*Załącznik nr 2*

 **UMOWA**

 **nr ………………………………**

Sporządzona w dniu … sierpnia 2022 r. w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach pomiędzy:

**Gminą Białobrzegi**, NIP 798-14-58-304
z siedzibą: 26-800 Białobrzegi ul. Plac Zygmunta Starego 9 , reprezentowaną przez:

**p. Adama Bolka – Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi**,

przy kontrasygnacie Iwony Czwarno-Olczykowskiej – Skarbnika Miasta i Gminy Białobrzegi

**zwaną dalej „Zamawiającym”**

a Firmą:

……………………………………………….

reprezentowaną przez ………………………………………

zwaną dalej „Wykonawcą”

Działając zgodnie z zapisami Zarządzenia nr 16/2021 Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 26 stycznia 2021r. w sprawie wprowadzenia zasad udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach oraz w jednostkach organizacyjnych Gminy Białobrzegi dla zamówień o wartości mniejszej niż 130.000,00zł, na podstawie § 3 Zamawiający i Wykonawca zawarli umowę o następującej treści:

**§ 1**

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania opracowanie kompleksowej analizy przedinwestycyjnej możliwości wykorzystania potencjału biogazu z komunalnych osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Białobrzegach, w tym przeprowadzenie specjalistycznego audytu techniczno (technologiczno) - ekonomicznego oraz opracowanie koncepcji modernizacji i rozbudowy części osadowej oczyszczalni, która obejmuje:

1.) Audyt technologiczny oczyszczalni ścieków:

* analizę układu oczyszczalni i jej pracy w oparciu o projekt wykonawczy udostępniony przez Zamawiającego i wizję lokalną;
* bilans osadów ściekowych oczyszczalni w oparciu o dane przekazane przez Zamawiającego;
* analizę dostępnych badań ścieków surowych dopływających do oczyszczalni, które Zamawiający udostępni Wykonawcy w formie sprawozdań, które Zamawiający wykonuje zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa;
* wykonanie badań ścieków surowych lub mechanicznie oczyszczonych dopływających do oczyszczalni ścieków w cyklu min. 5-cio dniowym (dni następujące po sobie) dla obliczenia obciążenia oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń w kontekście obliczenia przyrostów osadu nadmiernego;
* wykonanie co najmniej 1 kompletnego badania potencjału produkcji biogazu i zawartości metanu w zagęszczonym osadzie nadmiernym (3,5-5% s.m.) pochodzącym z oczyszczalni oraz co najmniej 1 kompletnego badania potencjału produkcji biogazu (uzysku biogazu) i zawartości metanu dla innego substratu wskazanego przez Zamawiającego w kontekście jego wykorzystania w procesie fermentacji metanowej;
* analizę dostępnych badań komunalnych osadów ściekowych (odwodnionych mechanicznie) pochodzących z oczyszczalni, które Zamawiający udostępni Wykonawcy w formie sprawozdań w zakresie min. zawartość suchej masy w % s.m. i zawartość substancji organicznych % s.m., które Zamawiający wykonuje zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa;
* analizę dostępnych badań osadu nadmiernego i nadmiernego zagęszczonego w zakresie min. zawartość suchej masy w % s.m., pochodzących z oczyszczalni, które Zamawiający udostępni Wykonawcy, a które Zamawiający wykonuje w ramach bieżącej eksploatacji.

2.) Koncepcję modernizacji i rozbudowy części osadowej oczyszczalni wraz z doborem przykładowych urządzeń i obiektów potrzebnych do procesu fermentacji komunalnego osadu ściekowego obejmującą:

* opis istniejącego układu technologicznego oczyszczalni ścieków;
* opis ogólny układu technologicznego oczyszczalni ścieków i zastosowanych technologii w ramach modernizacji i rozbudowy części osadowej oczyszczalni;
* opis reżimu technologicznego pracy oczyszczalni po modernizacji i rozbudowie;
* opis wytycznych dla projektowanego wyposażenia technologicznego obiektów w zakresie modernizacji i rozbudowy;
* schemat blokowy oczyszczalni po modernizacji i rozbudowie;
* aktualizację PZT jedynie z zaznaczeniem modernizowanych i nowo projektowanych obiektów bądź wstępne wskazanie w formie zdjęciowej lokalizacji modernizowanych i nowo projektowanych obiektów;
* wstępną kalkulację nakładów inwestycyjnych.

