

WZÓR UMOWY nr 21/U/2016

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: 87.073.000,00 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, 31 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 25 lutego 2015 r. (Dz. U. 2015, poz.257) wraz z wydaniem opinii - 3 analizy/rok, do 31 stycznia, 31 maja, 30 września

b. zawartość piaskownika (kod: 19 08 02) w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. (Dz. U. Nr 186, poz. 1553) na podstawie opracowanej „podstawowej charakterystyki odpadu” - 1 analiza/rok, do 31 stycznia

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):

- a. **Shell Polska Sp. z o.o.** : temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, , azot azotynowy, azot amonowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne - 1 analiza/rok (maj)
- b. **KIZO Sp. z o.o.** : temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, azot azotynowy, azot amonowy, fosfor ogólny, siarczany, chrom ogólny, cynk, miedź, molibden, nikiel, kadm, fenole lotne, węglowodory ropopochodne – 1 analiza/rok (maj)
- c. **BP EUROPA S.E.** : temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, węglowodory ropopochodne – 1 analiza/rok (maj)
- d. **ELMALGAL Sp. zo.o.** : temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, fosfor ogólny, fluorki, węglowodory ropopochodne, chrom ogólny, cynk, cyjanki związane, srebro – 1 analiza/rok (maj)
- e. **„CICHY” Piotr Konrod** : temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, , azot azotynowy, azot amonowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne, fenole lotne - 1 analiza/rok (maj)
- f. **DROBKAL** : azot azotynowy, azot amonowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne, fenole lotne - 1 analiza/rok (maj)
- g. **SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY POLAND** : temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, fosfor ogólny, cynk, węglowodory ropopochodne, fenole lotne - 1 analiza/rok (maj)
- h. **MYJNIA SAMOCHODOWA**, ul. Musiōła: temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, węglowodory ropopochodne, detergenty, substancje ekstrahujące się eterem naftowym 1 analiza/rok (maj)
- i. **PKN „ORLEN” S.A.**: temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, węglowodory ropopochodne, detergenty, substancje ekstrahujące się eterem naftowym 1 analiza/rok (maj)
- j. **AUTO-KONDROT**: temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, azot amonowy, azot azotynowy, fosfor ogólny, substancje ekstrahujące się eterem, fenole lotne, siarczany, chlorki, detergenty, węglowodory ropopochodne 1 analiza/rok (maj)
- k. **MUCHA Sp.j.**: azot amonowy, azot azotynowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne 1 analiza/rok (maj)
- l. **ANALIZY WYTYPOWANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**: temperatura, pH, zawiesina ogólna, ChZT, BZT₅, chlorki, , azot azotynowy, azot amonowy, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne, fenole lotne - 15 analiz/rok

1.4. Analizy **wody podziemnej i powierzchniowej**, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. nr 61. poz. 417; Dz.U. nr 72 poz. 466):

Uwaga! Termin przekazania wyników badań do Zamawiającego do 7 dni od dnia poboru próbek dla Zestawu A i B oraz do 21 dni dla zestawu C

Zestaw A. monitoring kontrolny wody podziemnej na ujęciach „Bujaków” i „Śmiłowice ”, w zakresie: mętność, odczyn pH, przewodność, barwa, zapach, jon amonowy, azotyny, azotany, glin, żelazo, mangan, twardość, bakterie grupy coli, escherichia coli, enterokoki - 8 analiz/rok + opracowanie sprawozdania z badań: Bujaków – od 1 do 28 lutego, od 1 do 31 maja, od 1 do 31 sierpnia, od 1 do 30 listopada; Śmiłowice- od 1 do 28 lutego, od 1 do 31 maja, od 1 do 31 sierpnia, od 1 do 30 listopada;

Zestaw B. monitoring kontrolny wody powierzchniowej, pobieranej z urządzeń i instalacji wodociagowych (ul. Kolejowa 4, Kotłownia Grażyński), w zakresie: mętność, odczyn pH, przewodność, barwa, zapach, jon amonowy, azotyny, azotany, glin, żelazo, mangan, twardość, bakterie grupy coli, escherichia coli, enterokoki, clostridium perfringens łącznie ze sporami – 19 analiz/rok + opracowanie sprawozdania z badań: **1)** ul. Kolejowa 4 – od 1 do 31 stycznia, od 1 do 28 lutego, od 1 do 31 marca, od 1 do 30 kwietnia, od 1 do 31 maja, od 1 do 30 czerwca, od 1 do 31 lipca, od 1 do 31 sierpnia, od 1 do 30 września, od 1 do 30 listopada;

2) Kotłownia Grażyński - od 1 do 28 lutego, od 1 do 31 marca, od 1 do 30 kwietnia, od 1 do 31 maja, od 1 do 30 czerwca, od 1 do 31 lipca, od 1 do 31 sierpnia, od 1 do 30 września, od 1 do 30 listopada;

Zestaw C. monitoring przeglądowy wody podziemnej i powierzchniowej (ujęcie Bujaków, Śmiłowice, ul. Kolejowa 4, Kotłownia Grażyński) w zakresie: odczyn pH, przewodność, ołów, kadm, miedź, chrom, rtęć, bor, sód, glin, mangan, żelazo, nikiel, arsen, selen, antymon, mętność, barwa, zapach, smak, chlor wolny, chlorki, fluorki, siarczany, bromiany, jon amonowy, azotany, azotyny, cyjanki, chlorek winylu, akryloamid, tryt, epichlorohydryna, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, suma trihalometanów, tri i tetrachloroetylen, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, benzen, pestycydy chloroorganiczne, ogólna liczebność mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h, ogólna liczebność mikroorganizmów w 36 ± 2 °C po 48 h, bakterie grupy coli, escherichia coli, enterokoki, clostridium perfringens – 5 analiz/rok (3 próbki wody powierzchniowej i 2 próbki wody podziemnej) + opracowanie sprawozdania z badań:

Ujęcie Bujaków (wody podziemne) – od 1 do 30 czerwca

Ujęcie Śmiłowice (wody podziemne) – od 1 do 30 czerwca

Ul. Kolejowa 4 (wody powierzchniowe) – od 1 do 30 czerwca i od 1 do 31 grudnia

Kotłownia Grażyński (wody powierzchniowe) – od 1 do 30 czerwca

Zestaw D. badanie wody na obecność chloru wolnego – 5 analiz/rok + sprawozdanie z badań w terminie 2 dni od zgłoszenia 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. Pomiar emisji spalin (1 punkt) dla kotłowni „Grażyński” w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. (Dz. U. 214, poz. 1542) – 6 analizy/rok + sprawozdanie z badań. Sprawozdanie z badań- w terminie do 21 dni od wykonania pomiaru.

1.8. Analiza węgla – zgodnie PN - 12 analiz/rok + sprawozdanie z badań w terminie 14 dni od zgłoszenia Zamawiającego.

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

1.10. 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. Nr 183, poz. 1142) - 3 analizy/rok + sprawozdanie z badań w terminie 14 dni od zgłoszenia Zamawiającego.

2. Termin wykonania zamówienia: od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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 – 1.10 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 – 1.10.

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. Niedoszacowanie, 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 odszkodowanie.

§ 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, za wszystkie prawidłowo wykonane i odebrane przez Zamawiającego bez uwag w danym miesiącu 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 usunięcia naruszeń wraz z wyznaczeniem stosownego 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 pkt 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 nienależycie wykonaną 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 pisemnej, pod rygorem nieważności.

§ 12

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: