

### U M O W A Nr .....(projekt)

zawarta w dniu ..... 2021r. w Kaliszu pomiędzy Miastem Kalisz, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz, zwanym w treści umowy Zamawiającym, w imieniu i na rzecz którego działają:

1. ....
2. ....

a .....,  
zwanym w dalszej treści umowy Wykonawcą.

#### § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn. **„Wykonanie monitoringu zrehabilitowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kamieniu gm. Ceków-Kolonia w 2022r.”.**

#### § 2

1. Wykonawca ma obowiązek wykonania przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymogów obowiązującego w tym zakresie prawa stosownie do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. (Dz. U. z 2013r. Poz. 523 z późn. zm.), w sprawie składowisk odpadów.
2. Zakres przedmiotu umowy obejmuje:
  - 1) Dla wód powierzchniowych, podziemnych i odciekowych:
    1. Badanie wielkości przepływu wód powierzchniowych w stałych punktach pomiarowo – kontrolnych (2 punkty w pobliskim rowie, jeżeli rów nie będzie suchy na wysokości składowiska jeden w górnym biegu cieku, drugi w dowolnym biegu cieku;
      - a) Badanie składu wód powierzchniowych (2 punkty w pobliskim rowie, lokalizacja jw., w zakresie:
        - odczyn (pH);
        - przewodność elektrolityczna właściwa;
        - zawartość metali ciężkich: miedzi (Cu), cynku (Zn), ołowiu (Pb), kadmu (Cd), chromu (Cr<sup>+6</sup>), rtęci (Hg);
        - ogólny węgiel organiczny (OWO);
        - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).
      - b) Badanie objętości i składu wód odciekowych.  
Pojemność użytkowa zbiornika odcieków – ok 350 m<sup>3</sup>
      - c) Badanie objętości i składu wód podziemnych w 3 piezometrach.
    2. Dla gazu składowiskowego:
      - a) Badanie emisji gazu składowiskowego (4 studnie o średnicy 1 m; 2 studnie o średnicy 0,1 m);
      - b) Badanie składu gazu składowiskowego dla wskaźników:
        - metan (CH<sub>4</sub>);
        - dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>);
        - tlen (O<sub>2</sub>).
      - c) Kontrola sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego.
        - wykonanie jednej serii pomiarów oceny przebiegu osiadania powierzchni zrehabilitowanego składowiska odpadów wyznaczonymi metodami geodezyjnymi, z wykorzystaniem ustalonych reperów oraz oceny stateczności zboczy określonej metodami geotechnicznymi, zgodnie z § 26 ust. 1

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r. Poz. 523 z późn. zm.);

- opracowanie zbiorczych półrocznych raportów z wyników badań wraz z ich analizą;
- badania należy wykonać w laboratoriach badawczych posiadających aktualne akredytacje.

### § 3

1. Wykonawca wykona badania w laboratoriach badawczych posiadających aktualne akredytacje.
2. Wykonawca ma obowiązek dokumentowania przeprowadzonych pomiarów w formie pisemnych półrocznych raportów, sporządzanych w dwóch egzemplarzach wersji papierowej i elektronicznej plik PDF (na płycie CD) przesłanych do Zamawiającego.
3. Raporty winny zostać złożone Zamawiającemu w terminie do:
  - a) raport za I półrocze do dnia 8 lipca 2022r.
  - b) raport za II półrocze do dnia 25 listopada 2022r.
4. Sprawozdania zawierać będą wyniki dokonanych pomiarów w zestawieniu z dopuszczalnymi przez prawo wskaźnikami, ze wskazaniem wyników przekraczających dopuszczalne granice i podsumowaniem zawierającym analizę przyczyn stwierdzonych przekroczeń oraz propozycję przeprowadzania działań zmierzających do doprowadzenia do stanu, w którym wyniki odpowiadać będą dopuszczalnym wskaźnikom.
5. Wykonawca nie podejmuje się wykonania badań metodą nie gwarantującą wiarygodności i obiektywności wyników.
6. Wykonawca wykona prace określone w § 2 ust 2 zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa i przepisami prawa.
7. Próbkę do wykonania pomiarów określonych w niniejszej umowie Wykonawca pobierał będzie na własny koszt i we własnym zakresie pod nadzorem osoby zarządzającej składowiskiem z ramienia Zamawiającego, w godzinach pracy tej osoby, tj. od poniedziałku do piątku od godz. 7.30 do godz. 15.30.
8. O terminie poboru próbek Wykonawca powiadamiać będzie osobę zarządzającą składowiskiem z ramienia Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych telefonicznie nr tel. 62 7654 409 lub mailowo, adres email: [wgos@um.kalisz.pl](mailto:wgos@um.kalisz.pl), wskazując datę i godzinę zgłoszenia się do pobrania próbek oraz nazwisko osoby mającej dokonać pobrania próbek, z zastrzeżeniem ust. 6.

### § 4

Umowa zostaje zawarta na czas określony, od dnia podpisania umowy do dnia 30 listopada 2022r., po dokonaniu wszystkich wymaganych badań, zgodnie z częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów, złożeniu wymaganych raportów, w tym raportu z oceny przebiegu osiadania powierzchni zredukowanego składowiska odpadów.

