

	Zintegrowany System Zarządzania	P/ZSZ-7.4-01 Zakupy
	UMOWA NR /NS/2013 - projekt	Znak sprawy
	z dnia 2013 r.	MŚ/P- /2013

zawarta pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania Spółka z o.o., z siedzibą w Toruniu przy ulicy Grudziądzkiej 159, zarejestrowanym w VII Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego w Toruniu pod numerem 0000151221, posiadającym nr NIP 879-016-92-80, REGON 870525973, kapitał zakładowy 8 469 500 PLN reprezentowanym przez:

1. Piotra Rozwadowskiego Prezesa Zarządu
2. Grzegorza Brożka Zastępcę Prezesa Zarządu

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w zarejestrowanym
, posiadającym nr NIP; REGON
, kapitał zakładowy PLN, reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**

o następującej treści:

§ 1

Niniejszą umowę zawarto z zastosowaniem art.4 pkt 8. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2010 r., nr 113, poz. 759 ze zm.), zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz złożoną ofertą, które to dokumenty stanowią integralną część niniejszej umowy.

§2

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca wykona na rzecz Zamawiającego usługi w zakresie:
 - 1) Monitoring składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu (ZUOK)
 - 2) Testy zgodności dla odpadów
 - 3) Badania ścieków przemysłowych dla lokalizacji baza główna MPO Sp. z o.o. w Toruniu, ul. Grudziądzka 159
 - 4) Badania składu kompostu
 - 5) Badania odpadów w procesie MBP.
2. Zakres oraz częstotliwość wykonywania usługi precyzuje załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Świadczenie usług, o których mowa w ust.1 następować będzie częściami, zgodnie z harmonogramem określonym w załączniku nr 1 do umowy.
4. Wykonawca wykona na rzecz Zamawiającego przedmiot umowy w sposób sukcesywny, w terminach, ilościach i zakresach badań zgodnych z harmonogramem o którym mowa w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

§3

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Przekazywania Zamawiającemu:

- a) w odniesieniu do §2 ust. 1. pkt. 1) wyników badań w formie sprawozdania zawierającego wyniki badań w terminie do 30 dni licząc od daty upływu terminów wykonania badań poszczególnych części przedmiotu umowy, o których mowa w załączniku nr 1. Sprawozdania wykonywane będą w okresach kwartalnych, a w przypadku częstotliwości przeprowadzania badań raz na pół roku w okresach półrocznych,

- b) w odniesieniu do §2 ust. 1. pkt. 2) – 5) wyników badań w terminie do 30 dni licząc od daty upływu terminów wykonania badań poszczególnych części przedmiotu umowy, o których mowa w załączniku nr 1.

Sprawozdania oraz wyniki badań przekazywane będą w formie papierowej - 3 egzemplarze i w formie elektronicznej -1 egzemplarz .

- 2) Przedstawienia (w formie zestawienia) porównania uzyskanych wyników badań z obecnie obowiązującymi normami w tym zakresie.
- 3) Poinformowania Zamawiającego telefonicznie lub e-mailem o dacie dokonywania wszystkich pomiarów i badań z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem.
- 4) Wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi i normami.
- 5) Poinformowania Zamawiającego telefonicznie o braku możliwości wykonania badań z przyczyn od niego niezależnych, w terminie 24 godzin od stwierdzenia braku możliwości przeprowadzenia pomiarów.
- 6) Przestrzegania zasad i przepisów z zakresu BHP i PPOŻ i ochrony środowiska przebywając na terenie Zamawiającego.
- 7) zapewnić pracownikom odpowiednie warunki pracy zgodnie z przepisami prawa w zakresie BHP i P-Poż. oraz środowiska. Powyższe wymaganie reguluje „Instrukcja w sprawie Podwykonawców”, którą Wykonawca otrzyma od Zamawiającego po zawarciu umowy.

§ 4

1. Strony zgodnie ustalają, że:

- 1) Niniejsza umowa obowiązuje od dnia 25.02.2013 r. do dnia 31.01.2014 r.
 - 2) Prace uważa się za odebrane w przypadku niezgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień pkt. 3).
 - 3) Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
 - 4) Jeżeli przy odbiorze prac Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek i uzupełnień w wykonanym opracowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykonać je nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni.
2. Wykonawca zobowiązuje się nie wykorzystywać wyników badań objętych umową w celu ich dalszego przetwarzania.

§ 5

1. Strony ustalają, że wartość umowy zgodnie z przyjętą ofertą wynosi: zł/ netto (słownie: złotych) + 23%VAT.
 2. Wynagrodzenie jednostkowe zgodnie z przyjętą ofertą określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
 3. Ceny jednostkowe przedmiotu umowy nie będą ulegały zmianie przez cały okres trwania umowy, a jedyną podstawą do ich zmiany może być udokumentowana przez Wykonawcę zmiana stawki podatku VAT.
 4. Zapłata należności będzie następowała w drodze faktur częściowych, za wykonaną partię pomiarów i badań, w oparciu o ceny jednostkowe określone w formularzu cenowym stanowiącym integralną część umowy - załącznik nr 1 do umowy.
1. Należność płatna będzie przelewem w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
 2. Podstawą do zapłaty przedmiotu umowy będzie fakt odbioru przez Zamawiającego wyników badań za daną partię pomiarów bez zastrzeżeń, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt.2).

§ 6

1. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w harmonogramie, o którym mowa w załączniku nr1, a także nie usunięcia wad w terminie wymienionym w protokole odbioru Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 1,5 % wartości netto zamówienia częściowego za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości netto umowy określonej §4 ust.1.
3. Zamawiający ma prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego karę umowną.
4. Strony ustalają, że Zamawiający potrąci należności z tytułu kary umownej bezpośrednio z faktury złożonej przez Wykonawcę.

