketing@mpolodz.pl](mailto:marketing@mpolodz.pl);

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2006r Nr 164, poz. 1163) zwana w dalszej części specyfikacji „ustawą”.

## 2. Przedmiot zamówienia

**2.1** Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie usługi monitoringu Składowiska Balastu w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2002 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 1858) w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów oraz innymi obowiązującymi dla wykonania przedmiotowej usługi przepisami prawnymi.

**2.2** Harmonogram i zakres pomiarów przedstawia poniższa tabela:

L.p.	Mierzony parametr	Nazwa i ilość punktów poboru	Zakres badań	Częstotliwość/termin
1.	Wielkość opadu atmosferycznego	Regionalna stacja hydrograficzno – meteorologiczna Łódź - Lublinek	<u>Rozpoczęcie badań od 01.01.2011r.</u>	Raz dziennie
2.	Poziom wód podziemnych: - pomiar poziomu zwierciadła wody - badanie jakości wody podziemnej	Piezometry (9 szt.) P2a, P4a, P5a, P6a, P7a, P2b, P3b, P4b, P5b	Odczyn (PH), przewodność elektrolityczna właściwa, metale ciężkie : Cu, Zn, Pb, Cr <sup>+6</sup> , Hg  Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA, ogólny węgiel organiczny OWO,	Co trzy miesiące
3.	Ścieki przemysłowe - jakość odcieków w zbiorniku przy ich wlocie		pH, przewodność elektrolityczna właściwa, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, WWA, OWO	Co trzy miesiące
4.	Ścieki przemysłowe	PK-7	N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>2</sub> , P, Pb, Zn, Cu, Cr, Odczyn, BZT <sub>5</sub> , ChZT,	2 razy w roku

	- jakość odcieków na odprowadzeniu		chlorki, siarczany, zawiesina ogólna, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, substancje powierzchniowo czynne anionowe, siarczki, chrom VI, nikiel, kadm, antymon, arsen, bar, chlor pozostały wolny, chlor pozostały całkowity, fenole lotne, węglowodory ropopochodne	
5.	Emisja gazu składowiskowego  - ilość gazu  - jakość gazu	1 punkt poboru na wlocie do instalacji spalania	Metan CH <sub>4</sub> , dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlen O <sub>2</sub> , zawartość metanu objętościowo	1 raz w miesiącu
6.	Badanie przebiegu Osiadania powierzchni składowiska	Kwatera 1, kondygnacja 3	W oparciu o zainstalowane na składowisku i zmierzone rzędne jedenastu punktów reperowych oraz trzech reperów istniejących od początku ukończenia budowy składowiska	1 raz w roku
7.	Badanie stateczności zboczy	Kwatera 1, kondygnacja 3	Badania przy zastosowaniu metody Felleniusa	1 raz w roku
8.	Badanie struktury i składu masy składowiska	Kwatera 1, kondygnacja 3		1 raz w roku
9.	Sprawozdanie roczne dotyczące monitoringu			1 raz w roku w terminie <b>do 15 stycznia</b>
10.	Opracowanie kwartalne dotyczące monitoringu			Co trzy miesiące, 14 dni po zakończeniu danego kwartału
11.	Rejestr pomiarów w postaci elektronicznej			31.12.2010r.,  30.06.2011r.

**2.3** Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania wyników badań przeprowadzanych zgodnie z harmonogramem monitoringu.

**2.4** Wykonawca musi prowadzić rejestr pomiarów w postaci elektronicznej, które niezwłocznie po zakończeniu roku kalendarzowego oraz po zakończeniu umowy przekaże Zamawiającemu.

**2.5** Wykonawca musi przekazywać Zamawiającemu kwartalne opracowania zawierające wyniki monitoringu wraz z wnioskami w terminie 14 dni od zakończenia danego kwartału.

**2.6** Zamawiający we własnym zakresie do chwili zawarcia umowy z Wykonawcą prowadzi cały monitoring składowiska. Dane z podjętych działań przez Zamawiającego muszą zostać ujęte w rocznym sprawozdaniu,

które wraz z wnioskami zostanie przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę w terminie do 15 stycznia 2011 roku.

