

WZÓR UMOWY nr 24/U/2017

Zawarta w dniu _____ r. w Mikołowie, pomiędzy:

Zakładem Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Mikołowie, ul. Kolejowa 4, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000149836; kapitał zakładowy: 87.277.000,00 zł, NIP: 635-10-06-267, REGON: 272754320, reprezentowaną przez:

Prezesa Zarządu – Justynę Hildebrandt,
zwanym dalej Zamawiającym
a

zwanym dalej Wykonawcą

§ 1

1. Wykonawca przyjmuje do zrealizowania usługę polegającą na wykonaniu analiz laboratoryjnych (dojazd do miejsca poboru, pobór próbek, wykonanie analiz, opracowanie sprawozdania z badań) dla Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie, ul. Kolejowa 4.

Zakres analiz do realizacji:

- 1.1. Analizy **ścieków**, zgodnie z załącznikiem Nr 3 i 4 (tabela II) do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1800), w zakresie:

- dla oczyszczalni: „Centrum” w Mikołowie (ścieki komunalne):

a. Temperatura, ChZT, BZT₅, zawiesina ogólna, azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla **ścieków napływających** + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca
(od stycznia do grudnia)

b. Temperatura, ChZT, BZT₅, zawiesina ogólna, azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla **ścieków oczyszczonych** + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca
(od stycznia do grudnia)

c. metale ciężkie:

- (chlorki, siarczany, cynk, chrom ogólny, miedź, nikiel, kadm, molibden, srebro, wanad, rtęć, ołów, arsen, cyjanki związane, fluorki, fenole lotne, węglowodory ropopochodne, substancje ekstrahujące się eterem, detergenty) 6 analiz/rok – **dla ścieków napływających**
- (chlorki, siarczany, cynk, chrom ogólny, miedź, nikiel, kadm, molibden, srebro, wanad, rtęć, ołów, arsen, cyjanki związane, fluorki, fenole lotne, węglowodory ropopochodne, substancje ekstrahujące się eterem, detergenty) 6 analiz/rok – **dla ścieków oczyszczonych**
- opracowanie raportów z badań do 28 lutego, 30 kwietnia, 30 czerwca, 31 sierpnia, 30 października, 31 grudnia

d. ChZT, BZT₅, zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla wód **potoku Jamna 10 m** powyżej wylotu z oczyszczalni + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca
(od stycznia do grudnia)

e. ChZT, BZT₅, zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny - 12 analiz/rok dla wód **potoku Jamna 20 m** poniżej wylotu z oczyszczalni + opracowanie raportu z badań do ostatniego dnia każdego miesiąca
(od stycznia do grudnia)

1.2. analizy **odpadów oczyszczalni „Centrum” w Mikołowie:**

a. ustabilizowany osad ściekowy (kod: 19 08 05) w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06.02.2015 r. (Dz. U. z dn.25.02.2015, poz.257) wraz z wydaniem opinii - 3 analizy/rok (styczeń, maj, wrzesień)

b. zawartość piaskownika (kod: 19 08 02) w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015, poz.1277) na podstawie opracowanej „podstawowej charakterystyki odpadu” - 1 analiza/rok (styczeń)

1.3. analizy **zakładów przemysłowych (monitoring)** w Mikołowie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków

przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U.nr 136, poz.964 z póź. zm.), pobrane przez próbobiorcę całodobowo, średniej dobowej:

a. wytypowanych dostawców ścieków przez Zamawiającego: temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, siarczany, azot ogólny, azot amonowy, azot azotynowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, fenole lotne – 50 analiz/rok. Termin i miejsce zostanie wyznaczone przez Zamawiającego.

b. analizy dodatkowych parametrów z zakładów przemysłowych w Mikołowie, zgłaszanych w ciągu roku wg. potrzeb Zamawiającego 10 analiz/rok obejmujących:

- chrom ogólny,
- cynk,
- miedź,
- molibden,
- nikiel,
- kadm,
- cyjanki związane,
- srebro,
- detergenty anionowe i niejonowe.

Uwaga: Termin przekazania raportu z wyników badań do Zamawiającego dla punktu 1.3. do 10 dni roboczych od dnia poboru próbek.

1.4. Analizy **wody podziemnej i powierzchniowej**, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017 poz. 2294):

Uwaga! Termin przekazania wyników badań do Zamawiającego do 7 dni od dnia poboru próbek dla Serii A, B, D i E oraz do 21 dni dla serii C

Seria A. monitoring wody podziemnej na **ujęciu „Śmiłowice”**, w zakresie parametrów grupy „A”: Escherichia coli (E.coli), Bakterie grupy coli, Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22C, Barwa, Mętność, Smak, Zapach, Stężenie jonów wodoru (pH), Przewodność elektryczna, Twardość, Chlor wolny, Mangan, Żelazo, Glin, Azotany, Azotyny- 25 analiz/rok + opracowanie sprawozdania z badań.

Terminy badań: 8 i 22 styczeń, 5 i 19 luty, 5 i 19 marzec, 9 i 23 kwiecień, 7 i 21 maj, 4 i 18 czerwiec, 2,16 i 30 lipiec, 13 i 27 sierpień, 10 i 24 wrzesień, 8 i 22 październik, 12 i 26 listopad, 10 i 21 grudzień

Seria B. monitoring wody powierzchniowej, pobieranej z urządzeń i instalacji wodociagowych (ul. Kolejowa 4, Kotłownia Grażyński), w zakresie parametry grupy „A”: Escherichia coli (E.coli), Bakterie grupy coli, Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22C, Barwa, Mętność, Smak, Zapach, Stężenie jonów wodoru (pH), Przewodność elektryczna, Twardość, Chlor wolny, Mangan, Żelazo, Glin, Azotany, Azotyny– 24 analizy/rok + opracowanie sprawozdania z badań.

Terminy badań:

- 1) **ul. Kolejowa 4** – 8 stycznia, 5 luty, 5 marzec, 9 kwiecień, 7 maj, 4 czerwiec, 2 lipiec, 13 sierpień, 10 wrzesień, 8 październik, 12 listopad, 10 grudzień;
- 2) **Kotłownia Grażyński** - 8 stycznia, 5 luty, 5 marzec, 9 kwiecień, 7 maj, 4 czerwiec, 2 lipiec, 13 sierpień, 10 wrzesień, 8 październik, 12 listopad, 10 grudzień;

Seria C. monitoring wody podziemnej i powierzchniowej (ujęcie Śmiłowice, ul. Kolejowa 4, Kotłownia Grażyński) w zakresie: parametry grupy „A” (jw.) + grupy „B” tj - Enterokoki, Akrylamid, Antymon, Arsen, Azotany, Benzen, Benzo(a)piren, Bor, Bromiany, Chlorek winylu, Chrom, Cyjanki, 1,2-dichloroetan, Epichlorohydryna, Fluorki, Kadm, Miedź, Nikiel, Ołów, Pestycydy, Σ Pestycydów, Rtęć, Selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, Trihalometany – ogółem (Σ THM), Clostridium perfringers (łącznie ze sporami), Glin, Jon Amonu, Chlorki, Mangan, Ogólny węgiel organiczny (OWO), Siarczany, Sód, Utlenialność z KMnO₄, Żelazo – 4 analiz/rok (3 próbki wody powierzchniowej i 1 próbka wody podziemnej) + opracowanie sprawozdania z badań. Terminy badań:

1. Ujęcie Śmiłowice (wody podziemne) – 4 czerwiec
2. Ul. Kolejowa 4 (wody powierzchniowe) – 4 czerwiec i 10 grudzień
3. Kotłownia Grażyński (wody powierzchniowe) – 4 czerwiec

Seria D. monitoring wody zmieszanej (podziemnej i powierzchniowej) w zakresie jak w serii A i B – 75 analiz/rok + opracowanie sprawozdania z badań. Terminy i miejsce badania:

1. **Ul. Przelotowa 70** – hydrant - 8 i 22 styczeń, 5 i 19 luty, 5 i 19 marzec, 9 i 23 kwiecień, 7 i 21 maj, 4 i 18 czerwiec, 2,16 i 30 lipiec, 13 i 27 sierpień, 10 i 24 wrzesień, 8 i 22 październik, 12 i 26 listopad, 10 i 21 grudzień
2. **Ul. Piaskowa 221** – hydrant - 8 i 22 styczeń, 5 i 19 luty, 5 i 19 marzec, 9 i 23 kwiecień, 7 i 21 maj, 4 i 18 czerwiec, 2,16 i 30 lipiec, 13 i 27 sierpień, 10 i 24 wrzesień, 8 i 22 październik, 12 i 26 listopad, 10 i 21 grudzień

3. **Ul. Marzankowice 8** – hydrant - 8 i 22 styczeń, 5 i 19 luty, 5 i 19 marzec, 9 i 23 kwiecień, 7 i 21 maj, 4 i 18 czerwiec, 2, 16 i 30 lipiec, 13 i 27 sierpień, 10 i 24 wrzesień, 8 i 22 październik, 12 i 26 listopad, 10 i 21 grudzień.