§ 7

1. Osobami upoważnionymi z ramienia Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą są:
.....
.....
2. Integralną część umowy stanowią: załącznik nr 1 Zakres, ceny jednostkowe oraz terminy realizacji pomiarów.

§ 8

1. Wszelkie zmiany dotyczące treści niniejszej umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci aneksu zatwierdzonego przez obie strony umowy.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany warunków umowy w zakresie:
 - 1) częstotliwości przeprowadzania badań, zakresu wykonywanych badań oraz liczby punktów pomiarowych podyktowanych decyzjami uprawnionych organów. Zmiany powyższe skutkować będą zmianą wielkości wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
 - 2) ceny umownej w przypadku zmiany podatku VAT ustalonego przez władzę ustawodawczą.
3. Strony zobowiązują się do natychmiastowego informowania o każdej zmianie adresu i numeru telefonu. W razie niedopełnienia tego obowiązku wszelka korespondencja doręczona pod wskazany adres uważana będzie za doręczoną.

§ 9

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Spory mogące wyniknąć z realizacji umowy w pierwszej kolejności będą rozstrzygane polubownie, a w przypadku braku możliwości polubownego załatwienia, rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zakres, ceny jednostkowe oraz terminy realizacji pomiarów

1. Monitoring składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu (ZUOK)

Lp.	Zakres parametrów wskaźnikowych	Cena jednostkowa analizy/badania (netto) [zł]	Częstotliwość pomiarów	Termin
Wody odciekowe ze składowiska				
1	<ul style="list-style-type: none"> • odczyn pH, • przewodność elektrolityczna właściwa, • ogólny węgiel organiczny (OWO), • suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), • zawartość metali ciężkich: Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶ i Hg 		co 3 miesiące	trzeci miesiąc kwartału (marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień)
Ścieki przemysłowe				
2	<ul style="list-style-type: none"> • odczyn pH i temperatura, • azot amonowy i azotynowy, • fosfor ogólny, • zawartość metali ciężkich: Zn, Pb, Cr ogólny i Cr⁺⁶, Ni, • węglowodory ropopochodne 		co 3 miesiące	trzeci miesiąc kwartału (marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień)
Ścieki deszczowe				
3	<ul style="list-style-type: none"> • zawiesina ogólna, • węglowodory ropopochodne 		dwa razy w roku	wiosna i jesień, w czasie opadów
Wody podziemne				
4	<ul style="list-style-type: none"> • odczyn pH, • przewodność elektrolityczna właściwa, • ogólny węgiel organiczny (OWO), • suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), • zawartość metali ciężkich: Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶ i Hg. 		co 3 miesiące	trzeci miesiąc kwartału (marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień)
5	Badanie poziomu wód podziemnych		co 3 miesiące	trzeci miesiąc kwartału (marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień)
Struktura i masa odpadów				
7	• powierzchnia i objętość zajmowane przez odpady		raz w roku	grudzień
8	• struktura i skład masy odpadów		raz w roku	grudzień
Przebieg osiadania powierzchni składowiska				
9	Przebieg osiadania powierzchni składowiska		raz w roku	grudzień
10	Stateczność zboczy		raz w roku	grudzień

2. Testy zgodności dla odpadów

Lp.	Zakres parametrów wskaźnikowych	Cena jednostkowa analizy/badania (netto) [zł]	Częstotliwość pomiarów	Termin
1	przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne, wg zał. nr 3 do rozporządzenia		1 raz na 12 miesięcy	O terminie Zamawiający poinformuje w późniejszym terminie
2	odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych wg zał. nr 2 do rozporządzenia		1 raz na 6 m-cy	

3. Ścieki przemysłowe dla MPO Spółka z o.o. przy ul. Grudziądzkiej 159

Lp.	Zakres badań	Cena jednostkowa analizy/badania (netto) [zł]	Częstotliwość pomiarów	Termin
1	<ul style="list-style-type: none"> • pH • zawartość metali ciężkich: Pb,Cu, Zn, Cr⁺⁶, Cr, Ni, • ChZT_{Cr} • BZT₅ • Zawiesina ogólna • Chlorki • Siarczany • Azot amonowy • Fosfor ogólny • Substancje ekstrahujące się eterem naftowym • Substancje ropopochodne • Suma WWA 		2 x w roku	maj, listopad

4. Badania składu kompostu

Lp.	Zakres badań	Cena jednostkowa analizy/badania (netto) [zł]	Częstotliwość pomiarów	Termin
1	<ul style="list-style-type: none"> • odczyn pH, • zawartość s.m. – w %, • zawartość substancji organicznej – w % s.m., • zawartość azotu całkowitego, w tym azotu amonowego – w % (m.m.), • zawartość fosforu w przeliczeniu na pięciotlenek fosforu – w % (m.m.), • zawartość potasu w przeliczeniu na tlenek potasu % (m/m), • zawartość wapnia i magnezu – w % s.m., • zawartość metali ciężkich: ołowiu, kadmu, chromu, miedzi, niklu, rtęci i cynku – w mg/kg s.m., • stosunek C/N, • zawartość szkła – w %. • obecność: żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp. Toxocara sp., bakterii z rodzaju Salmonella. 		2 razy w roku	O terminie Zamawiający poinformuje w późniejszym terminie

5. Badania odpadów w procesie MBP

Lp.	Zakres badań	Cena jednostkowa analizy/badania (netto) [zł]	Częstotliwość pomiarów	Termin
1	<ul style="list-style-type: none"> • straty prażenia - w % s.m., • węgiel organiczny - w % s.m., • wartość AT₄ 		Co miesiąc	O terminie Zamawiający poinformuje w późniejszym terminie

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA