

ZUK.261.2. 22 .2019

Ostrów, dnia 20.11.2019r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

/wg rozdzielnika/

I. Zamawiający : Gmina Ostrów Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie, 39-103 Ostrów 225 zaprasza do złożenia oferty na:

Monitoring środowiska obiektów Zakładu Usług Komunalnych w Ostrowie oraz Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, zarządzanego przez Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrowie w roku 2020.

II. Opis przedmiotu zamówienia

Monitoring środowiska obiektów zarządzanych przez Gminę Ostrów Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie oraz instalacji komunalnej p.n. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, zarządzanej przez Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w roku 2020, tj.

- analizy wody podziemnej, ścieków, odcieków, odpadów, hałasu, emisji i składu gazu składowiskowego, badania stateczności zbcoczy, określenie powierzchni i objętości składowanych odpadów, kontrola i opracowanie oceny sprawności systemu odgazowania, kontrola sprawności uszczelnienia w oparciu o:
obliczenie uwolnień ładunku zanieczyszczeń ze składowiska do wód podziemnych oraz odniesienie do jakości odcieków
- analizy ścieków surowych, oczyszczonych i osadów dla Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Skrzyszowie,
- analizy wody uzdatnionej dla trzech gminnych Stacji Uzdatniania Wody miejscowościach: Ostrów, Wola Ociecka i Ruda, ścieków (wody popłuczne) na stacji uzdatniania wody w Woli Ocieckiej i Rudzie
- badania odpadów, ścieków, wód podziemnych, stabilizatu-w ramach instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy.

III. Warunki realizacji zamówienia

1. Zamawiający posiada pełną dokumentację formalno-prawną oraz techniczną obiektów w tym:
 - decyzja Marszałka Województwa Podkarpackiego OS.I.7222.45.6.2015.RD z dnia 29.04.2016r. zmienionej decyzjami znak: OS.I.7222.16.9.2017.RD z dnia 12.12.2017r. OS.I.7222.13.7.2018.RD z dnia 26.07.2018r., OS.I.7222.13.10.2018.RD z dnia 03.09.2018r. - udzielającą Gminnemu Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. oraz Zakładowi Usług Komunalnych w Ostrowie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie:
 - Regionalnej instalacji do Przetwarzania Zmieszanych Odpadów Komunalnych dla regionu Zachodniego tj. instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych tzw. MBP zlokalizowanej w m. Kozodrza, gm. Ostrów,

- Regionalnej Instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych dla regionu Zachodniego, tj. instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, gm. Ostrów,
- decyzja Marszałka Województwa Podkarpackiego Nr OS-I.7221.26.1.2014.EZ z dnia 13.06.2014r. przenosząca na Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. prawa i obowiązki określone w decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego Nr RŚ.VI.7660/6-1/08 z dnia 26.08.2008r. z późn. zm.,
- decyzja Marszałka Województwa Podkarpackiego Nr RŚ.III.KS.7628/M-20/2010 z dnia 30.07.2010r. w sprawie zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska obejmującej kwatery od 1-5,
- decyzja Marszałka Województwa Podkarpackiego Nr OS-III.7241.3.2011.KS z dnia 15.06.2011r. w sprawie zgody na zamknięcie części obejmującej kwatery 6-9 składowiska odpadów,
- decyzja Marszałka Województwa Podkarpackiego Nr OS-III.7241.52.2014.SP z dnia 30.04.2015r. w sprawie zgody na zamknięcie kwatery nr 10 składowiska odpadów w Kozodrzy, gm. Ostrów,
- decyzja Marszałka Województwa Podkarpackiego Nr OS.III.7241.12.2018.KS z dnia 25.05.2018r. w sprawie zgody na zamknięcie kwatery nr 11 składowiska odpadów w Kozodrzy, gm. Ostrów,
- decyzja Marszałka Województwa Podkarpackiego Nr OS.III.7241.40.2014.KS z dnia 30.12.2016r. ze zmianami w sprawie zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów,
- decyzja Starosty Ropczycko-Sędziszowskiego Nr ROŚ.6223/12/07 z dnia 03.09.2007r. udzielająca pozwolenia wodno-prawnego dla Stacji Uzdatniania Wody w Ostrowie,
- decyzja Starosty Ropczycko-Sędziszowskiego Nr WR.6341.63 z dnia 28.12.2017r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód i odprowadzanie ścieków technologicznych dla Stacji Uzdatniania Wody w Woli Ocieckiej,
- decyzja Starosty Ropczycko-Sędziszowskiego Nr WR.6341.63.2017 z dnia 28.12.2017r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego szczególne korzystanie z wód i odprowadzanie ścieków technologicznych dla Stacji Uzdatniania Wody w Rudzie,
- decyzja Starosty Ropczycko-Sędziszowskiego Nr ROŚ.6223/17/2002 z dnia 04.12.2002r. udzielająca pozwolenia wodno-prawnego dla Oczyszczalni Ścieków w Skrzyszowie,
- decyzja Starosty Ropczycko-Sędziszowskiego Nr ROŚ.6223/7/2005 z dnia 20.04.2005r. zmieniająca decyzję Nr ROŚ.6223/17/2002 z dnia 04.12.2002r. dla Oczyszczalni Ścieków w Skrzyszowie.

