

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego
(Znak Sprawy)

AS.ZZO.271.3.2020

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SIWZ)**

**Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących
do ZZO Marszów**

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych
(Dz. U.2019 r., 1843 t.j.)

ROZDZIAŁ I
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o.

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

fax.: +48 68 479 46 36

e-mail: zzo@marszow.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 (Dz. U. 2019 r., 1843 t.j.) 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 Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016, poz. 1126 ze zm).

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

1.1.5. **Usługi** – należy przez to rozumieć wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są roboty budowlane lub dostawy.

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 (Dz. U. 2019 r., 1843 t.j.)

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,
- Chelmica (Gm. Tuplice),
- Chrobrów (Gm. Żagań),
- Drzeńsk Mały (Gm. Gubin),
- Marszów (Gm. Żary),
- Czyżówek (Gm. Iłowa)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w **załączniku nr 8** do SIWZ **Opisie Przedmiotu Zamówienia**.

Szczegółowy zakres praw i obowiązków Wykonawcy reguluje Projekt Umowy **załącznik nr 7** do SIWZ.

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

3.3. 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

3.4. Umowa ramowa, zamówienia w oparciu o art. 67

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej oraz przewiduje możliwość udzielenia zamówień do 100% wartości zamówienia na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.

3.5. Informacja o ofercie wariantowej i zamówieniach częściowych

3.5.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.5.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

ROZDZIAŁ IV

Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy:

4.1 nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust.5. ustawy Prawo zamówień publicznych.

4.2 spełniają następujące warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczące:

4.2.1 kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej:

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada **ważną 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).

4.2.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający uzna warunek za spełniony gdy:

Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie niższą niż 100 000,00 złotych

4.2.3. zdolności technicznej lub zawodowej.

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli 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, **zrealizował co najmniej jedną usługę polegającą na monitoringu składowiska odpadów o wartości min. łącznej 100 000,00 złotych** 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.

4.3 Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

4.4 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 4.2 SIWZ, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

4.5 Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt 4.4 SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

4.5.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

4.5.2 Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 ustawy

4.5.3 w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

4.5.4 z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą;

4.6 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.

4.7 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt. 4.2.2 i 4.2.3 musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca samodzielnie lub wszyscy Wykonawcy łącznie.

4.8 Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców:

4.8.1. którzy nie wykazali, spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 4.2

4.8.2. którzy nie wykażą, że nie zachodzą wobec nich przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy

4.8.3. wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 ustawy tj.

1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. 2019 poz. 243 t.j.) postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. 2019 poz. 243 t.j.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz.U.2019.498 t.j.);

2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego

niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

3) jeżeli Wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24. ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 z:

a) Zamawiającym,

b) osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,

c) członkami komisji przetargowej,

d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a

- chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;

4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;

6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;

7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;

8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art.24 ust. 1 pkt 15, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

4.9. Jeżeli Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy na podstawie pkt. 5, wskazuje podstawy wykluczenia w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w zaproszeniu do negocjacji.

4.10. Wykluczenie Wykonawcy następuje:

1) w przypadkach, o których mowa w art.24.ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art.24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

2) w przypadkach, o których mowa:

a) w art. 24.ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24.ust. 1 pkt 13 lit. d,

b) w art. 24. ust. 1 pkt 15,

c) w art. 24.ust. 5 pkt 5-7

- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

3) w przypadkach, o których mowa w art. 24.ust. 1 pkt 18 i 20 lub art. 24.ust. 5 pkt 2 i 4, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

4) w przypadku, o którym mowa w art. 24. ust. 1 pkt 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) w przypadku, o którym mowa w art. 24. ust. 1 pkt 22, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

4.11.Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art.24. ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

4.12.Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 4.11.

4.13.W przypadkach, o których mowa w art. 24. ust. 1 pkt 19, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział

w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.

ROZDZIAŁ V

Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia.

5.1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych w Rozdziale 4 oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, Wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:

5.1.1 aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2 i 3** do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenia te Wykonawca składa zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 2 i 3** do SIWZ.

5.1.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia, o którym mowa w pkt 5.1.1 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

5.1.3 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 5.1.1.

5.1.4 zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 4.5.1 i 4.5.4 SIWZ - jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego.

5.2 Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 5** do SIWZ.

5.3 **Dokumenty składane na wezwanie zamawiającego.** Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia

w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

- a) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- b) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
- d) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi te zostały wykonane przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy. (zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 4** do SIWZ); w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich

należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert

- e) dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego;
- f) **ważna akredytacja PCA do prowadzenia działalności w zakresie przedmiotu zamówienia**
- g) dokumenty dotyczące podmiotu trzeciego, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, warunków udziału w postępowaniu - jeżeli Wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego o których mowa w lit. a do c.

5.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 5.3 a-c) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że

- nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 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 w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 5.4 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy określone w pkt 5.4 stosuje się.

5.5 Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w 5.1 SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia

lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

- 5.6 Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 5.7 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy lub kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów, mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę albo te podmioty albo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 5.8 Oświadczenia dotyczące wykonawcy/wykonawców występujących wspólnie i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 4.5.1 i 4.5.4 należy złożyć w formie oryginału.
- 5.9 Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
- 5.10 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w Rozdziale V SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski
- 5.11 Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć że oświadczenia i dokumenty te powinny być opatrzone podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasobach lub sytuacji, którego Wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby)

upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasadach lub sytuacji, którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.

- 5.12 Podpisy Wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętą z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
- 5.13 W przypadku potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, na dokumentach tych muszą się znaleźć podpisy Wykonawcy, według zasad, o których mowa w pkt 5.7, 5.11 i 5.12 oraz klauzula „za zgodność z oryginałem”. W przypadku dokumentów wielostronicowych, należy poświadczyć za zgodność z oryginałem każdą stronę dokumentu, ewentualnie poświadczenie może znaleźć się na jednej ze stron wraz z informacją o liczbie poświadczanych stron.
- 5.14 Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 5.11 w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza należy dołączyć do oferty.

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.
- 7.2. 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.
- 7.3. 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.

- 7.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2.
- 7.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.
- 7.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
- 7.7. Nie przewiduje się zebrania Wykonawców.
- 7.8. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
- a) Pani Aldona Stęplowska Specjalista ds. zamówień publicznych i sprzedaży, e-mail: zamowienia.publiczne@marszow.pl, tel. 726-201-106
- b) Pan Wojciech Dronia Dyrektor ds. inwestycji i rozwoju, e-mail: zamowienia.publiczne@marszow.pl, tel. 515-462-778

ROZDZIAŁ VIII

WADIUM

- 8.1. Zamawiający nie żąda od Wykonawców 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 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.

10.6. 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 – Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów

Nie otwierać przed dniem 24.02.2020 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.

10.9. 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 pieczętkach, 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 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.

10.23. Na potrzeby oceny ofert oferta musi zawierać:

- a) Formularz Ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do SIWZ,

- b) oświadczenia, o których mowa w pkt 5.1.1 SIWZ według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 i 3** do SIWZ,
- c) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik,
- d) zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 4.5.1 i 4.5.4 SIWZ – jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego. Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności: - zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu; - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia; - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego; - czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

10.24. Ofertę należy umieścić w kopercie/opakowaniu i zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z jej zawartością bez naruszenia zabezpieczeń przed upływem terminu otwarcia ofert.

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 24.02.2020 roku do godz. 10:00**

11.2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 24.02.2020 roku o godz. 10:35** w siedzibie Zamawiającego Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o., **Marszów 50A**, 68-200 Żary, sala narad.

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 7** 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:

a) **Kryterium I – Cena 60%**

b) Kryterium II – Termin płatności – 40 %

Kryterium I - cena

Cena za odbiór 1 Mg odpadu loco Marszów / koszty transportu po stronie Zamawiającego/

$$C = \frac{C \text{ min}}{C \text{ bad}} \times 60$$

C min. – cena brutto oferty najtańszej

C bad. – cena brutto oferty badanej

Kryterium II – Termin płatności – 40 %

- **30 dni od dnia wystawienia faktury – 40 pkt**
- **21 dni od dnia wystawienia faktury – 15 pkt**
- **14 dni od dnia wystawienia faktury – 0 pkt**

13.2. Jeśli Wykonawca nie wskaże w formularzu oferty żadnej z opcji jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

13.3. Zostanie wybrana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy **bilans ceny i kryterium termin płatności** oceny ofert w oparciu o następujący algorytm:

$S = C + T$, gdzie:

S = suma punktów jaką Wykonawca uzyskał za oba kryteria oceny ofert

C = ilość punktów jaką Wykonawca uzyskał za kryterium **cena**

T = ilość punktów jaką Wykonawca uzyskał w kryterium **termin płatności**

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.

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 zamówienia 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, zmiany:

- 1) stawki podatku od towarów i usług,
- 2) wysokości *minimalnego wynagrodzenia za pracę* albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o *minimalnym wynagrodzeniu za pracę*,
- 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.

Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 7 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta nie wpłynie na termin wykonania zamówienia, natomiast spowoduje zmianę wynagrodzenia Wykonawcy.

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.

14.4.6. Przesunięcie terminu rozpoczęcia umowy ze względu na przedłużającą się procedurę przetargową.

14.4.7. Przedłużenie terminu wykonania zamówienia w celu zrealizowania całości usługi w stosunku do określonych ilości zamówienia (zmiana ta nie wpłynie na wynagrodzenie 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.2019.1010 t.j.) 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. 1. Jeżeli zaferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

1) 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 albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. 2018.2177);

2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;

4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;

5) powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.

1a. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;

2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1.

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

RODO

18.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary.

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2019 r., 1843 t.j.) dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

ROZDZIAŁ XXIX

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

19.1.W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2019 r., 1843 t.j.)

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
7. Projekt umowy - załącznik nr 7 do SIWZ.

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczęć firmowa wykonawcy)

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dla zadania **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów** prowadzonym przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary.

.....
(nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców)

adres e-mail.....,

nr tel.

REGON....., NIP

1. Oferujemy wykonanie zadania pn. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów**

Całkowitą ceną nettozł

(słownie: zł),

co stanowi całkowitą cenę brutto.....zł

(słownie:.....zł)

w tym podatek VAT 23% w wysokości:zł

Kryterium II –Termin płatności¹ - 40 %

14 dni

21 dni

30 dni

od dnia wystawienia faktury

Należy zaznaczyć jedną z możliwości X

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.

¹ Wykonawca wybiera jedną z możliwości i zaznacza właściwą „X”

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

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

6. Zamierzamy / nie zamierzamy (**właściwe pozostawić**) powierzyć Podwykonawcom część zamówienia.

7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

8. Oświadczam, zgodnie z treścią art. 91 ust 3a ustawy Pzp, że:

- 1) Wybór naszej oferty **NIE BĘDZIE** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
- 2) Wybór naszej oferty **BĘDZIE** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.*

* **niepotrzebne skreślić** – w przypadku braku skreślenia przyjmuje się, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

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

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów

prowadzonego przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200
Żary oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego
w Rozdziale IV pkt. 4.2.1., 4.2.2. i 4.2.3.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych
przez Zamawiającego w Rozdziale IV pkt. 4.2.1., 4.2.2. i 4.2.3 polegam na zasobach
następującego/yh podmiotu/ów:

.....

....., w następującym zakresie:

.....

.....

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów

prowadzonego przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1-8 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e Podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

.....
 (nazwa i adres Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn.

Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów

prowadzonego przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary, poniżej przedstawiamy **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 usługi te zostały wykonane w sposób należyty.

Miejscowość:

Data:.....

.....
 (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

My niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów

prowadzonego przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary oświadczamy, co następuje:

- oświadczamy, że **nie należymy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt.23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., 369 t.j. z późn. zm.)*

- oświadczamy, że **należymy** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt.23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., 369 t.j. z późn. zm.)*, co podmioty wymienione poniżej (należy podać nazwy i adresy siedzib)*:

Lp.	Nazwa (firma)	Adres siedziby
1		
2		
3		
4		

.....

podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania wykonawcy

***Niewłaściwe skreślić**

.....
 (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 należących do ZZO Marszów

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 lub ekonomicznych

Miejscowość:

Data:.....

.....
 podpis osoby składającej zobowiązanie

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.

UMOWA NR: ZZO.272.3.2020

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 siedzibąadres....., 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,

Umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenia zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz.1843z późn.zm.)

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów będących pod zarządem Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszów** 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

2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa **załącznik nr 8** do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia.

3. 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. (Dz.U.2019.155 t.j.) o systemie oceny zgodności w zakresie normy PN EN ISO/IEC 17025:2018-02 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 próbek 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 próbek.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie w zleconym przez Zamawiającego zakresie wyszczególnionym w § 1 Umowy, oraz w **załączniku nr 8** do 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 wersji elektronicznej, raport kwartalny w dwóch egzemplarzach (jeden w wersji

papierowej, drugi w wersji elektronicznej-mail), raport roczny w czterech egzemplarzach (dwie wersje papierowe, jedna wersja elektroniczna na płycie CD oraz w wersji elektronicznej-mail).

Sprawozdania wysyłane w formie mailowej powinny zawierać w nazwie pliku nazwę przedmiotu badania i adres pobrania.

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 z opisem miejsca wykonania badania oraz nazwy badania. 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 raz w miesiącu do 5 każdego dnia miesiąca** za poprzedni miesiąc wykonania usługi. Na fakturze należy wyszczególnić wykonane badanie oraz określić składowisko, którego dotyczy.
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.

Rachunek bankowy musi być potwierdzony na „białej liście podatników VAT” z zastrzeżeniem, że jeżeli nie znajduje się on na białej liście Zamawiający wstrzyma płatność do czasu jego pojawienia się w wykazie.

8. Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
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
12. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.