**2.7** Z wyjątkiem badań objętych harmonogramem z pkt 2.2 Zamawiający we własnym zakresie prowadzi:

- a) do 31.12.2011 r. pomiar wielkości opadu atmosferycznego
- b) pomiar ilości poboru wody do celów produkcyjnych i socjalno – bytowych
- c) pomiar ilości ścieków

Zamawiający posiłkowo podaje, iż przedmiot zamówienia wg dawnego Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oznaczony był kodem: 90.50.00.00- Usługi związane z odpadami.

### **3. Termin i miejsce realizacji zamówienia**

3.1 Termin realizacji zamówienia: **od daty zawarcia umowy do 30.06.2011 r.**

3.2 Miejsce realizacji zamówienia: Składowisko Balastu w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.

### **4. Oferty częściowe, wariantowe, zamówienia uzupełniające.**

4.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4.2 Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego do 30 % zamówienia podstawowego.

### **5. Informacje o walutach, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą**

Wszelkie rozliczenia będą prowadzone w walucie polskiej: złoty polski (PLN).

### **6. Warunki jakie muszą spełniać wykonawcy biorący udział w postępowaniu**

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 6.1.1 Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności w zakresie objętym przedmiotem zamówienia.
- 6.1.2 Dysponują odpowiednim doświadczeniem. Każdy wykonawca musi wykazać się wykonaniem co najmniej 2 usług o charakterze, zakresie i wartości co najmniej tożsamyh do przedmiotu zamówienia, wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed złożeniem oferty.
- 6.1.3 Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Każdy wykonawca musi posiadać opłaconą polisę OC w zakresie prowadzonej działalności na minimum 50 000 zł przez cały okres obowiązywania umowy.
- 6.1.4 Wykonawca wykona wszystkie analizy w akredytowanym laboratorium posiadającym wdrożony i aktualny system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji zgodny z normą ISO/IEC 17025:2005.
- 6.1.5 Wykonawca musi posiadać wdrożony i aktualny system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001 w zakresie świadczonych usług.
- 6.1.6 Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy PZP.

### **7. Wadium**

W przedmiotowym postępowaniu wadium nie jest wymagane.

### **8. Sposoby porozumiewania się oraz osoby uprawnione do kontaktu.**

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (nie dotyczy ofert). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz

informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem określonego terminu. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez wykonawcę Zamawiający uznaje, że pismo wysłane na nr faksu lub adres poczty elektronicznej podany przez wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający wykonawcy zapoznanie się z jego treścią. Dodatkowe wyjaśnienia i informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 08:00 do 15:00 pod wymienionymi niżej numerami telefonów, lub osobiście w siedzibie zamawiającego.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są:

**Konrad Kowalski** (w sprawach merytorycznych) tel: 42 689 73 50

**Rafał Krogulecki i Agnieszka Chmiela** (w sprawach formalnych) tel: 042 – 616-04-14 wew.287, 262 e-mail: [przetargi@mpolodz.pl](mailto:przetargi@mpolodz.pl)

## 9. Termin związania ofertą

*Termin związania ofertą wynosi 30 dni.*

## 10. Zawartość oferty – dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

### 10.1

Oferta musi zawierać:

