|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego (Znak Sprawy) | **AS.ZZO.271.11.2015** |

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW**

**ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**(SIWZ)**

**Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary).**

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

Opracowali: Zatwierdził, dnia: 12.11.2015 r.

Aldona Stęplowska Jacek Połomka

Juliusz Półjan

**ROZDZIAŁ I**

**NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

**Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o.**

ul. Marszów 50A

68-200 Żary

Polska

NIP 9282010639

Regon 080226740

KRS 0000297754 (Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego)

kapitał zakładowy:14 706 300,00 PLN

tel.:+48 68 479 46 26

e-mail: [zzo@masrszow.pl](mailto:zzo@masrszow.pl)

<http://www.marszow.pl>

godz. pracy 7:00-15:00

**1.1.Definicje:**

1.1.1. Za **Wykonawcę** uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

1.1.2. **Prawo zamówień publicznych** - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)na potrzeby niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), zwana dalej „ustawą Prawo zamówień publicznych” lub „ pzp

1.1.3**. Dokumenty, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy** to dokumenty określone w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013, poz. 231).

1.1.4. **Średni kurs złotego w stosunku do euro** to kurs określony Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 1692)

1.1.5. **Kierownik Zamawiającego** – osoba lub organ, który – zgodnie z obowiązującymi przepisami, statutem lub umową – jest uprawniony do zarządzania zamawiającym, z wyłączeniem pełnomocników ustanowionych przez zamawiającego;

1.1.6. **Usługi** – należy przez to rozumieć wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są roboty budowlane lub dostawy, a są usługami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 2a lub art. 2b

**ROZDZIAŁ II**

**TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**2.Tryb udzielania zamówienia.**

2.1.Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, którego wartość wyrażona w złotych nie przekracza równowartości kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

**ROZDZIAŁ III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**3.1.Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług **monitoringu środowiskowego dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary).**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Części III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Szczegółowy zakres praw i obowiązków Wykonawcy reguluje Projekt Umowy Część II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

**3.2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

90711500-9 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej

90731600-6 Monitoring metanu

90733100-5 Usługi monitoringu lub kontroli skażenia wód powierzchniowych

90731700-7 Usługi monitoringu dwutlenku węgla

90733700-1 Usługi monitoringu lub kontroli skażenia wód gruntowych

90740000-6 Usługi śledzenia skażeń, monitoringu i oczyszczania

**3.3.Umowa ramowa, zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej oraz przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp w wysokości nie większej niż 50% wartości zamówienia podstawowego. Przedmiotem zamówień uzupełniających mogą być usługi polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień, które są objęte zamówieniem podstawowym.

**3.4. Informacja o ofercie wariantowej i zamówieniach częściowych**

3.4.1.Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.4.2.Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**ROZDZIAŁ IV**

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

4.1. Termin wykonania zamówienia: 4 lata od momentu podpisania umowy z Wykonawcą.

**ROZDZIAŁ V**

**WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

**5.1.Opis warunków udziału w post**ę**powaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków**

**5.2.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki określone przepisami art. 22 ust 1. u .p. z. p., tj. spełniają następujące warunki:

a) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca posiada:

akredytację PCA do prowadzenia działalności w zakresie przedmiotu zamówienia **(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie musi być złożony przedmiotowy dokument dla tego z Wykonawców, który będzie wykonywał część zamówienia podlegającą akredytacji)**.

b) Posiadają niezbędną wiedzą i doświadczenie

Zamawiający uzna warunek za spełniony gdy Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał lub w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, **co najmniej jedną usługę polegającą na monitoringu składowiska odpadów dla co najmniej 1 kontrahenta** wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.

Za dowody potwierdzające, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie Zamawiający uzna:

1. poświadczenie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
2. lub - oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit. i)

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentów o których mowa w lit. i).

c) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił, że spełnia warunek przez podpisanie oświadczenia w formie załącznika nr 2 do SIWZ.

d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Zamawiający uzna warunek za spełniony gdy Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie niższą niż 100 000 złotych

2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 u. p. z. p.

**5.3.**Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

**UWAGA:**

Podmiot, który zobowiązał się udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b u.p.z.p., odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

**5.4.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia, załączając do oferty stosowne pełnomocnictwo.

**5.5.** Oświadczenia i dokumenty będą oceniane pod względem formalno-prawnym, pod względem ich aktualności i treści, a także czy informacje w nich zawarte potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków wymaganych od wykonawców będzie oparty na zasadzie: spełnia/nie spełnia.

**5.6.** Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**5.7.** W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w pkt 5.2. ppkt. 2. musi spełniać każdy z wykonawców. Warunki, o których mowa w pkt 5.2. ppkt. 1Wykonawcy mogą spełniać łącznie.

**ROZDZIAŁ VI**

**WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**6.1**. W celu potwierdzenia spełniania warunków określonych w Rozdziale 5 SIWZ Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty:

* + - 1. Oświadczenie, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zgodnie z treścią **załącznika nr 2** do SIWZ) **(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia Zamawiający dopuszcza, aby oświadczenie zostało złożone przez pełnomocnika w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).**
      2. Oświadczenie, o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (zgodnie z treścią **załącznika nr 3** do SIWZ)**. (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców (konsorcjum) przedmiotowe oświadczenia musi być złożone (podpisane) przez każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną),**
      3. aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów w zakresie wszystkich kodów odpadów objętych postępowaniem, **w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia Zamawiający dopuszcza, aby oświadczenie zostało złożone przez pełnomocnika w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).**
      4. Aktualny odpis z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert **(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców (konsorcjum) przedmiotowe dokumenty muszą być złożone dla każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną),**
      5. Wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących głównych usług zgodnie z warunkiem opisanym w pkt 5.2. ppkt. 3. SIWZ, określających, czy usługi te zostały wykonane w sposób należyty zgodnie z treścią **załącznika nr 4** do SIWZ. (**w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniane będzie ich łączne doświadczenie).**
      6. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie niższą niż 100 000 złotych **(w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja finansowa).**
      7. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (Zał. nr 5 do SIWZ )

**Uwaga:**

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane za dowody, o których mowa w pkt. 6.1. ppkt. 4 SIWZ uznaje się:
2. Poświadczenie – lub oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze nie jest w stanie uzyskać poświadczenia
3. W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane   
   w wykazie, zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w uwadze pkt 1.
4. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa w pkt. 6.1. ppkt 4 SIWZ budzą wątpliwości zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio zamawiającemu.
5. Jeżeli zakres usług przedstawionych w dokumencie złożonym na potwierdzenie, że zostały wykonane, jest szerszy od powyżej określonego przez Zamawiającego, należy w wykazie podać wartość usług odpowiadających zakresowi przedmiotu zamówienia, przedstawianych na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia.

**6.2.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w punkcie 6.2. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed notariuszem.

**6.3.** Inne dokumenty.

6.3.1. Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do SIWZ)

6.3.2. Pełnomocnictwo osoby lub osób podpisujących ofertę, jeżeli nie wynika to bezpośrednio z załączonych dokumentów (należy załączyć dokumenty, z których wynikać będzie ciągłość i prawidłowość udzielonych pełnomocnictw – odpisy z właściwego rejestru). Złączone do oferty pełnomocnictwo winno być w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

6.3.3. W przypadku złożenia oferty wspólnej: przedsiębiorcy występujący wspólnie muszą upoważnić jednego spośród siebie jako przedstawiciela pozostałych – lidera do zaciągania zobowiązań i rozporządzania prawem w sprawach związanych z przedmiotem postępowania, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem podpisanym przez pozostałych przedsiębiorców lub ich uprawnionych przedstawicieli.

**ROZDZIAŁ VII**

**INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

7.1. Zgodnie z art. 27 ustawy prawo zamówień publicznych oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, e-mailem (oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona pisemnie, zapytania do SIWZ muszą być przekazywane Zamawiającemu pisemnie, e-mailem). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje e-mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

* 1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
  2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosków, o którym mowa w pkt 2., lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
  3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2.
  4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.
  5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
  6. Nie przewiduje się zebrania Wykonawców.
  7. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

**Pani Aldona Stęplowska Specjalista ds. zamówień publicznych i sprzedaży, e-mail:** [**as@marszow.pl**](mailto:as@marszow.pl)**, tel. 726-201-106**

**Pan Juliusz Półjan, e-mail:** [**as@marszow.pl**](mailto:as@marszow.pl)**, tel. 726-201-103**

**ROZDZIAŁ VIII**

**WADIUM**

8.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**ROZDZIAŁ IX**

**TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

9.1. Wykonawca jest związany ofertą 30 dni.

9.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

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

**ROZDZIAŁ X**

**OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

10.1. Wykonawcy przedstawiają ofertę, której treść musi odpowiadać treści SIWZ.

10.2.Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wówczas wszystkie jego oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 ustawy.

10.3.Oferta powinna być sporządzona w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana czytelnie przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

10.4.Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane, począwszy od numeru 1 na pierwszej stronie oferty. Zamawiający dopuszcza nie stawianie numerów na pustych stronach.

10.5.Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę/y podpisującą/e ofertę.

* 1. Ofertę należy umieścić w kopercie.

10.6.1.Koperta powinna być zaadresowana na **Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary** oraz powinna posiadać oznaczenia:

**Oferta – Świadczenie usług w zakresie transportu komponentów do produkcji paliwa alternatywnego (RDF) z Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie**

**Nie otwierać przed dniem 20.11.2015 roku do godz. 10:00**

10.6.2.Koperta oprócz opisu jw. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, aby Zamawiający mógł ją odesłać w przypadku stwierdzenia, że została złożona po terminie. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

10.7. Wykonawca, przed upływem terminu do składania ofert, może zmienić lub wycofać ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu. Powiadomienie o złożeniu zmian lub wycofaniu musi być przygotowane wg takich samych zasad jak składana oferta i odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10.8.Wszystkie załączone do oferty kserokopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę: zapis „za zgodność z oryginałem” + podpis. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

* 1. Zamawiający zwraca się z prośbą o nie załączanie do oferty dokumentów niewymaganych w SIWZ.

10.10. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy oraz zaciągania w jego imieniu zobowiązań musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.

10.11. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez wykonawcę w formie zgodnej z niniejszą SIWZ.

10.12. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczątkach, zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy i adresu wykonawcy.

10.13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

10.14. Stosowne wypełnienia miejsc wykropkowanych we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.

10.15. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.

10.16. Wszelkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.

10.17. Wymagane dokumenty stanowiące załączniki do oferty - składane w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub w celu potwierdzenia spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez zamawiającego - wykonawca przedkłada w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej przez upoważnioną osobę (osoby) z użyciem zwrotu „za zgodność z oryginałem”. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. W przypadku, gdy dokument przedstawiony w formie kserokopii jest dla zamawiającego nieczytelny lub budzi wątpliwości co do jego prawdziwości zamawiający wezwie wykonawcę do przedłożenia jego oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii.

10.18. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane(Dz. U. z 2013r. poz. 231), kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane „za zgodność z oryginałem” odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

10.19. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

10.20. Przy złożeniu oferty wspólnej (np. konsorcjum) wykonawcy ustanawiają Lidera do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pisemne pełnomocnictwo lub pełnomocnictwa winny być dołączone do oferty. Nie złożenie pełnomocnictwa lub pełnomocnictwo wadliwe podlega uzupełnieniu w trybie art. 26 ust 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

10.20.1.Pełnomocnictwo musi wskazywać Lidera (może to być zarówno jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jak i osoba trzecia). Każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi udzielić pełnomocnictwa, w tym samym zakresie. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą udzielić pełnomocnictwa na jednym dokumencie, wówczas każdy z nich musi złożyć odpowiednie oświadczenie (podpisują osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy).

10.20.2. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z Liderem.

10.20.3. Wykonawca składający ofertę wspólną, nie może złożyć w jednym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego odrębnej oferty własnej lub drugiej oferty wspólnie z innymi wykonawcami. Wszystkie oferty złożone przez tego wykonawcę zamawiający odrzuci.

10.20.4.Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy dla Zamawiającego nie są wiążące w tym zakresie wzajemne uregulowania umowne (np. umowa konsorcjum lub spółki cywilnej) pomiędzy wykonawcami. Zamawiający może żądać wykonania zamówienia w całości od któregokolwiek z wykonawców, od kilku lub od wszystkich łącznie, niezależnie od postanowień umowy wewnętrznej (np. umowy konsorcjum) zawartej przez wykonawców.

10.20.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od wykonawców składających ofertę wspólną, aby przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) złożyli zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą, co najmniej:

- zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,

- określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,

10.20.6 Oferta składana w ramach działalności gospodarczej prowadzonej w oparciu o umowę spółki cywilnej stanowi ofertę wspólną. W przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty spółki cywilnej Zamawiający żąda przed podpisaniem umowy ze spółką przedłożenia umowy spółki cywilnej.

10.20.7 Każdy z podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego musi odrębnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

10.21. Do oceny spełniania warunków art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych przyjmuje się zsumowane potencjały ekonomiczne i techniczne wszystkich podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

10.22. Oferta i dokumenty stanowiące załączniki do oferty nie podlegają zwrotowi przez zamawiającego, chyba, że oferta zostanie wycofana przed upływem terminu składania ofert lub ustawa Pzp stanowi inaczej (np. oferta złożona po upływie terminu składania ofert). Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**ROZDZIAŁ XI**

**MIEJSCE I TERMINY SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

11.1. Ofertę należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o., **Marszów 50A**, 68-200 Żary (sekretariat) **do dnia 20.11.2015 roku do godz. 09:30**

11.2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 20.11.2015 roku o godz. 10:00 w** siedzibie Zamawiającego Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o., **Marszów 50A**, 68-200 Żary, sala edukacyjna.

11.3.Zamawiający dokona jawnego otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informacje z otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.

11.4.Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**ROZDZIAŁ XII**

**OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

12.1.Cena powinna być wyrażona do dwóch miejsc po przecinku i musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

12.2.Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

12.3. Zamawiający poprawia w ofercie:

12.3.1.Oczywiste omyłki pisarskie.

12.3.2.Oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.

12.3.3.Inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

12.4.Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami

12.5.Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.

12.6.Zaoferowana cena dotyczy całego przedmiotu zamówienia.

12.7.Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

12.8.Wykonawca powinien podać cenę za kompleksową realizację przedmiotu zamówienia.

12.9.Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i obejmuje wyrażoną w jednostkach pieniężnych i podlegającą zapłacie przez Zamawiającego wartość wszystkich zobowiązań

12.10.Wykonawcy związanych z wykonywaniem zamówienia, zgodnie z projektem umowy stanowiącym Załącznik nr 8 do SIWZ.

12.11.Cena ryczałtowa podana w ofercie nie ulegnie zmianie w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia, chyba że inne postanowienie SIWZ mówi inaczej.

12.12.Podane ceny należy zaokrąglić do drugiego miejsca po przecinku.

**ROZDZIAŁ XIII**

**OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

13.1.Kryterium przy wyborze oferty będą;

Cena 98%

Termin płatności 2%

13.2.Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

13.3.Ocena w zakresie kryterium będzie dokonywana na podstawie ilości punktów otrzymanych przy zastosowaniu następującego wzoru:

oferta z najniższą ceną

A = -------------------------------------- x 98

cena oferty ocenianej

A – liczba otrzymanych punktów

13.4.W zakresie kryterium płatności Zamawiający będzie przyznawał punkty w następujący sposób:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Termin płatności wyrażony w dniach liczony od dnia wystawienia faktury** | **Wartość w punktach** |
| 1. | Termin płatności 21 dni | 1 pkt. |
| 2. | Termin płatności 30 dni | 2 pkt. |

**ROZDZIAŁ XIV**

**INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

14.1.Zamawiający zawiera z Wykonawcą umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Zawiadomienie to zostanie przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

14.2.Zamawiający może zawrzeć umowę w terminie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli:

* w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego została złożona tylko jedna oferta,
* w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego Wykonawcy.

14.3.Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.

**14.4.Zamawiający dopuszcza następujące zmiany umowy:**

14.4.1.Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu, w sytuacji zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta może spowodować wydłużenie terminu wykonania zmówienia i nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca.

14.4.2.Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w sytuacji, kiedy nastąpi ustawowa zmiana stawki VAT. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta nie wpłynie na termin wykonania zamówienia, natomiast spowoduje zmianę wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę.

14.4.3.Zamawiający, po wyrażeniu zgody, dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku:

* wystąpienia nieprzewidzianych warunków i zjawisk atmosferycznych (kataklizmy),
* wystąpienia siły wyższej np.: trąby powietrznej, pożaru, powodzi, długotrwałe ulewy, opady śniegu, susze.

Inicjatorem tych zmian może być Wykonawca lub Zamawiający. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 4 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta nie wpłynie na termin wykonania zamówienia, natomiast spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

14.4.4.Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w sytuacji, kiedy nastąpi zmiana danych teleadresowych. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta nie wpłynie na termin wykonania zamówienia oraz nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

14.4.5. Zamawiający dopuszcza zmniejszenie zakresu rzeczowego umowy przewidzianego do wykonania zamówienia (w przypadku braku obowiązku wykonania badań lub w przypadku możliwości samodzielnego wykonania badań przez Zamawiającego, a także w przypadku braku technicznego wykonania badania z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy). Zmiana ta nie wpłynie na termin wykonania zamówienia, natomiast spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

**ROZDZIAŁ XV**

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

15.1.Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**ROZDZIAŁ XVI**

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

16.1.W niniejszym postępowaniu przetargowym o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

16.2.Środki ochrony prawnej określone Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy

**ROZDZIAŁ XVII  
KWESTIE SZCZEGÓLNE**

**17.1.Możliwość wykonania części zamówienia przez podwykonawców.**

17.2.Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia zamówienia podwykonawcom.

**17.3.Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.**

17.3.1. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

17.3.2.Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

17.3.3. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia

16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

**17.4. Oferta z rażąco niską ceną.**

17.4.1. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie: oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z 2004 r. Nr 240, poz. 2407 oraz z 2005 r. Nr 157, poz. 1314);

17.4.2.Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

17.4.3.Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

**17.5.Postanowienia końcowe – zasady udostępniania dokumentów.**

17.5.1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.

17.5.2. Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek.

17.5.3. Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez wgląd w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, przesłanie kopii pocztą, e-mailem, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.

17.5.4. Bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.

17.5.5. Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, Zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.

17.5.6. Jeżeli w wyniku udostępnienia protokołu lub załączników, Zamawiający ma ponieść dodatkowe koszty związane ze wskazanym we wniosku sposobem udostępnienia lub koniecznością przekształcenia protokołu lub załączników, koszty te pokrywa wnioskodawca. Zamawiający nie może obciążać wnioskodawcy kosztami udostępnienia, jeżeli nie wyraził wobec niego zgody, o której mowa w pkt 17.5.5. niniejszego rozdziału.