§ 6.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - a) 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,
 - b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną:
 - a) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego,
 - b) 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 Póljan,**
tel.: 726-201-103
e-mail: jp@marszow.pl
- 2) **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)

1. **Monitoring środowiskowy dla składowisk odpadów należących do ZZO Marszów**
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. **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 kwatery o pojemności 25 tys. m³ do opomiarowania - raz w roku

5. Monitoring hałasu

Jeden pomiar co dwa lata – pierwsze badanie należy wykonać w 2020 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 kwatery do opomiarowania - raz w roku

6. Monitoring hałasu

Jeden pomiar co dwa lata – pierwsze badanie należy wykonać w 2020 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 prób 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 próba x 2 serie (łącznie 2 próby rocznie)

1 próba x 2 serie (łącznie 2 pomiary rocznie) – objętość odcieków

4. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

3 punkty x 2 serie (łącznie 6 pomiarów rocznie)

5. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy

Jedna kwatery do opomiarowania - raz w roku.

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 serie (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 ogólny, Hg, azot amonowy, azot ogólny, fosfor ogólny, nikiel, fenole lotne, ChZT, BZT₅, Zawiesina ogólna.

1 próba 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

Jeden pomiar co dwa lata – pierwsze badanie należy wykonać w 2020 roku

V. SKŁADOWISKO ŁEKNICA

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 serie (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 serie (łącznie 2 próby rocznie)

3. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy

Dwa repery robocze na kwaterze (jedna kwatera) - raz w roku.

VI. SKŁADOWISKO CHELMICA 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 serie (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 próba x 1 seria (łącznie 1 próba rocznie)

3. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen
2 punkty x 2 serie (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 próba x 2 serie (łącznie 2 próba)

2. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen

2 punkty x 2 serie (łącznie 4 pomiary)

3. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy

Jedna kwatera do opomiarowania - raz w roku

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 próby 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 próby w ciągu roku)

4. Analiza składu i emisji gazu wysypiskowego

W zakresie: metan, dwutlenek węgla, tlen
3 punkty x 2 serie (łącznie 6 pomiarów rocznie)

5. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy

Dwie kwatery do opomiarowania - raz w roku

IX. SKŁADOWISKO Czyżówek Gm. Howa

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

1 punkt x 12 serii (łącznie 12 pomiarów rocznie)

4. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy

Jedna kwatery do opomiarowania - raz w roku

5. Monitoring hałasu

Jeden pomiar co dwa lata – pierwsze badanie należy wykonać w 2020 roku

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 punktów x 2 serie (łącznie 22 pomiary rocznie)

3. Kontrola osiadania składowiska i stateczności zboczy

Jedna kwatery do opomiarowania - raz w roku

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 próby rocznie)

Studnia O-S

W zakresie: barwa, zapach, mętność, twardość ogólna, żelazo, mangan, amoniak, bakteriologia

1 próba x 1 seria (łącznie 1 próba rocznie)

W zakresie : BZT₅, ChZT_{Cr}, fenole lotne, arsen, srebro, wanad, zawiesina ogólna

1 próba x 4 serie (łącznie 4 próby 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 próba x 4 serie (łącznie 4 próby rocznie)

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

W zakresie: substancje ekstrahujące się eterem naftowym, ChZT, BZT₅, fenole lotne, substancje ropopochodne, fosfor ogólny, zawiesina ogólna

1 próba x 2 serie (łącznie 2 próby rocznie)

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 kwatery do opomiarowania - raz w roku

7. Monitoring hałasu

Jeden pomiar co dwa lata – pierwsze badanie należy wykonać w 2020 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:

- . 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 4 serie (łącznie 4 próby rocznie)
2. RDF- kod odpadu 19 12 10
ciepło spalania/wartość opałowa, wilgoć całkowita i w próbce analitycznej, chlor całkowity, wodór, zawartość węgla całkowitego, popiół, siarka całkowita, udział frakcji biodegradowalnej (biomasy).
1 próba x 12 serii (łącznie 12 prób rocznie)

XV. Dodatkowe badania próbek

- 1. Analiza środka polepszającego właściwości gleby „KOMPO ZZO”**
W zakresie :Cr, Cd, Ni, Pb, Hg, pH, substancja organiczna, sucha masa, azot ogólny, fosfor, potas.
1 próba x 10 serii (łącznie 10 prób rocznie)

XVI. Dodatkowe badania próbek z instalacji MBP

- 1. Analiza składu powietrza z biofiltra**

W zakresie: NH₃, stężenie odorów, pył, całkowite LZO - pierwsza seria badań od 2022

1 próba x 12 serie (łącznie 12 prób rocznie)

2. Analiza składu odcieków z kompostowni

W zakresie: ChZT, As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, azot ogólny, fosfor ogólny, OWO, zawiesina ogólna

1 próba x 12 serii (łącznie 12 prób rocznie) - pierwsza seria badań w 2021 roku

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