Dokumentacja dostępna do wglądu w biurze lub na stronie internetowej Zakładu.

2. Monitoring obiektów należy prowadzić stosownie do ww. decyzji oraz w oparciu o załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
3. Badania i analizy należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami branżowymi oraz obowiązującym prawem.
4. Po wykonaniu badań należy sporządzić protokoły poboru próbek oraz sprawozdanie (3 egz.) z wyników badań, które powinno zawierać sposób prezentacji wyników pomiarów i analiz zgodny z obowiązującym prawem, wnioski i porównania do norm i pozwoleń w danym zakresie.

**Zakład Usług Komunalnych
w Ostrowie**

Ostrów 225, 39-103 Ostrów

5. Po wykonaniu pełnego rocznego monitoringu z uwzględnieniem wszystkich w/w obiektów/installacji należy sporządzić roczne sprawozdanie z wyników analiz, ich zmiany, porównanie do obowiązujących norm (3 egz.) zgodnie z zapisami w decyzjach wydanych dla danej instalacji .
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany zakresu zamówienia.

IV. Termin wykonania zamówienia

Rozpoczęcie - 01.01.2020r.

Zakończenie - 31.12.2020r.

V. Miejsce i termin składania ofert

do dnia 29.11.2019r.

w wersji papierowej na adres lub w siedzibie Zamawiającego (budynek UG Ostrów, pokój nr 10).

Osoby do kontaktu: Gaszyńska Anna tel. 607 222 260, Joanna Kukła, tel. 665 083 300,

Sporządził:

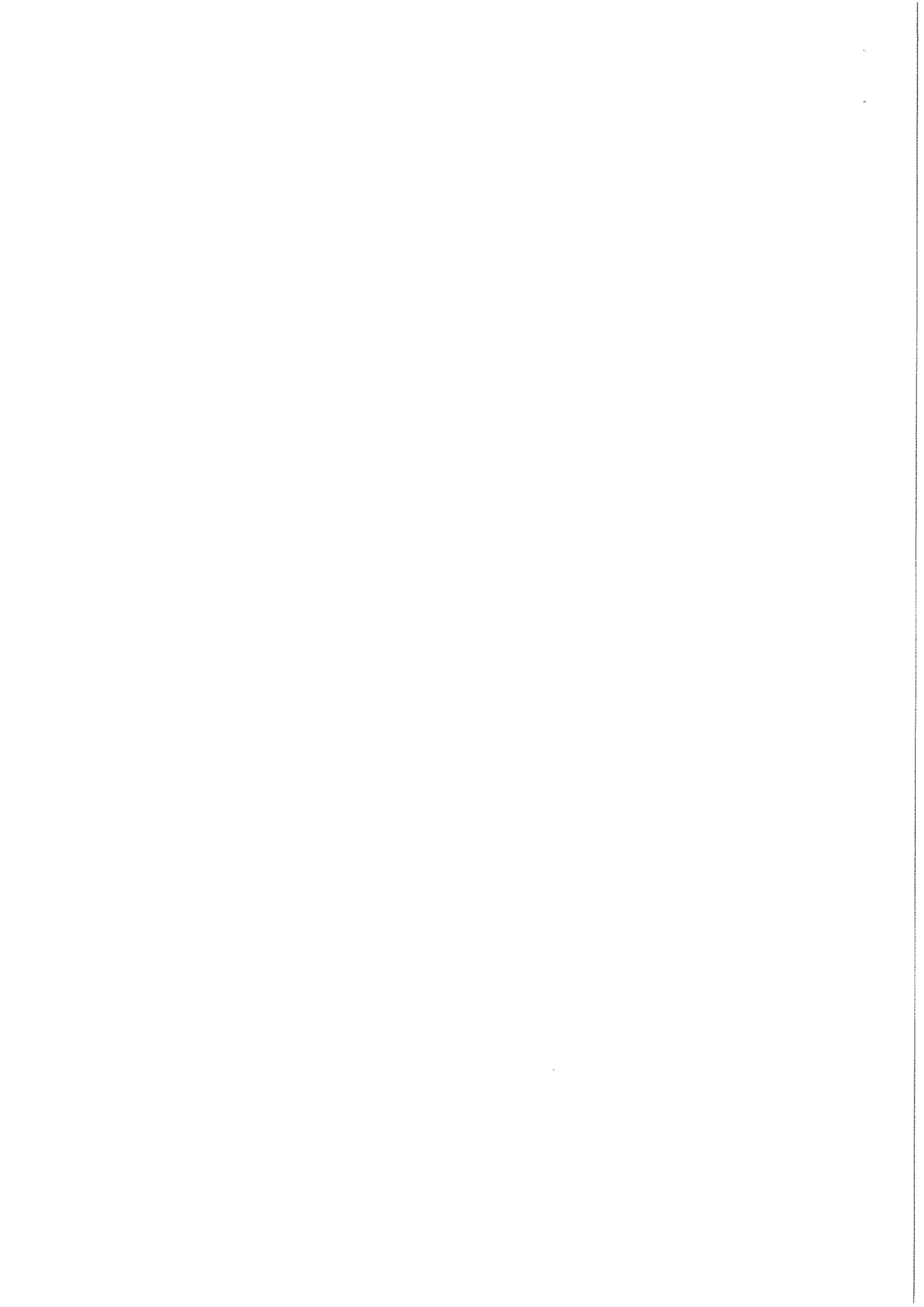
Inspektor
ds. ochrony środowiska

mgr inż. *[Podpis]*
Podpis pracownika
dokonującego analizy rynku

KIEROWNIK
Zakładu Usług Komunalnych
w Ostrowie

ZATWIERDZIŁ:
Marek Gubernat

..... *[Podpis]*
podpis Kierownika Zakładu
lub osoby upoważnionej



Załącznik Nr 4
do Zarządzenia Nr ZUK.0201.3.2014
Kierownika Zakładu Usług
Komunalnych w Ostrowie
z dnia 16 kwietnia 2014 r.

.....
/miejsowość, data/

OFERTA

Nazwa i adres Wykonawcy

NIP Regon nr rachunku bankowego

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia:

Monitoring środowiska obiektów zarządzanych przez Gminę Ostrowo Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie oraz instalacji komunalnej p.n. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, zarządzanej przez Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrowie w roku 2020.

/zamawiający wpisuje nazwę zamówienia/

za cenę:

nettozł , podatek VAT zł ,

bruttozł.

słownie:

Oferuję wykonanie zamówienia na następujących warunkach :

- termin wykonania
- termin płatności
- warunki gwarancji
- inne warunki realizacji zamówienia(koszty eksploatacji, parametry techniczne, funkcjonalność)

Informuję(my)*, że uważam(y)* się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od chwili złożenia oferty.

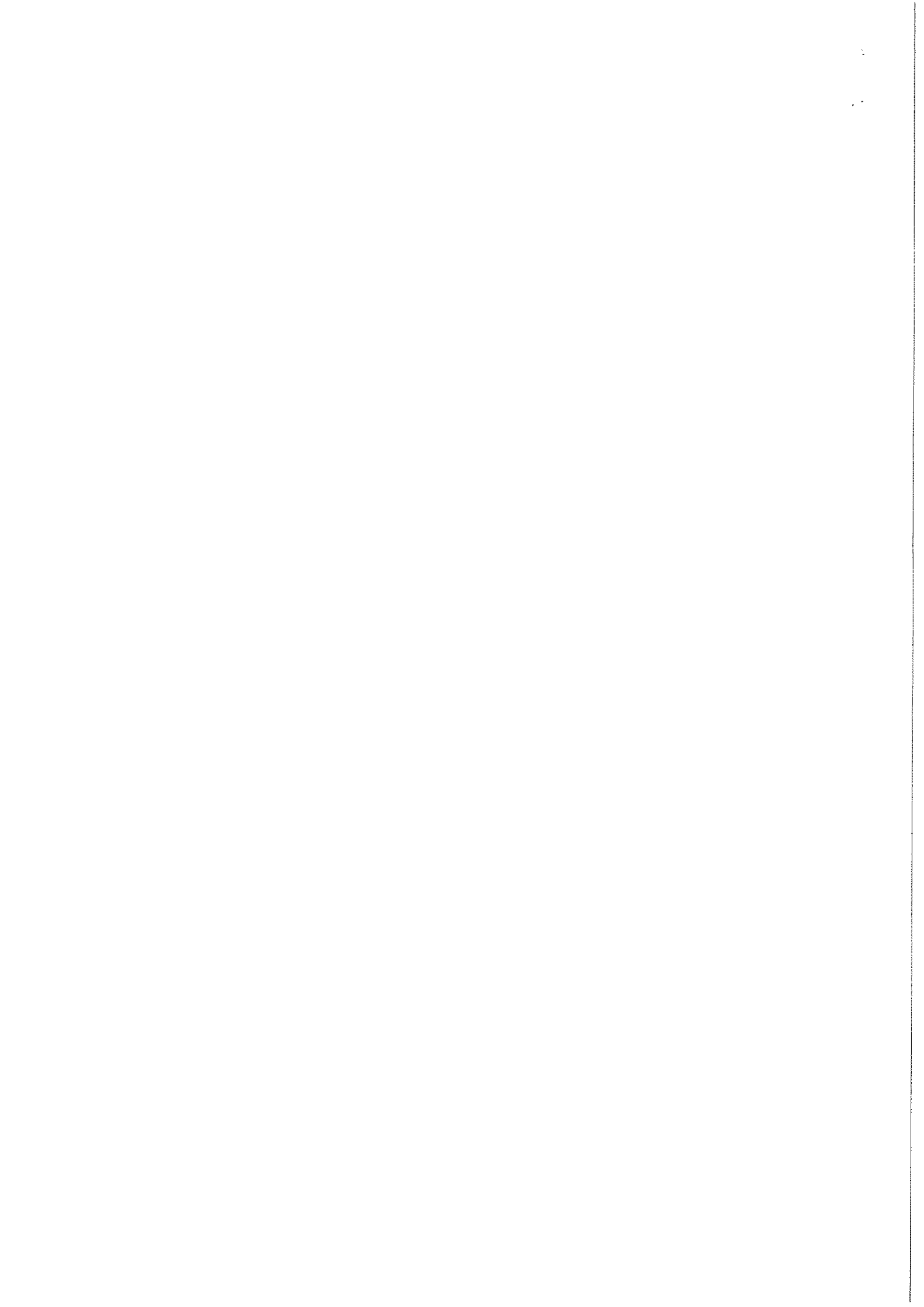
Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i zobowiązuję się go wykonać na wyżej wskazanych warunkach, posiadam wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Do oferty dołączam:

