

UMOWA NR

zawarta w dniu w Białymstoku pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Usługowo – Handlowo – Produkcyjnym „LECH” Spółka z o.o. z siedzibą w Białymstoku, ul. Kombatantów 4 wpisanym przez Sąd Rejonowy w Białymstoku w XII Wydział Gospodarczy KRS, w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000097008, NIP 542-020-03-81, REGON 050001472, kapitał zakładowy 37.072.936,00 PLN, reprezentowaną przez:

1.
 2.
- zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w, adres:, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, prowadzonego przez Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP, REGON, kapitał zakładowy, zwanym dalej „Wykonawcą”, zwane łącznie „Stronami”, w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego ze stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” na podstawie art. 4 pkt.8 ustawy Pzp, została zawarta umowa

o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania monitoringu składowiska odpadów komunalnych w Hryniewiczach w zakresie:
 - 1) badania wód podziemnych
 - 2) badania wód powierzchniowych
 - 3) badania wód odciekowych
 - 4) analizy emisji i składu gazu składowiskowego
 - 5) pomiaru przebiegu osiadania powierzchni składowiska w oparciu o ustalone repery
 - 6) kontroli stateczności zboczy
 - 7) badania składu i struktury masy składowanych odpadów
 - 8) codziennego pomiar wielkości opadu atmosferycznego – zakup danych z IMiGW
 - 9) wykonania raportu rocznego
 - 10) badania oczyszczonych ścieków deszczowych
 - 11) badania stabilizatu o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady)
 - 12) badania odpadu o kodzie 17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03)
 - 13) badania odpadu o kodzie 19 05 01 (nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych)
 - 14) badania odpadu o kodzie 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom nienadający się do wykorzystania)

- 15) badania odpadu o kodzie 19 12 09 (minerały np. piasek, kamienie)
 - 16) badania odpadu o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)
 - 17) badania odpadu o kodzie 20 01 99 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny)
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy oraz terminy realizacji określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej umowy.
 3. Wykonawca oświadcza, iż posiada wdrożony system zachowania jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji oraz certyfikat akredytacji w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz.U. z 2017r. poz.1398) w zakresie normy PN EN ISO/IEC 17025: 2005 oraz spełnia wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych.
 4. Próbkę badań pobiera przedstawiciel laboratorium akredytowanego lub posiadającego certyfikat wdrożonego systemu jakości w zakresie badania parametrów określonych w umowie.
 5. Wykonawca oświadcza, iż analizy próbek ścieków będą przeprowadzane zgodnie z metodami referencyjnymi określonymi w załączniku nr 12 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014.1800).

§ 2.

1. Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień
2. Termin zakończenia pobierania dokonywania badań i pomiarów prób wchodzących w zakres przedmiotu umowy ustala się na dzień 31.12.2018 r.
3. Termin zakończenia realizacji umowy określony został w § 3 ust.1 umowy.
3. Zamawiający zastrzega, że w przypadku zakończenia eksploatacji składowiska zakres monitoringu zostanie ograniczony do zakresu wykonywanego w fazie poeksploatacyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523). Wiąże się to ze zmianą zakresu i częstotliwością prowadzenia badań i pomiarów oraz kosztem tych prac. W takim wypadku zostanie sporządzony stosowny aneks do umowy po dwustronnych uzgodnieniach warunków realizacji umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań w formie sprawozdania zawierającego wyniki analiz, w terminie:
 - 21 dni od daty badań/pomiarów
 - do 28 lutego 2019 sporządzenie raportu rocznego za 2018 r. wraz wynikami z pomiarów wielkości opadu atmosferycznego.
2. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu niniejszej umowy.
3. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia pracownikom Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pomiary i badania.
4. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem, telefonicznie lub e-mailem o:
 - a) dacie dokonywania wszystkich pomiarów i badań,