### § 5

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje do należytego wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie zezwolenia, decyzje i koncesje wymagane do wykonania przedmiotu umowy oraz zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy za pomocą urządzeń własnych.
3. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem umowy zapoznał się z miejscem, którego zakres obejmuje przedmiot umowy, warunkami terenowymi i otrzymał od Zamawiającego wszelkie informacje i dane jakie mogą mieć wpływ na ryzyko i okoliczności realizacji przedmiotu umowy.

4. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy uprzątnięcie i uporządkowanie miejsca wykonywania usługi po jej wykonaniu.
6. Za wszelkie szkody powstałe w czasie wykonywania usługi objętej umową odpowiada Wykonawca.

#### § 6

Zamawiający udostępni Wykonawcy obiekt dla wykonania prac określonych w § 2, na czas wykonywania przeglądu.

#### § 7

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 umowy jest wynagrodzenie umowne.
2. Kwota wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 umowy wynosi: ..... PLN (słownie złotych: ..... ) w tym kwota netto ..... PLN + podatek VAT w kwocie ..... PLN.
3. Rozliczenie należności Wykonawcy (jego wynagrodzenia) następować będzie fakturami wystawionymi po każdorazowym złożeniu półrocznego raportu w kwocie brutto..... PLN, w tym podatek VAT w kwocie ..... PLN.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie potwierdzenie protokołem zdawczo odbiorczym przez osoby, o których mowa w § 16 zakresu wykonanych prac i ich prawidłowości.
5. Należność za wykonaną usługę winna być regulowana na konto Wykonawcy w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury.
6. Za datę zapłaty faktury przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą i rozliczenia z Urzędem Skarbowym dokona we własnym zakresie.

#### § 8

1. Niezależnie od obowiązków wymienionych w uprzednio wskazanych postanowieniach umowy, Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:
  - 1) Informowania koordynatora Zamawiającego o terminie wykonania robót i o terminie odbioru robót zanikających.
  - 2) Uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych w terminie 7 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania;
  - 3) Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, jeżeli wykonał roboty dodatkowe bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego;
  - 4) Zabezpieczenia prac, umożliwiających bezpieczne użytkowanie otaczającego terenu i budowli;
  - 5) Wykonania prac zgodnie z przepisami BHP i p.poż.;
  - 6) Doprowadzenia zadania do odbioru;
  - 7) W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia urządzeń w toku realizacji - obowiązek naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.

#### § 9

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za pracę swoich pracowników oraz sprzętu i zapewnia, że zatrudnieni pracownicy posiadają niezbędne uprawnienia oraz umiejętności techniczne dla wykonania prac objętych umową.
2. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność cywilną, prawną i finansową, za wszelkie szkody osobiste i majątkowe wobec Zamawiającego oraz wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, w szczególności, gdy roszczenia mogłyby być skierowane do Zamawiającego, osób upoważnionych do jego reprezentacji,

pracowników i innych osób działających w imieniu Zamawiającego, łącznie z wszelkimi wynikającymi z tego tytułu kosztami.

3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za wypadki przy pracy pracowników Wykonawcy, nawet wtedy jeżeli zaistniały one na terenie obiektów Zamawiającego.

#### § 10

Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania usługi, o której mowa w § 1 umowy, Zamawiający poniesie szkodę, to Wykonawca zobowiązuje się pokryć szkodę w pełnej wysokości.

#### § 11

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowań będą kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
  - 1) za nieterminowe złożenie zbiorczych raportów, o których mowa w § 3 ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 15 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 2.
  - 3) za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub okresie gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

#### § 12

1. Zamawiający, oprócz przypadków wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego może odstąpić od umowy także w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia, w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
  - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku, według stanu na dzień odstąpienia,
  - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która odstąpiła od umowy,
  - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru prac przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.

#### § 13

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy.
2. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz o gotowości przystąpienia do odbioru.

Oznaczenie sprawy: WGOŚ.2710.0336.2021

4. Strony ustalają, iż Zamawiający ma 14 dni na dokonanie odbioru przedmiotu umowy – licząc od dnia przedłożenia dokumentacji do odbioru.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady przez Zamawiającego, to Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad w uzgodnionym terminie.

§ 14

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy.
2. Termin gwarancji wynosi 12 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego.
3. W okresie gwarancji Wykonawca usuwać będzie wady w terminie 14 dni licząc od pisemnego powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

§ 15

Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy jeżeli Wykonawca narusza w sposób istotny postanowienia umowy.

§ 16

1. Nadzór i kontrolę nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawuje ....., tel. ...., email: .....
2. Koordynatorem umowy ze strony Wykonawcy jest ....., tel. ...., email: .....

§ 17

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 18

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy kodeksu postępowania cywilnego.

§ 19

Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu dla siedziby Zamawiającego sądowi powszechnemu.

§ 20

Integralną część umowy stanowi oferta Wykonawcy.

§ 22

Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**