1. Formularz ofertowy wg załączonego do specyfikacji wzoru (**zał. nr 1**).
2. Kalkulacja cenowa wg załączonego wzoru do specyfikacji (**zał. nr 5**)
3. Oświadczenie wykonawcy potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu w związku z art. 22 i 24 prawa zamówień publicznych, wg załączonego do Specyfikacji wzoru (**zał. nr 2**).
4. Odpis z właściwego rejestru wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, jeżeli z przepisu wynika obowiązek wpisu wykonawcy do rejestru.
5. Aktualny certyfikat akredytacji potwierdzający, że Wykonawca posiada wdrożony system zarządzania jakością wg norm ISO 9001 w zakresie świadczonych usług. Czy z rozporządzenia wynika, że możemy żądać tego dokumentu. Wykonawca może zamiast ww. zaświadczeń złożyć inne dokumenty potwierdzające odpowiednio stosowanie przez wykonawców równoważnych środków zapewnienia jakości i stosowanie równoważnych środków zarządzania środowiskiem
6. Aktualny certyfikat akredytacji laboratorium badawczego, w którym Wykonawca będzie dokonywał badań potwierdzający wdrożony i aktualny system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji zgodny z normą ISO/IEC 17025:2005. Wykonawca może zamiast ww. zaświadczeń złożyć inne dokumenty potwierdzające odpowiednio stosowanie przez wykonawców równoważnych środków zapewnienia jakości i stosowanie równoważnych środków zarządzania środowiskiem
7. Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzających, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

9. Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat wg. załącznika nr 3
10. Referencje potwierdzające prawidłowe wykonanie usług wymienionych w załączniku nr 3.
11. Opłacona polisa OC od prowadzonej działalności na kwotę min 50 000 zł.
12. Wypełnione i podpisane przez wykonawców występujących wspólnie (spółka cywilna, konsorcjum) pełnomocnictwo dla wykonawcy wiodącego (lidera).
13. Zaakceptowany przez złożenie podpisu wzór umowy.

10.2 W przypadku konsorcjum każdy uczestnik konsorcjum musi wykazać spełnienie warunków wymienionych w pkt. 6.1.6 czyli złożyć dokumenty wymienione w pkt. 10 ppkt. 3,4,5,7,8 a w przypadku pozostałych warunków członkowie konsorcjum mogą spełniać je łącznie.

10.3 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 10.1 ppkt. 3,4,7,8 zobowiązany jest do złożenia dokumentów wymienionych w paragrafie 4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane,

10.4 W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania umowy regulującej współpracę wykonawców wchodzących w skład konsorcjum zgodnie z art. 23 ust. 4 ustawy PZP

## **11. Sposób składania ofert**

Oferty należy składać w nieprzejrzystych, szczelnych, trwale zamkniętych i nienaruszonych kopertach lub opakowaniach. Koperta lub opakowanie mają być oznaczone pieczęcią wykonawcy i zaadresowane do Zamawiającego: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., 91-842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2. Środek koperty (opakowania) ma być opatrzony napisem: **“Oferta na usługę monitoringu Składowiska Balastu w Łodzi przy ulicy Zamiejskiej 1. Nie otwierać przed 11.06.2010 r.”**

## **12. Miejsce i termin składania ofert**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania - Łódź spółka z o.o., 91 – 842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2 w sekretariacie Spółki w nieprzekraczalnym terminie do 11.06.2010 r. do godz. 11<sup>00</sup>**

Oferty złożone po tym terminie lub w innym miejscu nie będą rozpatrywane.

## **13. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu **11.06.2010 r. o godz. 11<sup>30</sup>** w swojej siedzibie (sala konferencyjna). Otwarcie ofert jest jawne.

#### **14. Sposób obliczenia ceny oferty**

Cenę oferty należy określić jako cenę ryczałtową wykonania kompleksowej usługi będącej przedmiotem zamówienia. Cena musi uwzględniać podatek od towarów i usług, a także wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz wszystkie koszty jakie wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia. Podstawę do obliczenia ceny oferty stanowić będzie kalkulacja cenowa, której wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

#### **15. Zmiany oferty**

1. Wykonawca może wprowadzać zmiany, poprawki i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian przed upływem terminu składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań, jak składana oferta odpowiednio oznakowana dopiskiem „ZMIANA”.
3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad, jak wprowadzenie zmian i poprawek) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.
4. Koperty oznaczone napisem „WYCOFANIE” będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
5. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.

#### **16. Ocena ofert**

W niniejszym przetargu oferty będą oceniane według następujących kryteriów:

##### **Cena oferty 100 %**

Oferty będą oceniane według powyższego kryterium w skali od 0 do 100 pkt. przez członków komisji przetargowej.