**ROZDZIAŁ XVIII**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

18.1.W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

**Załączniki do SIWZ:**

1. Formularz oferty - Załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Oświadczenie Wykonawcy w trybie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - Załącznik nr 2   
   do SIWZ.
3. Oświadczenie Wykonawcy w trybie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp - Załącznik nr 3   
   do SIWZ.
4. Wykaz usług - Załącznik nr 4 do SIWZ.
5. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej - Załącznik nr 5 do SIWZ.
6. Zobowiązanie innych podmiotów do uczestniczenia w realizacji zamówienia - Załącznik nr 6 do SIWZ

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**...................................................**

(**miejscowość i data)**

**...................................................**

**(pieczęć firmowa wykonawcy)**

**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dla zadania **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary)** prowadzonym przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary.

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

(nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców)

nr fax...........................................,

adres e-mail……………………….,

nr tel. ...........................................

REGON........................................., NIP .....................................................................

1. Oferujemy wykonanie zadania pn. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary)** za cenę:

Cena oferowana netto =...............................PLN

(słownie PLN..................................................................................................................) plus należny podatek VAT …% w wysokości ........................................................PLN

(słownie PLN.................................................................................................................)

co łącznie stanowi cenę Oferty (z podatkiem VAT): .............................................PLN (słownie PLN................................................................................................................)

2. Termin wykonania zamówienia: 4 lata od momentu podpisania umowy z Wykonawcą

3. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty uwzględnione zostały wszystkie koszty wykonania zamówienia.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy w niniejszym postępowaniu, akceptujemy i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.

6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany   
w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. Zakres prac jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom…………………………….

8. Termin płatności ……. dni od dnia wystawienia faktury

………………………......................................... (pieczęć i czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

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

(nazwa i adres Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)składając ofertę w przetargu pn. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary)** prowadzonym przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas) firmy oświadczam (oświadczamy), że spełniamy warunki dotyczące:

* 1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
  2. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia,
  3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  4. sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem/potwierdzamy własnoręcznymi podpisami, świadom/świadomi odpowiedzialności karnej.

Miejscowość: ..........................................

Data:........................................................

………………………......................................... (pieczęć i czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

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

(nazwa i adres Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary)** prowadzonym przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas) firmy oświadczam (oświadczamy), że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem /potwierdzamy własnoręcznymi podpisami, świadom/świadomi odpowiedzialności karnej.

Miejscowość: ..........................................

Data:........................................................

………………………......................................... (pieczęć i czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

Nazwa Wykonawcy............................................................................................................................

Adres Wykonawcy............................................................................................................................

**WYKAZ WYKONANYCH USŁUG**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary)** prowadzonym przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary, poniżej przestawiamy **wykaz usług wykonanych**, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Odbiorca usług | Wartość brutto usług | Rodzaj wykonanych usług | Data i miejsce wykonania usług |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***Uwaga!!!!!!!***

***Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że zostały one wykonane w sposób należyty.***

Miejscowość: ..........................................

Data:........................................................

………………………......................................... (pieczęć i czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

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

(nazwa i adres Wykonawcy)

**Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej**

Składając ofertę w postępowaniu pn. **„**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary).**prowadzonym przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary działając w oparciu o art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)oświadczam, że **przynależę/ nie przynależę\*** do grupy kapitałowej w skład której wchodzą:

1………………………..

2………………………….

3……………………….

*\*Niewłaściwe skreślić*

Miejscowość: ..........................................

Data:........................................................

………………………......................................... (pieczęć i czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

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

(nazwa i adres Wykonawcy)

**Zobowiązanie innych podmiotów do uczestniczenia w realizacji zamówienia**

Ja……………………………………………………\*, w imieniu ……………………………..\*\* zobowiązuję się do

oddania …………………………….\*\*\*

do dyspozycji zasobów dotyczących\*\*\*\* …………………………………… na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary).**

**Tabela nr 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Zakres udostępnianych zasobów | Sposób wykorzystania zasobów | Charakter stosunku łączącego Wykonawcę z Podmiotem udostępniającym zasoby | Zakres i okres udziału przy wykonywaniu zamówienia |
| 1 |  |  |  |  |  |

\* - podać imię i nazwisko osoby składającej zobowiązanie

\*\* - podać nazwę podmiotu trzeciego udostępniającego zasoby

\*\*\* - podać nazwę Wykonawcy, któremu udostępnia się zasoby

\*\*\*\* - **odpowiednio wpisać: wiedzy i doświadczenia** i/lub **potencjału technicznego** i/lub **osób zdolnych do wykonania zamówienia** i/lub **zdolności finansowych**

Miejscowość: ..........................................

Data:........................................................

………………………......................................... (pieczęć i czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

***Uwaga:*** *Jeśli osoba wypełniająca załącznik nr 6 występuje tylko w swoim imieniu, wpisuje swoje imię i nazwisko oraz podpisuje się pod zobowiązaniem. W imieniu podmiotów gospodarczych udostępniających niezbędne doświadczenie do wykonania zamówienia zobowiązanie wypełniają osoby umocowane prawnie mające prawo występowania w imieniu tego podmiotu.*

**CZĘŚĆ II SIWZ – PROJEKT UMOWY**

**UMOWA NR: ZZO.272.11.2015**

Niniejsza Umowa została zawarta dnia .................... roku w ....................................... pomiędzy: **Zakładem Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o.** z siedzibą w Marszowie 50A, 68-200 Żary, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000297754, NIP 9282010639, Regon 080226740, reprezentowaną przez:

**Jacka Połomkę – Prezesa Zarządu**

**- zwanym dalej Zamawiającym,**

a

imię i nazwisko**……………**, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą**……………..,** ujawnionym w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej

NIP………, REGON....................,

lub

firma**……………..** z siedzibą ……….,adres……………., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w ………… Wydział Gospodarczy ………….. Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem………., NIP……….., REGON..................................... kapitał zakładowy…………………., reprezentowanym przez:.

**1………………………………………………….**

**2………………………………………………….**

**- zwanym dalej Wykonawcą,**

Na podstawie rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2013 poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1.**

* + - 1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Drzeńsk Mały (Gm. Gubin), Marszów (Gm. Żary)** w zakresie:

1. badania wód podziemnych
2. badania wód powierzchniowych
3. badania wód odciekowych wraz z pomiarem objętości odcieków
4. analizy emisji i składu gazu składowiskowego
5. badanie składu i struktury masy składowanych odpadów
6. kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy
7. pomiar emisji hałasu do środowiska
8. wielkość opadu atmosferycznego (dane z reprezentatywnej stacji meteorologicznej)
9. wykonania sprawozdań kwartalnych i raportu rocznego
10. badania próbek odpadów
    * + 1. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa część III SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia.
        2. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do prowadzenia badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy. W szczególności Wykonawca oświadcza, iż posiada certyfikat akredytacji w rozumieniu Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności w zakresie normy PN EN ISO/IEC 17025:2005 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.

**§ 2.**

Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień ……………

Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień ……………

**§ 3.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań i pomiarów za dany okres w formie sprawozdania w terminie 14 dni od daty poboru prób i wykonania pomiarów raportu rocznego do 31 stycznia roku następnego.
2. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu niniejszej umowy, a w szczególności Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy niezbędnych informacji i dokumentów w tym: mapy z lokalizacją punktów poboru próbek wód oraz podstawowych danych o składowisku (lokalizacja, powierzchnia kwater, budowa geologiczna, morfologia terenu itp.). W przypadku niedostarczenia w terminie przez Zamawiającego danych koniecznych do wykonania raportu półrocznego termin jego wykonania ulega odpowiedniemu przedłużeniu o liczbę dni zwłoki.
3. Zamawiający zobowiązany jest umożliwić pracownikom Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pomiary i badania.
4. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego telefonicznie lub e-mailem o dacie dokonywania wszystkich pomiarów i badań z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających dokonanie pomiarów lub poboru prób Strony uzgodnią dodatkowy termin wykonania tych czynności.
5. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Wykonawcy (osoby wskazanej w § 7 umowy) telefonicznie lub e-mailem o wszelkich uszkodzeniach i brakach w istniejącej sieci monitoringowej (piezometry, studzienki odgazowujące, repery) uniemożliwiających prawidłowe pobranie próbki.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie w zleconym przez Zamawiającego zakresie wyszczególnionym w § 1 Umowy, oraz w części III SIWZ Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**§ 4.**

1. Strony zgodnie ustalają częściowe odbiory przedmiotu umowy następujące po zakończeniu wykonania zleconych w danym okresie prac w terminach określonych kwartalnie.
2. Sprawozdania z badań i pomiarów Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w 2 (dwa) egzemplarze a raport roczny w 3 (trzech) egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej.
3. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień ust. 4.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania sprawozdania.
5. 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.
6. 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.

**§ 5.**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur VAT. Należność ustalona zostanie stosownie do zakresu wykonanych badań i pomiarów w danym terminie.
2. Ceny jednostkowe netto za poszczególne badania i pomiary określać będzie kalkulacja cenowa z wykonanych badań.
3. Do cen netto Wykonawca doliczał będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
4. Strony zgodnie ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia zryczałtowanego nie ulegną zmianie*.*
5. Rozliczenie należności za wykonane prace następowało będzie sukcesywnie, każdorazowo po wykonaniu częściowym przedmiotu umowy w danym terminie realizacji.
6. Wykonawca doręczał będzie Zamawiającemu fakturę VAT wraz z protokołem poboru próbek i sprawozdaniem.
7. Należność Wykonawcy za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony przez Bank ……………………….. Nr ……………………………… w terminie ……. dni od dnia wystawienia faktury VAT. Jednakże w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do protokołu bądź sprawozdania termin zapłaty ….. dni liczony jest od daty usunięcia błędów zgłoszonych przez Zamawiającego.
8. Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy*.*
9. W przypadku zwłoki w płatności należnych kwot Zamawiający płacić będzie Wykonawcy odsetki ustawowe. Odsetki naliczane będą od pierwszego dnia następującego po terminie płatności do dnia zapłaty włącznie.
10. Wykonawca oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP …………...
11. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym

NIP 928-201-06-39

1. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.