- druk oferty z zał. nr 1
- kserokopia certyfikatu akredytacji laboratorium na pobór próbek i wykonywanie badań zgodnie z przedmiotem zamówienia,
- aktualny odpis z KRS-u
- aktualny wpis do CEIDG*

.....
Podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej

* niepotrzebne skreślić



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego znak ZUK.261.2.22.2019 z dnia 20.11.2019r.
na Monitoring środowiska obiektów zarządzanych przez Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie oraz
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady
niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, zarządzanego przez Gminny Zakład Usług Komunalnych
Sp. z o.o., z siedziba w Ostrowie w roku 2020.

Zakres monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na azbest w Kozodrzy					
L.p.	Rodzaj próbek	Miejsce poboru prób	Zakres badań	Często- -liwość	Cena netto
1	Gaz składowiskowy	1 studnia odgazowująca (kwatery nr 12 – S9) (uwaga: po oddaniu kwatery nr 13 do eksploatacji nowa studzienka odgazowująca)	metan CH ₄ , dwutlenek węgla CO ₂ , tlen O ₂ . Sprawozdanie Badanie: raz na miesiąc	12 x/rok (12 prób)	
2	Ścieki przemysłowe = podczyszczane odcieki + ścieki z mycia, z wagi itd.	<ul style="list-style-type: none"> • zbiornik odcieku surowego ZRO1; • zbiornik odcieku surowego ZRO2; • zbiornik odcieku podczyszczanego (za podczyszczalnią), • studnia rewizyjna na instalacji odwróconej osmozy 	ChZT, BZT5, zawiesina ogólna chrom ⁶⁺ , cynk, kadm, miedź, ołów, rtęć, azot amonowy, azot azotynowy, fosfor ogólny; odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny OWO, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA. Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, maj, sierpień, listopad	4 x/rok (16 prób)	
3	Ścieki opadowe – roztopowe i wody drenażowe	<ul style="list-style-type: none"> • wylot do rowu melioracyjnego, będącego dopływem Potoku Koziego po zachodniej stronie składowiska, ozn. R – 1, (punkt W 3) • wylot do rowu po wschodniej stronie składowiska, ozn B(dwa punkty: 1 punkt powyżej – W -1, 1 punkt poniżej składowiska – W -2) 	zawiesina ogólna, substancje ropopochodne. Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: maj, październik	2 x/rok (6 prób)	
4	Wody podziemne	6 piezometrów (P 7, P-14, P-9, P-10, P-11, P-13)	odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, chrom (IV), cynk, kadm, miedź, ołów, rtęć, poziom zwierciadła wód podziemnych, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, chlorki Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, maj, sierpień, listopad	4x/rok (24próby)	
5	Monitoring hałasu	<ul style="list-style-type: none"> • Na kierunku zabudowy po stronie wschodniej w odległości 840 m od składowiska, przed budynkiem mieszkalnym położonym najbliżej granicy składowiska we wsi Poręby – Punkt H_E o współrzędnych N 50°6'45", E 21°38'4" • Na kierunku zabudowy po stronie północnej w odległości 840 m od składowiska, przed budynkiem mieszkalnym położonym najbliżej granicy składowiska we wsi Zdżary – Punkt H_N o współrzędnych N 50°7'29", E 21°36'39" 	Pomiar emisji hałasu Sprawozdanie Badanie: listopad	1x/rok (jeśli nastąpi zmiana pracy instalacji lub wymiana jakiegokolwiek sprzętu z pozwolenia	
6	Kontrola i opracowanie oceny sprawności systemu odgazowania			1 x/rok	
7	Kontrola sprawności uszczelnienia		obliczenie uwolnień ładunku zanieczyszczeń ze składowiska do wód podziemnych oraz odniesienie do jakości odcieków	1 x/rok	
9	Morfologia odpadów składowanych na eksploatowanej kwaterze składowiska (kwatery 12) wraz z określeniem powierzchni i objętości składowanych odpadów			1x/rok	
10	Badanie osładania składowiska oraz badanie stateczności zbcoczy wraz ze sprawozdaniem (3 egz + wersja elektroniczna)			1x/rok	
11	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełniania kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 10 01 01 – Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U 2015. 1277) pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w zał. 2 rozporządzenia.			1x/rok	

12	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełniania kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 19 08 14 – Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13 (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U.2015. 1277) pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w zał. 3 i 4 rozporządzenia.	1x/rok	
13	Analiza przyczyn pogorszenia stanu jakości wód podziemnych oraz wskazanie podjętych działań w celu poprawy jakości wód podziemnych (warunkiem wykonywania przedmiotowego opracowania jest wystąpienie wyników wskazujących na IV i V klasę jakości wód podziemnych w trzech kolejnych wynikach pomiarów) – 3 egz. + wersja elektroniczna	1x/rok	
14	Raport roczny z monitoringu fazy eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej składowiska stosownie do posiadanych decyzji – 3 egz. + wersja elektroniczna	1x/rok	
15	„Raport roczny z monitoringu wpływu instalacji RIPOK w Kozodrzy na środowisko za rok 2019 - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest „- Zakład Zagospodarowania Odpadów” – 3 egz. + wersja elektroniczna	1x/rok (termin przekazania opracowania do dnia 28.02.2021r.)	

UWAGA:

Każdorazowy pobór próbek lub badanie należy uzgodnić z Zamawiającym podając datę i rodzaj i miejsce poboru. Sprawozdania częściowe z poszczególnych badań oraz raport roczny przesyłane będą w terminie najkrótszym po zakończonym badaniu w 3 egz. + wersja elektroniczna.

Zakres Roczego raportu należy przygotować w oparciu o zapisy w decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego i zamknięcia poszczególnych kwater oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy prawne.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zleconych badań.

Zakres monitoringu Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Skrzyszowie					
L.p.	Rodzaj próbek	Miejsce poboru prób	Zakres badań	Często- - tliwość	Cena netto
1	osad ściekowy	GOŚ Skrzyszów	<p>odczyn pH, zawartość suchej masy – wyrażonej w procentach s.m., zawartość substancji organicznej - wyrażonej w procentach s.m., zawartość azotu ogólnego, w tym azotu amonowego – wyrażonej w procentach s.m., zawartość fosforu ogólnego – wyrażonej w procentach s.m., zawartość wapnia i magnezu – wyrażonej w procentach s.m., zawartość metali ciężkich: ołowiu, kadmu, rtęci, niklu, cynku, miedzi, chromu - wyrażonej w mg/kg s.m., obecności bakterii chorobotwórczych rodzaju Salmonella w 100 g osadu, liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. w kg s.m,</p> <p>Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: maj, listopad, ChZT, BZTs, zawiesina.</p>	2 x/rok (2 próby)	
2	ścieki surowe	GOŚ Skrzyszów	<p>Pobór próbek Sprawozdanie</p> <p>Badanie: luty, maj, listopad – I dekada miesiąca ChZT, BZTs, zawiesina, azot ogólny, fosfor ogólny.</p>	3 x/rok (3 próby)	
3			<p>Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: sierpień – I dekada miesiąca ChZT, BZTs, zawiesina.</p>	1 x/rok (1 próba)	
4	ścieki oczyszczone	GOŚ Skrzyszów	<p>Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, maj, listopad – I dekada miesiąca ChZT, BZTs, zawiesina, azot ogólny, fosfor ogólny, indeks fenolowy</p>	3 x/rok (3 próby)	
5			<p>Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: sierpień – I dekada miesiąca</p>	1 x/rok (1próba)	
6	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełniania kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 19 08 01, 19 08 02, (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015.1277).			1x/rok	
7	Sprawozdanie z całorocznego monitoringu – 3 egz. + wersja elektroniczna			1x/rok	

UWAGA:

Każdorazowy pobór próbek lub badanie należy uzgodnić z Zamawiającym podając datę, rodzaj i miejsce poboru. Sprawozdania częściowe z poszczególnych badań oraz roczne wraz z protokołami poboru przesyłane będą w terminie najkrótszym po zakończonym badaniu w 3 egz. + wersja elektroniczna.

Zakres rocznego sprawozdania należy przygotować w oparciu o posiadane decyzje, wykonane badania ich analizę oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy prawne.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zleconych badań.

Zakres monitoringu stacji uzdatniania wody w miejscowościach: Ostrów, Wola Ociecka, Ruda					
L.p.	Rodzaj próbek	Miejsce poboru prób	Zakres badań	Często- -liwość	Cena netto
1	wody popłuczne	SUW Wola Ociecka	temperatura, ChZT _{Cr} , odczyn pH, zawiesina ogólna, żelazo ogólne Fe. Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, kwiecień, czerwiec, sierpień, październik, grudzień	6 x/rok	
2		SUW Ruda	temperatura, ChZT _{Cr} , odczyn pH, zawiesina ogólna, żelazo ogólne Fe. Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, kwiecień, czerwiec, sierpień, październik, grudzień	6 x/rok	
3	wody uzdatnione	SUW Ostrów, SUW Wola Ociecka, SUW Ruda (Zgodnie z harmonogramem poboru uzgodnionym z PSSE w Ropczycach)	monitoring część A zgodnie parametrami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, maj, sierpień, grudzień	4 x/rok	
4			monitoring część B zgodnie parametrami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: wrzesień	1 x/rok	
5		SUW Ostrów, SUW Wola Ociecka, SUW Ruda	twierdność wody Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: styczeń	1 x/rok	
6	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełnienia kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 19 09 02 (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U.2015.1277).			1 x/rok	
7	Sprawozdanie z całorocznego monitoringu – 3 egz.+ wersja elektroniczna			1 x/rok	

UWAGA:

Woda na SUW Ostrów, Wola Ociecka i Ruda jest dezynfekowana podchlorynem sodu.

Każdorazowy pobór próbek lub badanie należy uzgodnić z Zamawiającym podając datę, rodzaj i miejsce poboru. Sprawozdania częściowe z poszczególnych badań oraz roczne wraz z protokołami poboru przesyłane będą w terminie najkrótszym po zakończonym badaniu w 3egz. + wersja elektroniczna.

Zakres rocznego sprawozdania należy przygotować w oparciu o posiadane decyzje, wykonane badania ich analizę oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy prawne.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zleconych badań.

Zakres monitoringu Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy t.j., Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