**Cena oferty** – punkty za to kryterium będą przyznawane na podstawie ceny ofertowej podanej w formularzu ofertowym. Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma 100 pkt., pozostali wykonawcy odpowiednio mniej punktów, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_x) \square 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$C_{\min}$  - najniższa cena oferowana spośród wszystkich ofert

$C_x$  - cena oferty badanej

#### **17. Formalności, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty**

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą. Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego. W przypadku gdy wykonawcą, któremu przyznano zamówienie jest spółka cywilna lub konsorcjum, przed podpisaniem umowy do siedziby zamawiającego musi być dostarczona odpowiednio, umowa spółki lub konsorcjum.

#### **18. Istotne warunki umowy**

Istotne warunki umowy określone zostały we wzorze umowy stanowiącej załącznik do Specyfikacji.

## **19. Odwołania i skarga do sądu**

Wykonawcom i innym osobom, którzy uznają, że ich interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego zasad określonych w ustawie, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy.

## **20. Informacja o podwykonawcach**

Jeżeli w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia wykonawca będzie zlecał usługi innym podmiotom ( podwykonawcom ) Zobowiązany jest złożyć oświadczenie o którym mowa w zał. nr 1.5.d. W przypadku braku oświadczenia w tym zakresie zamawiający przyjmuje, iż całość zamówienia będzie wykonywana przez wykonawcę.

## **21. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Nie dotyczy.

## **20. Załączniki do specyfikacji**

1. Wzór formularza ofertowego.
2. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków w związku z art. 22 i 24 ustawy.
3. Wykaz wykonanych usług.
4. Wzór umowy.
5. Wzór kalkulacji cenowej.

## Załącznik nr 1

Nazwa i adres wykonawcy

.....

.....

NIP.....

REGON.....

Nr. Tel/fax.....

Email.....

### FORMULARZ OFERTOWY

1. Zamawiający: **Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o.,**

**91-842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2**

2. Nazwa (imię i nazwisko) i adres Wykonawcy:

.....

.....

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Oświadczamy, że zrealizujemy usługę monitoringu Składowiska Balastu w okresie od daty zawarcia umowy do dnia 30.06.2011r..

4. Przedmiot oferty i cena oferty.

4.1 Oferujemy zrealizowanie usługi monitoringu Składowiska Balastu wg. warunków określonych w SIWZ .  
Cena oferty została skalkulowana na podstawie wytycznych pkt. 14 SIWZ .

<i>Przedmiot Zamówienia</i>	<i>Wartość netto zamówienia</i>	<i>VAT</i>	<i>Wartość brutto zamówienia</i>
Usługa monitoringu Składowiska Balastu			

Wartość brutto zamówienia  
słownie: .....

.....

4.2. Płatność przelewem w terminie 30 dni po zrealizowaniu usługi potwierdzonej przez Zamawiającego i dostarczeniu faktury VAT.

## 5. Oświadczenia

Niniejszym oświadczamy, że:

- a. zapoznaliśmy się z dokumentami niniejszego postępowania;
- b. do przedmiotowych dokumentów, w tym zwłaszcza do wzoru umowy, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń i akceptujemy w pełni;
- c. w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zapisanymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w zawartej umowie;
- d. przedmiot zamówienia wykonamy samodzielnie/skorzystamy z podwykonawcy:
  - Rodzaj czynności zleconych podwykonawcom: .....
  - .....
  - Nazwa podwykonawcy: .....
  - .....
- e. w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego w piśmie akceptującym;
- f. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert;
- g. za wyjątkiem dokumentów zawartych w ofercie na stronach od nr ..... do nr ....., oferta oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia złożone przez nas w trakcie niniejszego postępowania są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

## 6. Złożenie oferty

Ofertę niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

## 7. Załączniki

Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego, stanowiącymi integralną część naszej oferty są:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

....., dnia .....

Podpis i pieczęć wykonawcy

.....  
pieczęć firmowa Wykonawcy

### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczam, że spełniam warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2006r Nr 164, poz. 1163), to znaczy:

- 1)posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2)posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3)znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Oświadczam również , że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) według którego wyklucza się:

1. wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
2. wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
3. wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
4. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
5. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo - akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
9. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienie, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

.....

**miejsowość i data**

.....

**pod  
pis i pieczęć osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy**

**Załącznik nr 3 do S.I.W.Z.**

.....

pieczęć firmowa Wykonawcy

**WYKAZ WYKONANYCH USŁUG**

<b>l.p.</b>	<b>Nazwa Zamawiającego</b>	<b>Przedmiot usługi</b>	<b>Termin realizacji</b>	<b>Wartość usługi</b>
1				
2				
3				
4				
5				

....., dnia .....

.....

Podpis i pieczęć wykonawcy

## UMOWA ZP/09/2010

Zawarta w Łodzi w dniu ..... roku pomiędzy:

**Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi, ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź**, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieścia w Łodzi XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000024375, wysokość kapitału zakładowego 7454280,00 zł; NIP 726-00-19-767; Regon 470797081, reprezentowanym przez:

Prezesa Zarządu – Adama Wichlińskiego,

Prokurent – Bożenę Baranowską

zwanym dalej **“ZAMAWIAJĄCYM”**

a

....., NIP: ....., reprezentowanym przez:

.....  
.....  
.....  
zwanym dalej **“WYKONAWCĄ”**, na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego – art. 39 uPzp, nr sprawy ZP/09/2010, o następującej treści.

## § 1

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi monitoringu Składowiska Balastu w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 1858) w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów oraz innymi przepisami prawnymi obowiązującymi dla wykonania przedmiotowej usługi.

2. Harmonogram i zakres pomiarów przedstawia poniższa tabela:

L.p.	Mierzony parametr	Nazwa i ilość punktów poboru	Zakres badań	Częstotliwość/termin
1.	Wielkość opadu atmosferycznego	Regionalna stacja hydrograficzno – meteorologiczna Łódź - Lublinek	Rozpoczęcie badań od <u>01.01.2011r.</u>	Raz dziennie
2.	Poziom wód podziemnych: - pomiar poziomu zwierciadła wody  - badanie jakości wody podziemnej	Piezometry (9 szt.)  P2a, P4a, P5a, P6a, P7a, P2b, P3b, P4b, P5b	Odczyn (PH), przewodność elektrolityczna właściwa, metale ciężkie : Cu, Zn, Pb, Cr <sup>+6</sup> , Hg  Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA, ogólny węgiel organiczny OWO,	Co trzy miesiące
3.	Ścieki przemysłowe  - jakość odcieków w zbiorniku przy ich wlocie		pH, przewodność elektrolityczna właściwa, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg, WWA, OWO	Co trzy miesiące
4.	Ścieki przemysłowe	PK-7	N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>2</sub> , P, Pb, Zn, Cu, Cr, Odczyn, BZT <sub>5</sub> , ChZT,	2 razy w roku

	- jakość odcieków na odprowadzeniu		chlorki, siarczany, zawiesina ogólna, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, substancje powierzchniowo czynne anionowe, siarczki, chrom VI, nikiel, kadm, antymon, arsen, bar, chlor pozostały wolny, chlor pozostały całkowity, fenole lotne, węglowodory ropopochodne	
5.	Emisja gazu składowiskowego  - ilość gazu  - jakość gazu	1 punkt poboru na wlocie do instalacji spalania	Metan CH <sub>4</sub> , dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlen O <sub>2</sub> , zawartość metanu objętościowo	1 raz w miesiącu
6.	Badanie przebiegu Osiadania powierzchni składowiska	Kwatera 1, kondygnacja 3	W oparciu o zainstalowane na składowisku i zmierzone rzędne jedenastu punktów reperowych oraz trzech reperów istniejących od początku ukończenia budowy składowiska	1 raz w roku
7.	Badanie stateczności zboczy	Kwatera 1, kondygnacja 3	Badania przy zastosowaniu metody Felleniusa	1 raz w roku
8.	Badanie struktury i składu masy składowiska	Kwatera 1, kondygnacja 3		1 raz w roku
9.	Sprawozdanie roczne dotyczące monitoringu			1 raz w roku w terminie <b>do 15 stycznia</b>
10.	Opracowanie kwartalne dotyczące monitoringu			Co trzy miesiące, 14 dni po zakończeniu danego kwartału
11.	Rejestr pomiarów w postaci elektronicznej			31.12.2010r.,  30.06.2011r.

3. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania wyników badań przeprowadzanych zgodnie z harmonogramem monitoringu.
4. Wykonawca musi prowadzić rejestr pomiarów w postaci elektronicznej, które niezwłocznie po zakończeniu roku kalendarzowego oraz po zakończeniu umowy przekaże Zamawiającemu.
5. Wykonawca musi przekazywać Zamawiającemu kwartalne opracowania zawierające wyniki monitoringu wraz z wnioskami w terminie 14 dni po zakończeniu danego kwartału.
6. Zamawiający we własnym zakresie do chwili zawarcia umowy z Wykonawcą prowadzi cały monitoring składowiska. Dane z podjętych działań przez Zamawiającego muszą zostać ujęte w rocznym sprawozdaniu,

które wraz z wnioskami zostanie przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę w terminie do 15 stycznia 2011 roku.

7. Z wyjątkiem badań objętych harmonogramem wymienionym w ust. 2 niniejszego paragrafu Zamawiający we własnym zakresie prowadzi:
  - d) do 31.12.2011 r. pomiar wielkości opadu atmosferycznego
  - e) pomiar ilości poboru wody do celów produkcyjnych i socjalno – bytowych
  - f) pomiar ilości ścieków
8. Usługa będzie realizowana w Łodzi na terenie Składowiska Balastu przy ul. Zamiejskiej 1.
9. Wykonawca wykona wszystkie analizy w akredytowanym laboratorium posiadającym wdrożony i aktualny system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji zgodny z normą ISO/IEC 17025:2005.
10. Wykonawca posiada wdrożony i aktualny system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001 w zakresie świadczonych usług. Potwierdzeniem jest certyfikat wydany przez..... o numerze..... ważny do.....

## § 2

Umowa zostaje zawarta na czas określony tj. od dnia jej zawarcia do dnia 30.06.2011r.

## § 3

1. Ze strony Zamawiającego osobą upoważnioną do kontroli i przebiegu wykonania umowy przez Wykonawcę będzie: .....  
tel. ...., fax. ....
2. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym będzie:  
....., tel. ...., fax. ....

## § 4

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe określone w formularzu ofertowym w wysokości .....netto ( słownie.....) powiększone o podatek VAT tj. .... brutto ( słownie ..... ) przy cenach jednostkowych netto zawartych w kalkulacji cenowej dołączonej do oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie płatne będzie Wykonawcy co kwartał i będzie stanowiło iloczyn cen jednostkowych netto ujętych w kalkulacji cenowej i ilości wykonanych badań w danym kwartale , powiększone o obowiązującą stawkę VAT.
3. Podstawą do wypłaty wynagrodzenia będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT po wykonaniu wszystkich niezbędnych badań na dany kwartał zgodnie z wymaganymi pracami w tym zakresie i przedłożeniu opracowania kwartalnego z ich wykonania wraz z odpowiednimi wnioskami.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 płatne będzie w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego, przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.
5. Zamawiający nie dopuszcza waloryzacji cen jednostkowych.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie przez Wykonawcę wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

## § 5

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej:
  - a) za przerwę w realizacji umowy w wysokości 5 % wartości brutto umowy, o której mowa w § 4 ust 1 za każdy dzień przerwy,
  - b) za naruszenie warunków umownych w wysokości 5 % wartości brutto umowy, o której mowa w § 4 ust 1, za każdy taki stwierdzony przypadek,
  - c) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % wartości brutto umowy, o której mowa w § 4 ust. 1.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z należności przysługującej Wykonawcy.
3. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy i naliczyć karę umowną, o której mowa w ust.1 lit. c, w przypadku, gdy:

a) Wykonawca naruszył obowiązki ,o których mowa w § 1 i w § 6.

b) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy nie zgodnie z umową, złożoną ofertą lub przepisami prawa.

4. Jeżeli wysokość szkody powstałej na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przekraczać będzie wysokość zastrzeżonej kary umownej Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

#### § 6

Wykonawca zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje i dane jakie uzyskał w związku z wykonywaniem umowy w okresie jej wykonywania, jak również po jej wykonaniu.

#### § 7

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego jedynie z tytułu wykonania części umowy.
2. W przypadku postawienia Wykonawcy w stan likwidacji lub zajęcia jego majątku, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy. Stanowi to podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 5 ust.1 lit. c.
3. Przyjmuje się, że odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z powodu rozwiązania konsorcjum z woli jego uczestników, stanowi podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 5 ust.1 lit. c.

#### § 8

Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej - aneksu, pod rygorem nieważności.

#### § 9

1. W razie powstania sporu na tle wykonywania niniejszej umowy strony są zobowiązane przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania polubownego.
2. Wszczęcie postępowania polubownego następuje poprzez skierowanie na piśmie konkretnego roszczenia do drugiej strony.
3. Strona ta ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 10 dni od daty zgłoszenia. Brak ustosunkowania się do żądania strony będzie oznaczał uznanie roszczenia za uzasadnione.

#### § 10

Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozpatrywać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 11

W sprawach nie regulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo Ochrony Środowiska oraz ustawy o odpadach i akty wykonawcze wydane na ich podstawie.

#### § 12

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....

## Załącznik nr 5

Nazwa i adres wykonawcy

.....

.....

NIP.....

REGON.....

Nr. Tel/fax.....

Email.....

### Kalkulacja cenowa

L.p.	Mierzony parametr	Nazwa i ilość punktów poboru	Częstotliwość/termin	Ilość na rok	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł
1.	Wielkość opadu atmosferycznego	Regionalna stacja hydrograficzno – meteorologiczna Łódź - Lublinek	Raz dziennie od 01.01.2011 r.	raz dziennie od 01.01.2011r.		
2.	Poziom wód podziemnych: - pomiar poziomu zwierciadła wody  - badanie jakości wody podziemnej	Piezometry (9 szt.)  P2a, P4a, P5a, P6a, P7a, P2b, P3b, P4b, P5b	Co trzy miesiące	4		
3.	Ścieki przemysłowe  - jakość odcieków w zbiorniku przy ich wlocie		Co trzy miesiące	4		
4.	Ścieki przemysłowe  - jakość odcieków na odprowadzeniu	PK-7	2 razy w roku	2		
5.	Emisja gazu składowiskowego  - ilość gazu  - jakość gazu	1 punkt poboru na wlocie do instalacji spalania	1 raz w miesiącu	12		
6.	Badanie przebiegu	Kwatera 1,	1 raz w roku	1		

	Osiadania powierzchni składowiska	kondygnacja 3				
7.	Badanie stateczności zboczy	Kwatera 1, kondygnacja 3	1 raz w roku	1		
8.	Badanie struktury i składu masy składowiska	Kwatera 1, kondygnacja 3	1 raz w roku	1		
9.	Sprawozdanie roczne dotyczące monitoringu		1 raz w roku w terminie <b>do 15 stycznia</b>	1		
10.	Opracowanie kwartalne dotyczące monitoringu		Co trzy miesiące, 14 dni po zakończeniu danego kwartału	4		
<b>RAZEM NETTO</b>						
<b>PODATEK VAT.....%</b>						
<b>OGÓLEM WARTOŚĆ USŁUGI Z PODATKIEM VAT</b>						

....., dnia .....

.....

Podpis i pieczęć wykonawcy