Seria E. Dodatkowy monitoring wody powierzchniowej, podziemnej lub wody zmieszanej (parametry jak w serii A) – 20 analiz/rok. Termin i miejsce zostanie wyznaczone przez Zamawiającego.

1.5. Analiza wód opadowych na wylotach kanalizacji deszczowej (8 wylotów), zgodnie z załącznikiem Nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1800), w zakresie: zawiesina ogólna i węglowodory ropopochodne – 2 analizy/rok + opracowanie raportu z badań do 30 kwietnia oraz do 31 października:

- a. Leroy Merlin – za separatorem
- b. Wylot do potoku Jamna (Reta)
- c. Wylot do potoku Promna (Leśna Bryza)
- d. wytypowane wyloty kanalizacji deszczowej

1.6. Analizy ścieków ogólnospławnych z przelewów burzowych (przed P1 i po P4) , zgodnie z załącznikiem Nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1800) w zakresie:

Zestaw a. ChZT, BZT₅, zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny – 2 analizy/rok + opracowanie raportu z badań do 30 kwietnia oraz do 31 października.

1.7. Analiza odpadów paleniskowych – zgodnie z PN - 3 analizy/rok + sprawozdanie z badań w terminie 14 dni od zgłoszenia Zamawiającego.

1.8. Wyznaczenie wskaźników emisji CO₂ w celu monitorowania emisji CO₂ z procesów energetycznego spalania mialu węgla kamiennego dla kotłowni „Grażyński” w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 września 2008 r. (Dz. U. 2008, Nr 183, poz. 1142) - 3 analizy/rok + sprawozdanie z badań w terminie 14 dni od zgłoszenia Zamawiającego.

2. Termin wykonania zamówienia: od 02.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

3. We wszystkich przypadkach, dla których nie przewidziano konkretnych terminów pobrania próbek, wykonania badań i ich przedstawienia Zamawiającemu, przyjmuje się, że pobranie próbek musi nastąpić nie wcześniej niż na 30 dni przed terminem przedłożenia wyników badań (opracowań, opinii, raportów) Zamawiającemu, a wszystkie wyniki badań muszą być przedstawione Zamawiającemu najpóźniej do ostatniego dnia miesiąca, określonego w punktach 1.1 - 1.6.

4. W przypadkach określonych w punktach 1.7 – 1.8 Wykonawca zobowiązany jest do pobrania próbek i przeprowadzenia analiz niezwłocznie po zgłoszeniu takiej potrzeby przez Zamawiającego, tak, by zagwarantować przedstawienie sprawozdań z badań w terminach określonych w punktach 1.7 – 1.8.

5. Wszystkie zgłoszenia potrzeby wykonania badań, o których mowa w niniejszym paragrafie mogą być zgłaszane Wykonawcy telefonicznie, pisemnie, faksem, bądź za pośrednictwem poczty elektronicznej. W przypadku zgłoszenia dokonanego za pośrednictwem faksu bądź poczty elektronicznej za dzień zgłoszenia uznawany będzie dzień przesłania zgłoszenia Wykonawcy, a w przypadku przesłania zgłoszenia na piśmie – dzień odbioru korespondencji przez Wykonawcę.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania usługi, o której mowa w § 1 ust. 1 Umowy z wysoką starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

2. W przypadku ujawnienia się wad w trakcie odbioru usługi lub w okresie rękojmi, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadach a Wykonawca zobowiązuje się, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie usunąć wady lub wykonać ponownie zakwestionowane analizy we wskazanym przez Zamawiającego terminie, według wyboru Zamawiającego.

3. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność za niepełne bądź nierzetelne wyniki badań,

4. W przypadku wszczęcia przeciwko Zamawiającemu jakiegokolwiek postępowania administracyjnego, cywilnego lub karnego w związku z niewykonaniem lub nieprawidłowym wykonaniem Umowy, bądź naruszeniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa przez Wykonawcę lub działające na jego zlecenie podmioty, Wykonawca:

- a) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz za wszelkie skutki zdarzeń, które spowodowały wszczęcie w/w postępowania;
- b) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego lub administracyjnego wstąpi do postępowania po stronie Zamawiającego, a także, niezależnie od przystąpienia, pokryje wszelkie koszty

związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym, administracyjnym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;

c) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem przez Zamawiającego roszczeń majątkowych i niemajątkowych, mogących powstać na skutek nienależytego wykonania przez Zamawiającego obowiązków umownych bądź wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, a mających swoją przyczynę w niewykonaniu lub nierzetelnym wykonaniu badań i/lub sporządzenia ich wyników przez Wykonawcę.

§ 3

Zamawiający zobowiązuje się do:

- a. udostępnienia miejsca realizacji usługi,
- b. terminowej zapłaty w uzgodnionej wysokości za zrealizowanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

§ 4

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac Podwykonawcy.
2. Wykonawca bierze całkowitą odpowiedzialność za część zadania zrealizowanego przez Podwykonawcę.

§ 5

1. Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego szacunkowe wynagrodzenie za cały przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 umowy wynoszące _____ **zł brutto** (słownie: _____ złotych).
2. Wynagrodzenie za poszczególne badania, raporty i analizy, określa Formularz Ofertowy Wykonawcy, stanowiący załącznik nr 1.
3. Niedośzacowanie, pominięcie lub brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w u Formularzu Ofertowym Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega, że w przypadku niewyczerpania kwoty, o której mowa w ust. 1 Wykonawcy nie przysługuje w stosunku do Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenie, w szczególności roszczenie o zapłatę wynagrodzenia uzupełniającego lub roszczenia o zapłatę odszkodowania.

§ 6

1. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 niniejszej Umowy, będzie regulowana w oparciu o fakturę VAT wystawioną przez Wykonawcę.
2. Faktury będą wystawiane miesięcznie z dołu, za wszystkie prawidłowo wykonane i odebrane przez Zamawiającego bez uwag w danym miesiącu kalendarzowym trwania umowy badania i analizy, według stawek określonych w Formularzu Ofertowym Wykonawcy.
3. W przypadku nie wykonania określonych badań lub analiz w terminie określonym Umową lub konieczności ich poprawy bądź uzupełnienia, należność z tego tytułu uwzględniona będzie w następnych okresach rozliczeniowych, zgodnie z terminem ich prawidłowego wykonania.
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej.
5. Termin płatności faktury – do 14 dni od daty dostarczenia faktury do Zamawiającego.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Należność za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie płatna z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 7

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy, w całości lub części, ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w § 2 ust. 4, w terminie do 6 miesięcy od dowiedzenia się przez Zamawiającego o zaistnieniu zdarzenia określonego w § 2 ust. 4.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy, w całości lub części, w przypadku naruszenia przez Wykonawcę innych istotnych jej postanowień, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy do zaprzestania naruszeń i usunięcia skutków naruszeń, wraz z wyznaczeniem terminu do ich usunięcia oraz bezskutecznego upływu tegoż terminu.

§ 8

1. Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych:

- 1.1. za opóźnienie w wykonaniu którejkolwiek czynności określonej w § 1 pkt 1.1 do 1.10, w stosunku do terminów realizacji, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za daną czynność, określonego w Formularzu Ofertowym, za każdy dzień opóźnienia,
 - 1.2. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za daną czynność, określonego w Formularzu Ofertowym, za każdy dzień opóźnienia licząc od terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
 - 1.3. z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonej w § 5 ust.1,
 - 1.4. z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonej w § 5 ust. 1.
2. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli zastrzeżone kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody. Jeżeli należność z faktury Wykonawcy nie pokryje w całości kar umownych należnych zamawiającemu, pozostała część kar umownych lub część której nie można potrącić z faktury wykonawcy, zostanie zapłacona przelewem na konto zamawiającego, w terminie do 30 dni od daty otrzymania wezwania przez Wykonawcę.
 3. Należność z tytułu kar umownych Zamawiający w pierwszej kolejności potrąci z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego miejscowo dla Zamawiającego sądu powszechnego.

§ 11

Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności.

§ 12

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: