

WZÓR
UMOWA USŁUGI
Nr ZZ/20/002/U/2016

zawarta w dniu ... 2016 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,
ul. Narutowicza 11/12 reprezentowaną przez:

....., działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora
Politechniki Gdańskiej - **„Zamawiającym”**

a

z siedzibą w KRS/CEIDG NIP: REGON:.....

reprezentowanym przez:

1.
2. - **„Wykonawcą”,**

któremu udziela się zamówienia z dziedziny nauki bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, art. 4d ust.1 pkt 1 (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie usług w zakresie wykonania analiz mikrobiologicznych związanych z aktywnością genów zaangażowanych w proces nityfikacji dla próbek osadu czynnego pobranego z komunalnej oczyszczalni ścieków, w trakcie realizacji projektu pt. „Redukcja emisji N₂O w oczyszczalniach ścieków – pomiary, modelowanie i optymalizacja procesu” „RENEMO” projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Polsko-niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju na warunkach określonych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu Nr ZZ/20/002/U/2016 oraz w ofercie z dnia złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Zamówienie obejmuje badania mikrobiologiczne w 56 próbkach, w tym:
 - 1) ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów zaangażowanych w proces nityfikacji do liczby kopii genów 16S rRNA ogólnej populacji mikroorganizmów – 6 próbek
 - 2) analiza aktywności genów nityfikacyjnych w próbach osadu czynnego pozyskiwanych w trakcie badań technologicznych - 50 próbek
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości. Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie z tego tytułu.

§ 2

TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Termin wykonania przedmiotu umowy: **14 dni** od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Przedmiotem umowy jest badanie mikrobiologiczne w 56 próbkach, przekazanych jednorazowo w dniu podpisania umowy, zgodnie z poniższym opisem:
 - a) 6 próbek - ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów zaangażowanych w proces nityfikacji do liczby kopii genów 16S rRNA ogólnej populacji mikroorganizmów
 - b) 50 prób - analiza aktywności genów nityfikacyjnych w próbach osadu czynnego pozyskiwanych w trakcie badań technologicznych.
3. Czas realizacji badań - dzień*/dni* roboczy*/robocze* od dnia dostarczenia próbek przez Zamawiającego do Wykonawcy. Za datę dostarczenia próbek uważa się następnny dzień roboczy po dacie nadania przesyłki kurierskiej przez Zamawiającego, lub dzień odbioru prób od Zamawiającego przez przedstawiciela Wykonawcy.
4. Wyniki będą przekazywane w postaci pliku programu excel. Wymienione pliki mogą być dostarczone na nośniku CD lub via mail na adres wskazany przez Zamawiającego w umowie.
5. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka.
6. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
7. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 3

WYNAGRODZENIE I FINANSOWANIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą z dnia2016r. złożoną przez Wykonawcę, ustala się wynagrodzenie umowne w wysokości:

brutto: PLN
(słownie złotych:)
W tym podatek VAT wg stawki 23 %
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy (daną partię próbek) uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 4 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.

5. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego:
Bank Zachodni WBK S.A. I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569
na konto Wykonawcy wskazane na fakturze
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych (PLN).

§4 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) Za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu określonego w § 2 ust. 3 niniejszej umowy do dnia zrealizowania przedmiotu umowy włącznie.
 - 2) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Pzp - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy Pzp.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia za zrealizowane usługi.

§ 5 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.
5. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
6. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia 2016 r. i ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
7. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu
3. Oferta Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.



„Redukcja emisji N₂O w oczyszczalniach ścieków – pomiary, modelowanie i optymalizacja procesu” “RENEMO”
projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
w ramach Programu Polsko-niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

ROZLICZENIE WYKONANYCH USŁUG

Data dostarczenia prób do Wykonawcy 2016r.

Usługa zrealizowana zgodnie z umową w dniu2016r.

Wyniki przekazano* odczytano* w dniu2016 r.

Uwagi dotyczące realizacji usług:*

Termin usunięcia braków, usterek:*

.....
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....
(potwierdzenie zrealizowania usługi przez upoważnionego pracownika Zamawiającego)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

* niepotrzebne skreślić