**§ 6.**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
   1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym terminie dotknięte zwłoką) za każdy dzień zwłoki,
   2. za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną:
   1. za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego,
   2. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym terminie) za każdy dzień zwłoki.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z przedłożonych do zapłaty faktur za dany okres.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

**§ 7.**

Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:

1. **Po stronie Zamawiającego: Juliusz Półjan,**

**tel.: 726-201-103**

**e-mail:** [**jp@marszow.pl**](mailto:jp@marszow.pl)

1. **Po stronie Wykonawcy: ………………………..,**

**tel.: …………………,**

**e-mail: ………………………………………………**

**§ 8.**

Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 9.**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego

**§ 10.**

Ewentualne spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo i miejscowo sąd powszechny.

**§ 11.**

Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 dla Wykonawcy i 2 dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

……………………………….. ……………………………….

(Podpis i pieczęć Zamawiającego) (Podpis i pieczęć Wykonawcy)

# CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* + - 1. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów: Lubsko, Buczyny (Gm. Trzebiel), Gozdnica, Żary, Lutynka (Gm. Wymiarki), Łęknica, Chełmica (Gm. Tuplice), Chrobrów (Gm. Żagań), Marszów (Gm. Żary).**
      2. **Opis przedmiotu zamówienia zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 213/2008 z 28 listopada 2007 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień CPV**

90711500-9 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej

90731600-6 Monitoring metanu

90733100-5 Usługi monitoringu lub kontroli skażenia wód powierzchniowych

90731700-7 Usługi monitoringu dwutlenku węgla

90733700-1 Usługi monitoringu lub kontroli skażenia wód gruntowych

90740000-6 Usługi śledzenia skażeń, monitoringu i oczyszczania

* + - 1. **Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia poniżej:**

**I. SKŁADOWISKO BUCZYNY Gm. TRZEBIEL**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

3 próby x 4 serie (łącznie 12 prób rocznie)

**2. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

1 próba x 4 serie (łącznie 4 próby rocznie)

1 pomiar x 12 serii (łącznie 12 pomiarów rocznie) – objętość odcieków

**3. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

2 punkty x 12 serii (łącznie 24 pomiary rocznie)

**4. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Jedna kwatera o pojemności 25 tys. m3 do opomiarowania

**5. Monitoring hałasu**

Jeden pomiar - pomiar w 2016 roku

**II. SKŁADOWISKO w GOZDNICY**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

3 próby x 4 serie (łącznie 12 prób rocznie)

**2. Analiza składu i poziomu wód powierzchniowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg.

2 próby x 4 serie (łącznie 8 prób rocznie)

**3. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

1 próby x 4 serie (łącznie 4 próby rocznie)

1 pomiar x 12 serii (łącznie 12 pomiarów rocznie) – objętość odcieków

**4. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

1 punkt x 12 serii (łącznie 12 pomiarów rocznie)

**5. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Jedna kwatera do opomiarowania.

**6. Monitoring hałasu**

Jeden pomiar - pomiar w 2016 roku

**III. SKŁADOWISKO w LUBSKU**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

5 próby x 2 serie (łącznie 10 prób rocznie)

**2. Analiza składu i poziomu wód powierzchniowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, oraz mętność, barwa i zapach, temp. powietrza, głębokość z której pobrano próbę i stan pogody.

2 próby x 2 serie (łącznie 4 próby rocznie)

**3. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

1 próby x 2 serie (łącznie 2 próby rocznie)

1 próba x 2 serii (łącznie 2 pomiarów rocznie) – objętość odcieków

**4. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

3 punkty x 2 serii (łącznie 6 pomiarów rocznie)

**5. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Jedna kwatera do opomiarowania.

**IV. SKŁADOWISKO ŻARY ul. Żurawia**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Na, Ca, Mg, Cl, K, chlorki, fluorki, siarczany, związki amonowe, azotany, azotyny, azot Kjeldahla (ogólny), fosforany.

7 próby x 4 serie (łącznie 28 prób rocznie)

**1a. Analiza składu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, Na, potas(K), żelazo(Fe), mangan(Mn), Chlor (Cl), azot amonowy.

1 próba x 2 seria (łącznie 2 próby rocznie)

**2. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, chrom ogółny, Hg, azot amonowy, azot ogólny, fosfor ogólny, nikiel, fenole lotne, ChZT, BZT5, Zawiesina ogólna.

1 próby x 4 serie (łącznie 4 próby rocznie)

**3. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

2 punkty x 12 serii (łącznie 24 pomiary rocznie)

**4. Badanie składu i struktury masy składowanych odpadów**

Raz w roku

**5. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Dwie kwatery do opomiarowania (raz w roku)

**6. Pomiar emisji hałasu do środowiska**

Jedne pomiar na dwa lata (pierwszy pomiar w 2016 roku)

**V. SKŁADOWISKO ŁĘKNICA**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg,

3 próby x 2 seria (łącznie 6 prób rocznie)

**2. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

1 próba x 2 seria (łącznie 2 próby rocznie)

**3. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Dwa repery robocze na kwaterze (jedna kwatera)

Raz w roku.

**VI. SKŁADOWISKO CHEŁMICA GM. TUPLICE**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

3 próby x 2 seria (łącznie 6 prób rocznie)

**2. Analiza składu i poziomu wód powierzchniowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

1 próby x 1 seria (łącznie 1 próba rocznie)

**3. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

2 punkty x 2 seria (łącznie 4 pomiary roczne)

**4. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Dwa repery robocze na kwaterze (jedna kwatera)

Raz w roku.

**VII SKŁADOWISKO LUTYNKA GM. WYMIARKI**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu i poziomu wód powierzchniowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

1 próby x 2 seria (łącznie 2 próba)

**2. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

2 punkty x 2 seria (łącznie 4 pomiary)

**3. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Jedna kwatera do opomiarowania.

**VIII. SKŁADOWISKO CHROBRÓW Gm. Żagań**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Analiza składu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

4 próby x 2 serie (łącznie 8 prób rocznie)

**2. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

2 próby x 2 serie (łącznie 4 prób w ciągu roku)

**3. Analiza składu wód powierzchniowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

2 próby x 2 serie (łącznie 4 prób w ciągu roku)

**4. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

3 punkty x 2 serii (łącznie 6 pomiarów rocznie)

**5. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Dwie kwatery do opomiarowania. (raz w roku)

**IX. SKŁADOWISKO Czyżówek Gm. Iłowa**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

3 próby x 4 serie (łącznie 12 prób rocznie)

**2. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

1 próby x 4 serie (łącznie 4 próby rocznie)

1 pomiar x 12 serii (łącznie 12 pomiarów rocznie) – objętość odcieków

**3. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

1 punkt x 12 serii (łącznie 12 pomiarów rocznie)

**4. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Jedna kwatera do opomiarowania.

**X. SKŁADOWISKO DRZEŃSK MAŁY Gm. GUBIN**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg

3 próby x 2 serie (łącznie 6 prób rocznie)

**2. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

11 punkt x 2 serii (łącznie 22 pomiarów rocznie)

**3. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Jedna kwatera do opomiarowania.

**XI. SKŁADOWISKO MARSZÓW Gm. Żary**

**1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Na, Ca, Mg, chlorki, fluorki, siarczany, związki amonowe, azotany, azotyny, azot Kjeldahla (ogólny), fosforany

6 prób x 4 serie (łącznie 24 prób rocznie)

**2. Analiza składu i poziomu wód powierzchniowych**

W zakresie: odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, oraz mętność, barwa i zapach, temp. powietrza, głębokość z której pobrano próbę i stan pogody, przepływ\*

3 próby x 4 serie (łącznie 12 prób rocznie)

\* 2 próby x 4 serie (łącznie 8 pomiarów rocznie) dla przepływu

**3. Analiza składu i objętości wód odciekowych**

W zakresie: temperatura, odczyn PH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Na, Ca, Mg, chlorki, fluorki, siarczany, związki amonowe, azotany, azotyny, azot Kjeldahla (ogólny), fosforany

1 próby x 4 serie (łącznie 4 próby rocznie)

1 próba x 12 serii (łącznie 12 pomiarów rocznie) – objętość odcieków

**4. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego**

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

5 punktów x 12 serii (łącznie 60 pomiarów rocznie)

**5.Badanie składu i struktury masy składowanych odpadów**

Raz w roku.

**6. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy**

Jedna kwatera do opomiarowania.

**7. Monitoring hałasu**

Jeden pomiar na dwa lata (pierwszy pomiar w 2016 roku)

**XII. WSZYSTKIE SKŁADOWISKA**

**ZAKRES BADAŃ:**

**1. Wielkość opadu atmosferycznego (dane z reprezentatywnej stacji meteorologicznej)**

**XIII. Opracowanie sprawozdań kwartalnych i sprawozdania rocznego z monitoringu wszystkich składowisk.**

**XIV. Badania próbek odpadów**

**ZAKRES BADAŃ:**

* + - 1. Stabilizat – kod odpadu 19 05 99

Straty prażenia, zawartość węgla organicznego, wartość AT4

1 próba x 12 serie (łącznie 12 prób rocznie)

Zakres i częstotliwość badań może ulec zmianie na podstawie uzyskanych decyzji administracyjnych oraz przepisów prawnych w tym zakresie.

ROZLICZENIE

Rozliczenie odbywać się będzie na podstawie sprawozdania kwartalnego z wykonanych analiz i wystawionej faktury przez Wykonawcę za wykonane analizy.