L.p.	Rodzaj próbek	Miejsce poboru prób	Zakres badań	Często- -liwość	Cena netto
1	stabilizat po 2 tygodniowym dojrzewaniu w zamkniętej hali	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów - bioreaktory nr 1 – 5	AT ₄	na zgłoszenie (nie mniej jak 60x/rok)	
2	stabilizat – 19 05 99 po dojrzewaniu na placu stabilizacji tlenowej (po 6 do 8 tygodni)	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów – plac dojrzewania stabilizatu	- AT ₄ - sucha masa - zawartość węgla organicznego	na zgłoszenie (nie mniej jak 60 x/rok)	
3	stabilizat -ex 19 05 99	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów – plac dojrzewania stabilizatu	- AT ₄ poniżej 10 mg O ₂ /g suchej masy - straty prażenia mniejsze niż 35% oraz - zawartość węgla organicznego mniejsza niż 20 % suchej masy	na zgłoszenie (nie mniej jak 12x/rok)	
4	wody podziemne	piezometr PZ- 1, piezometr PZ-2	odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, chrom (IV), cynk, kadm, miedź, ołów, rtęć, poziom zwierciadła wód podziemnych, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, chlorki Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, maj, sierpień, listopad	4x/rok	
5	Badanie olfaktometryczne na biofiltrze (emitor powierzchniowy EN – 2)	Biofiltr emitor powierzchniowy EN – 2)	badanie oceny stężenia zapachowego w próbkach powietrza metoda olfaktometrii dynamicznej (norma PN-EN 13725) Badanie: wrzesień	1x/rok	
6	Ścieki technologiczne	Zbiornik ZO1 Zbiornik ZO3	ChZT, BZT5, zawiesina ogólna chrom ⁶⁺ , cynk, kadm, miedź, ołów, rtęć, azot amonowy, azot azotynowy, fosfor ogólny; odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny OWO, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA. Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: luty, maj, sierpień, listopad	4 x/rok	
7	Wody opadowe-roztopowe	Zbiornik ZO2	zawiesina ogólna, substancje ropopochodne. Pobór próbek Sprawozdanie Badanie: maj, październik	2x/rok	
8	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełniania kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 19 12 12 – frakcja nadsitowa (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U.2015. 1277) <u>zał. 3 i 4 rozporządzenia.</u>			2x/rok	
9	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełniania kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 19 05 99 – Inne niewymienione odpady (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015. 1277) <u>zał. 3 rozporządzenia.</u>			4x/rok	
10	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełniania kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 19 05 03 – Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015. 1277) <u>zał. 2 rozporządzenia.</u> Badanie: Grudzień			1x/rok	

11	Podstawowa charakterystyka odpadu oraz badania odpadu pod względem spełniania kryteriów dopuszczenia do składowania dla odpadu o kodzie 20 02 03 – Inne odpady nieulegające biodegradacji (zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019.701t.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015. 1277) <u>zał. 4 rozporządzenia</u>	1x/rok	
12	Morfologia odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane zmieszane odpady komunalne. Miejsce badania – plac przyjęcia odpadów (Instalacja do mechanicznego biologicznego przetwarzania odpadów)	1x/rok	
13	<p>Badanie morfologii odpadów o kodzie 19 12 12 – frakcja nadsitowa (powyżej 80 mm) zgodnie z zapisami <u>Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U.2017.2412)</u>. Zgodnie z zapisami w. w. rozporządzenia :</p> <p>UB1 - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w. 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40; udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12</p> <p>powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm może być określony na podstawie badań morfologii tych odpadów wykonanych co najmniej 2 razy w danym roku sprawozdawczym, w okresie letnim i w okresie zimowym, przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, i zgodnie z następującą metodyką:</p> <p>próbkę ogólną odpadów o kodzie 19 12 12 o frakcji o wielkości powyżej 80 mm kierowanej do składowania przygotowuje się przez pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg z linii instalacji - w miejscu ich powstawania, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy; zebrane próbki pierwotne należy wysypać na czystą powierzchnię i dokładnie wymieszać; następnie należy usypać z materiału próbki ogólnej kopczyk i metodą kwartowania podzielić go na 4 części; dwie przeciwległe części</p> <p>należy odrzucić, a pozostałe dwie wymieszać; w ten sposób należy postępować do czasu otrzymania próbki laboratoryjnej o masie około 100 kg; wartość wskaźnika UB1 przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych wyników; próbki odpadów do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;”</p> <p><u>Miejsce badania – magazyn frakcji nadsitowej (Instalacja do mechanicznego biologicznego przetwarzania odpadów)</u></p> <p>Badanie: lipiec, listopad</p>	2x/rok	

UWAGA:

Każdorazowy pobór próbek lub badanie należy uzgodnić z Zamawiającym podając datę, rodzaj i miejsce poboru. Sprawozdania częściowe z poszczególnych badań oraz roczne przesyłane będą w terminie najkrótszym po zakończonym badaniu w 3egz. + wersja elektroniczna.

Zakres rocznego sprawozdania należy przygotować w oparciu o posiadane decyzje, wykonane badania ich analizę oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy prawne.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zleconych badań.