- b) o zakresie stwarzanych zakłóceń w strefie prowadzenia prac w szczególności o możliwych zagrożeniach, jakie mogą spowodować wykonywane działania wobec pracowników lub mienia Zamawiającego (tj. maszyn, urządzeń) i Wykonawcy,
 - c) danych identyfikacyjnych osób wykonujących wszystkie pomiary,
 - d) dane kontaktowe i tryb powiadamiania w przypadku sytuacji, kiedy dojdzie do stworzenia rażącego zagrożenia dla zdrowia lub życia, bądź wypadku z udziałem pracowników Wykonawcy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do informowania Wykonawcy (osoby podanej w § 8 umowy) o wszelkich uszkodzeniach, zmianach i brakach (uniemożliwiających prawidłowe pobranie próbek) w istniejącej sieci monitoringowej (piezometry, studzienki odgazowujące, repery) niezwłocznie po ich stwierdzeniu oraz poinformować osoby wykonujące prace o możliwych zagrożeniach jakie występują na obszarze prowadzenia prac oraz zasadach bezpiecznego przebywania.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi i normami oraz zasadami BHP.
7. Zamawiający zobowiązuje się do informowania Wykonawcy o wszelkich sytuacjach, w których doszło do rażącego zagrożenia zdrowia lub życia z udziałem pracowników Wykonawcy oraz zastrzega sobie prawo przerwania wykonywania prac w takim przypadku.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie w zleconym przez Zamawiającego zakresie wyszczególnionym w § 1 Umowy i załączniku nr 1 do Umowy. Wykonawca nie bierze odpowiedzialności za zakres prac zleczanych przez Zamawiającego będących przedmiotem niniejszej umowy.

§ 4.

Wykonawca zobowiązuje się nie wykorzystywać wyników badań objętych umową w celu ich dalszego przetwarzania pod rygorem zapłaty kary umownej w wysokości 5.000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek wykorzystania na zasadach określonych w § 7 umowy.

§ 5.

1. Strony zgodnie ustalają częściowe odbiory przedmiotu umowy następujące po zakończeniu wykonania zleconych w danym okresie prac w terminach określonych w załączniku nr 1 do Umowy.
 2. Sprawozdania z badań dotyczące analiz monitoringowych w ZUOK w Hryniewiczach Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w 2 egzemplarzach, a raport roczny w 3 (trzech) egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (płyta CD).
 3. W raporcie rocznym należy ująć wyłącznie wyniki monitoringu składowiska odpadów o którym mowa w § 2. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).
 4. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu umowy w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania i/lub raportu rocznego.
 5. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień ust. 4 i 6.
 6. Jeżeli przy odbiorze prac Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek i uzupełnień w wykonanym opracowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykonać je w ramach wynagrodzenia wynikającego z umowy w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni.
- 

7. Wszystkie uzupełnienia wykonywanego przedmiotu umowy, których konieczność wykonania wyniknie nie z winy Wykonawcy i wykracza poza zakres przedmiotu umowy, wykonane zostaną przez Wykonawcę odpłatnie, według uzgodnionej ceny, w uzgodnionym przez Strony terminie.

§ 6.

1. Całkowity koszt wykonania analiz i pomiarów objętych niniejszą umową wynosi zł netto (.....słownie).
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane i odebrane prace należność w kwocie wynikającej z zakresu wykonywanych badań zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy, będącej integralną częścią całości.
3. Do cen netto Wykonawca będzie doliczał podatek VAT zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie, w dacie wystawienia faktury.
4. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane i odebrane prace, należność wynikającą z wystawionych faktur VAT. Rozliczenie należności za wykonane prace następowało będzie sukcesywnie, każdorazowo po wykonaniu częściowym przedmiotu umowy, zaś termin wystawienia faktury za raport roczny oraz za pomiar wielkości opadów atmosferycznych nastąpi po ich przekazaniu do Zamawiającego oraz nie zgłoszeniu przez Zamawiającego uwag, zgodnie z postanowieniami § 5 ust.4-6.
5. Należność Wykonawcy za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury VAT.
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku opóźnienia w płatności należitych kwot Zamawiający płacić będzie Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie.
8. W przypadku zwłoki w płatności przez Zamawiającego należności z tytułu częściowego wykonania przedmiotu umowy przekraczającej 60 dni, Wykonawca może powstrzymać się od dalszej realizacji umowy do czasu dokonania zapłaty przez Zamawiającego.
9. Wykonawca oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP
10. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP
11. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienia w wykonywaniu każdego z badań określonych w załączniku nr 1 do Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia należnego za wykonanie tego badania za każdy dzień opóźnienia ,
 - b) za odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub Wykonawcy z przyczyn nie zawinionych przez Zamawiającego - w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy,
 - c) za nie przedłożenie w terminie, o którym mowa w § 3 ust 1, raportu rocznego – w wysokości 1.000,00 zł; po upływie terminu wynikającego z umowy Zamawiający ma prawo wzywania Wykonawcy do złożenia raportu rocznego i żądania, przy każdym wezwaniu do zapłaty kary zwiększonej o 500 zł w stosunku do kary ostatnio ustalonej.



- d) za nie przedłożenie w terminie o którym mowa w § 3 ust 1, poszczególnych sprawozdań z wynikami badań – w wysokości 400,00 zł za każde sprawozdanie; po upływie terminu wynikającego z umowy Zamawiający ma prawo wzywania Wykonawcy do złożenia każdego ze sprawozdań i żądania, przy każdym wezwaniu do zapłaty kary zwiększonej o 200 zł w stosunku do kary ostatnio ustalonej.
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną:
- a) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 6 ust. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z należności wynikających z przedłożonych do zapłaty faktur, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.
5. Wysokość naliczonych kar nie może przewyższać wynagrodzenia należnego wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy.

§ 8.

1. Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:
- 1) Po stronie Zamawiającego:,
tel.:, fax,
e-mail:
- 2) Po stronie Wykonawcy:,
tel.:, fax,
e-mail:
2. Zamawiający wyznacza funkcję koordynatora, jako osobę bezpośrednio odpowiedzialną za nadzór nad pracownikami Wykonawcy. Funkcję koordynatora pełnić będzie

Imię i nazwisko

Tel:

Fax:

e-mail:

Do obowiązków koordynatora należy:

- a) przeszkolenie pracowników Wykonawcy w zakresie obowiązujących u Zamawiającego wymagań w zakresie bhp oraz środowiska
- b) kontrola pracowników Wykonawcy w zakresie przestrzegania przepisów BHP i p. poż
- c) wydawanie pracownikom Wykonawcy zaleceń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy,
- d) występowanie do Wykonawcy ze zaleceniem usunięcia stwierdzonych zagrożeń wypadkowych i uchybień w zakresie bhp,
- e) niezwłocznie wstrzymanie pracy w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia albo zdrowia.

§ 9.

Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.



§ 11

Ewentualne spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo Sąd w Białymstoku.

§ 12

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


ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(Podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....
(Podpis i pieczęć Wykonawcy)

SPRAWDZONO POD WZGLĘDEM
FORMALNO-PRAWNYM


.....
.....

Załącznik nr 1 do umowy.....

Roczny zakres badań monitoringowych składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hryniewiczach w roku 2018

Parametr wskaźnikowy	Przedmiot badań	Częstotliwość
Wody podziemne	Analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód w zakresie: pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, OWO, WWA oraz pomiar zwierciadła wody	Oznaczenie 4 próby x 4 serie w 2018 r. (łącznie 16 prób) Badanie w miesiącach: luty, maj, sierpień, listopad 2018 r. Oznaczenie punktów poboru wód podziemnych: • P1, P2, P3, P4
Wody powierzchniowe	Analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód w zakresie: pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, OWO, WWA	Oznaczenie 2 próby x 4 serie w 2018 r. (łącznie 8 prób) Badanie w miesiącach: luty, maj, sierpień, listopad 2018 r. Oznaczenie punktów poboru wód powierzchniowych: • punkt poniżej składowiska, • punkt powyżej składowiska
Wody odciekowe	Analiza składu wód odciekowych w zakresie: pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, OWO, WWA	Oznaczenie 1 próba x 4 serie w 2018 r. (łącznie 4 próby) Badanie w miesiącach: luty, maj, sierpień, listopad 2018 r. Oznaczenie punktów poboru wód odciekowych: • zbiornik retencyjny nr 2
	Objętość wód odciekowych	Oznaczenie 2 pomiary x 12 serii w 2018 r. (łącznie 24 pomiary) Pomiar w każdym miesiącu od stycznia do grudnia 2018 r. Oznaczenie punktów badań: • zbiornik retencyjny nr 1 i nr 2
	Analiza składu wód odciekowych (ścieki szczególnie szkodliwe) w zakresie: azot azotynowy, azot amonowy, fosfor ogólny, nikiel, węglowodory ropopochodne	Oznaczenie 1 próbka x 2 serie w 2018 r. (łącznie 2 próby) Badania w miesiącach: marzec, październik 2018 r. Oznaczenie punktów poboru wód odciekowych: • zbiornik retencyjny nr 2
Gaz składowiskowy	Analiza emisji i składu gazu składowiskowego W zakresie: tlen, dwutlenek węgla, metan, emisja	Oznaczenie 15 pomiarów X 12 serii pomiarów w 2018 r. (łącznie 180 pomiarów) Badanie w każdym miesiącu od stycznia do grudnia 2018 r. Oznaczenie punktów pomiarowych: P-A, S 4, St1, St2, St3, St4, St5, St6, St7, St8, St9, St10, St11, St12, St13

Morfologia odpadów	Badanie struktury i masy składowanych odpadów polegające na określeniu powierzchni objętości zajmowanej przez odpady oraz struktury składowanych odpadów	Oznaczenie 2 próby raz w roku (łącznie 2 próby) Termin: lipiec 2018 Oznaczenie punktów poboru próbek: • kwatera 4A, • kwatera 4B
Składowisko	Ocena przebiegu osiadania składowiska w oparciu o ustalone repety	1 raz w roku x 3 próby Termin: lipiec 2018 Oznaczenie punktów pomiarowych: • pola rekultywowane; • kwatera 4A; • kwatera 4B
	Kontrola stateczności zboczy	1 raz w roku x 3 próby Termin: lipiec 2018 Oznaczenie punktów pomiarowych: • pola rekultywowane; • kwatera 4A; • kwatera 4B
Opady atmosferyczne	Codzienny pomiar wielkości opadu atmosferycznego - zakup danych z IMIGW (za rok 2018)	Codzienny pomiar
Raport roczny monitoringu składowiska w fazie eksploatacyjnej	Opracowanie raportu rocznego do 28 lutego roku następnego po danym roku pomiarowym wraz z opracowaniem wielkości opadu atmosferycznego	- raz rocznie
Ścieki deszczowe	Analiza składu ścieków deszczowych w zakresie: zawiesina ogólna, substancje ropopochodne	2 razy w roku Termin: maj i październik 2018 Oznaczenie punktu poboru: wylot nr 2
Badania odpadów	Badania stabilizatu (19 05 99) w zakresie: AT4, straty prażenia i zawartości węgla organicznego	12 próbek (po jednej w każdym miesiącu) od stycznia do grudnia 2018 r.
	Badania odpadu o kodzie 17 09 04 zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03, zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015.1277)	1 raz/rok Termin: sierpień 2018

Badanie odpadów	Badania odpadu o kodzie 19 05 01 (nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych), zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277)	1 raz/rok Termin: październik 2018
	Badanie odpadu o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady), zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277)	1 raz/rok Termin: marzec 2018
	Badanie odpadu o kodzie 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom nienadający się do wykorzystania) zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277)	1 raz/rok Termin: wrzesień 2018
	Badania odpadu o kodzie 19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie) zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277)	1 raz/rok Termin: kwiecień 2018
	Badania odpadu o kodzie 19 12 12 (inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów) w zakresie: ogólny węgiel organiczny (TOC), strata przy prażeniu (LOI), ciepło spalania zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277)	1 raz/rok Termin: październik 2018
	Badania odpadu o kodzie 19 12 09 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół), zgodnie z załącznikiem nr 2 (w tym parametry dodatkowe załącznika nr 2) Rozporządzenia Ministra Gospodarki	1 raz/rok Termin: kwiecień 2018

	z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach w oparciu o art. 16 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523)	
	Badania odpadu o kodzie 20 01 99 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół), zgodnie z załącznikiem nr 2 (w tym parametry dodatkowe załącznika nr 2) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach w oparciu o art. 16 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523)	1 raz/rok Termin: styczeń 2018

Roczne podsumowanie badań monitoringowych składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hryniewiczach w roku 2018

Przedmiot badań	Cena jednostkowa [zł]	Ilość badań	Wartość netto [zł]
Analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód		16	
Analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód		8	
Analiza składu wód odciekowych		4	
Objętość wód odciekowych		24	
Analiza składu wód odciekowych (ścieki szczególnie szkodliwe)		2	

Analiza emisji i składu gazu składowiskowego		180	
Badanie składu i struktury masy składowanych odpadów		2	
Ocena przebiegu osiadczenia składowiska w oparciu o ustalone repery		3	
Kontrola stateczności zboczy		3	
Pomiar opadów atmosferycznych w ujęciu dobowym (za rok) - zakup danych z IMiGW		1	
Dokumentacja roczna		1	
Analiza składu ścieków deszczowych		2	
Badanie odpadu o kodzie: 19 05 99 (stabilizat)		12	
Badanie odpadów o kodach: 17 09 04, 19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 09		5	
Badanie odpadu o kodzie: 19 12 12 (kaloryczność)		1	
Badanie odpadów o kodach: 19 12 09, 20 01 99 (odpady obojętne)		2	
RAZEM KOSZT USŁUGI NETTO Należy doliczyć należny podatek VAT			

Uwagi:

1. W sytuacji stwierdzenia braku wody w piezometrze, zostanie policzony tylko koszt pomiaru zwierciadła wody i opracowania wyników w wysokości zł netto.

2. Powyższe ceny obowiązują do 31.12.2018r.

Całkowity koszt wykonania umowy wynosi zł netto (słownie zł)