3.) Wykonawca oświadcza, że ma odpowiednie kwalifikacje niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Wykonawcy, w celu wykonania przedmiotu umowy opisanego w § 1 niniejszej umowy, przysługuje prawo wglądu do dokumentacji projektowej oczyszczalni ścieków, dostępnych analiz fizykochemicznych osadów, ścieków i innych danych, dokumentów związanych z funkcjonowaniem Oczyszczalni Ścieków w Białobrzegach., w tym zawartych w elektronicznych nośnikach informacji – z zachowaniem przepisów o tajemnicy ustawowo chronionej.

2. Wykonawca ma prawo występowania do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Białobrzegach z wnioskiem o udzielenie informacji i wyjaśnień.

3. W przypadku ujawnienia tajemnicy prawnie chronionej Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność tak wobec Zamawiającego jak i osób trzecich.

**§ 3**

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie do **dnia 10 listopada 2022 r.**

**§ 4**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie umowne za wykonanie przedmiotu umowy do wysokości **……………** zł brutto (słownie: ………….złotych i …/100); w tym wartość podatku VAT w wysokości ………… zł (słownie: ………… złotych i …./100).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym, zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy niezbędne do jej wykonania.

**§ 5**

1. Należność dla Wykonawcy będzie płatna przelewem z konta Zamawiającego **w terminie do 14 dni** od daty złożenia faktury. Zamawiający (Gmina Białobrzegi), na podstawie art. 106n ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020 r. poz. 2419 z późn. zm.) akceptuje przesyłanie oraz otrzymywanie faktur w formie elektronicznej (w formacie PDF), na adres mailowy faktury@bialobrzegi.pl.
2. Za datę dokonania płatności uważa się datę przekazania polecenia przelewu.

**§ 6**

Osoby odpowiedzialne za realizację zamówienia

1. Wykonawca wyznacza osobę odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy p. ……………. tel. …………. mail …………………….
2. Zamawiający wyznacza do obsługi umowy ze strony Zamawiającego p. Michała Piątka - Dyrektora Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, tel. 48 613 2615 mail m.piatek@zwik.bialobrzegi.pl

**§ 7**

1. Strony ustalają, że w przypadku nienależytego wykonania postanowień niniejszej Umowy, obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:

1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy - w wysokości: 1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4, ust. 1 - za każdy dzień opóźnienia,
2. za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w §4, ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie tych wad,
3. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4, ust. 1.

2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:

1. za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4, ust. 1,
2. za zwłokę w zapłacie faktury w wysokości ustawowej za każdy dzień zwłoki – liczone od wartości określonej na fakturze

2. Łączna wartość kar umownych płaconych przez każdą ze Stron drugiej Stronie nie może przekroczyć kwoty stanowiącej 20% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4, ust 1 przy czym Strony zachowują bez ograniczeń prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

1. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem nienależytego wykonania przedmiotu Umowy i zobowiązuje się pokryć je w pełnej wysokości.
2. Skorzystanie przez Zamawiającego z prawa odstąpienia, nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczania kar umownych przewidzianych niniejszą Umową, a następnie dochodzenia zapłaty tychże kar, jak również odszkodowania na zasadach ogólnych, w wysokości przenoszącej zastrzeżone kary umowne. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do pokrycia wszelkich kosztów poniesionych przez Zamawiającego na skutek nie wykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę – w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy zestawienia tych kosztów
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych przez Zamawiającego kar z przysługującego wynagrodzenia.
4. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy.

**§ 8**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy:
2. w przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy albo zaniechał jej realizacji przez okres co najmniej 14 dni z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
3. jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie opracowania zgodnie z przeznaczeniem;
4. zostanie ogłoszona upadłość lub podjęta decyzja o likwidacji działalności Wykonawcy;
5. w innych przypadkach przewidzianych przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa;
6. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Wykonawca w tym przypadku może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
7. Umowne prawo odstąpienia od Umowy może być wykonane w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach będących podstawą do odstąpienia.
8. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem przyczyny odstąpienia. Odstąpienie od umowy wywołuje skutki na przyszłość (ex nunc), i w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranych w całości lub części robót.

**§ 9**

Sprawy sporne jakie mogą wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy należy rozstrzygnąć na drodze postępowania reklamacyjnego. Jeżeli droga reklamacji nie przyniesie rozstrzygnięcia sprawy sporne będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla **Zamawiającego** .

**§ 10**

Wszelkie zmiany niniejszej umowy strony będą - pod rygorem nieważności - dokonywały w formie pisemnej .

**§ 11**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 12**

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

***Zamawiający: Wykonawca:***

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

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