

**Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZZ/5/002/U/2020**

**WZÓR**  
**UMOWA USŁUGI**  
**Nr ZZ/5/002/U/2020**

zawarta w dniu ... 2020 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,  
ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620  
reprezentowaną przez:

..... – ....., działającą(ego) na podstawie pełnomocnictwa  
Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców pod numerem  
KRS ..... NIP ..... REGON:.....

reprezentowanym przez:

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

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG )

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą .....,  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej  
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

któremu udziela się zamówienia bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo  
zamówień publicznych, art. 4d ust. 1 pkt 1) (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej  
ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne  
z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

**§ 1**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy są specjalistyczne analizy mikrobiologiczne na potrzeby projektów  
badawczych realizowanych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej,  
na warunkach określonych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu z dnia ..... oraz  
w ofercie z dnia ..... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy  
i będącymi jej integralną częścią.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje następujące usługi:
  - 1) analiza metagenomiczna DNA, wyizolowanego z prób osadu czynnego i osadu granulowanego  
pochodzących ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków w celu ustalenia pozycji  
filogenetycznej mikroorganizmów;

- 2) ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów denitryfikacyjnych oraz genów umożliwiających detekcję mikroorganizmów akumulujących fosforany (PAO) i akumulujących glikogen (GAO) do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów;
  - 3) oznaczenie zawartości Polihydroksyalkanianów (PHA) w próbkach biomasy pobieranych w trakcie testów wsadowych;
  - 4) ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów umożliwiających detekcję bakterii anammox, nitryfikacyjnych utleniających amoniak (AOB), nitryfikacyjnych utleniających azotyny (NOB) oraz Sulfammox do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów;
  - 5) ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów umożliwiających detekcję bakterii anammox, nitryfikacyjnych utleniających amoniak (AOB), nitryfikacyjnych utleniających azotyny (NOB) do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów oraz analiza aktywności wybranych genów markerowych specyficznych dla wymienionych wyżej grup mikroorganizmów w próbach osadu czynnego pozyskiwanych w trakcie eksperymentów technologicznych;
  - 6) ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów umożliwiających detekcję bakterii nitryfikacyjnych utleniających amoniak (AOB), nitryfikacyjnych utleniających azotyny (NOB) oraz bakterii denitryfikacyjnych do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów oraz analiza aktywności wybranych genów markerowych specyficznych dla wymienionych wyżej grup mikroorganizmów w próbach osadu czynnego pozyskiwanych w trakcie eksperymentów technologicznych.
3. Przedmiot umowy będzie przeznaczony na potrzeby realizacji projektów badawczych:
- 1) Charakterystyka filogenetyczna oraz identyfikacja roli mikroorganizmów akumulujących fosforany (PAO) w procesach produkcji podtlenku azotu w systemach osadu czynnego ze zintegrowanym usuwaniem biogenów”, nr zadania 034024;
  - 2) „Przemiany związków siarki w procesach oczyszczania ścieków z wysoką zawartością azotu m.in. takich jak odcieki pochodzące z komór fermentacji osadu”, nr zadania 034080;
  - 3) „Badanie wpływu strategii napowietrzania oraz stężenia tlenu rozpuszczonego na bakterie comammox Nitrospira w układzie z jednostopniową deamonifikacją”, nr zadania 034083;
  - 4) Czynniki wpływające na konkurencyjność zróżnicowanych funkcjonalnie bakterii nitryfikacyjnych AOB-NOB w układach ze skróconą ścieżką usuwania azotu”, zadanie 033368.

przyznanych przez Narodowe Centrum Nauki w Krakowie w ramach konkursów MINIATURA 3 (projekty nr 1-3) oraz Sonata 13 (projekt nr 4) na działania naukowe, realizowanych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

## **§ 2 TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje realizację zamówienia w następujących terminach
  - 1) Analiza metagenomiczna DNA, wyizolowanego z prób osadu czynnego i osadu granulowanego pochodzących ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków w celu ustalenia pozycji filogenetycznej mikroorganizmów - 14 próbek – próbki zostaną przekazane Wykonawcy jednorazowo w terminie do dnia 30.10.2020r.

- 2) Ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów denitryfikacyjnych oraz genów umożliwiających detekcję mikroorganizmów akumulujących fosforany (PAO) i akumulujących glikogen (GAO) do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów - 6 próbek – próbki zostaną przekazane Wykonawcy jednorazowo w terminie do dnia 30.10.2020r.
- 3) Oznaczenie zawartości Polihydroksyalkanianów (PHA) w próbkach biomasy pobieranych w trakcie testów wsadowych - 30 próbek – próbki zostaną przekazane Wykonawcy jednorazowo w terminie do dnia 30.10.2020r.
- 4) Ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów umożliwiających detekcję bakterii anammox, nityfikacyjnych utleniających amoniak (AOB), nityfikacyjnych utleniających azotyny (NOB) oraz Sulfammox do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów - 6 próbek – próbki zostaną przekazane Wykonawcy jednorazowo w terminie do dnia 30.10.2020r.
- 5) Ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów umożliwiających detekcję bakterii anammox, nityfikacyjnych utleniających amoniak (AOB), nityfikacyjnych utleniających azotyny (NOB) do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów oraz analiza aktywności wybranych genów markerowych specyficznych dla wymienionych wyżej grup mikroorganizmów w próbach osadu czynnego pozyskiwanych w trakcie eksperymentów technologicznych - 6 próbek w celu detekcji genów oraz 30 prób w celu ustalenia aktywności genów, próbki zostaną przekazane Wykonawcy jednorazowo w terminie do dnia 30.11.2020r.
- 6) Ustalenie proporcji między liczbą kopii wybranych genów umożliwiających detekcję bakterii nityfikacyjnych utleniających amoniak (AOB), nityfikacyjnych utleniających azotyny (NOB) oraz bakterii denitryfikacyjnych do liczby kopii genów 16S rRNA pochodzących od populacji ogólnej mikroorganizmów oraz analiza aktywności wybranych genów markerowych specyficznych dla wymienionych wyżej grup mikroorganizmów w próbach osadu czynnego pozyskiwanych w trakcie eksperymentów technologicznych - próbki zostaną dostarczone w dwóch turach:  
I tura 6 próbek w celu detekcji genów oraz 21 prób w celu ustalenia aktywności genów, próbki zostaną przekazane Wykonawcy jednorazowo w terminie do dnia 31.12.2020r  
II tura 6 próbek w celu detekcji genów oraz 21 prób w celu ustalenia aktywności genów – próbki zostaną przekazane Wykonawcy jednorazowo w terminie do dnia 30.04.2021 r.

Powyższe terminy są terminami szacowanymi i mogą ulec zmianie.

2. Analizy, o których mowa w ust. 1 pkt 1 niniejszego paragrafu zostaną wykonane w terminie .... tygodni od otrzymania przez Wykonawcę próbek biomasy (zgodnie z ofertą).
3. Analizy, o których mowa w ust. 1 pkt 2-6 niniejszego paragrafu zostaną wykonane w terminie .... tygodni od otrzymania przez Wykonawcę próbek biomasy (zgodnie z ofertą).
4. Nieprzekraczalny termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy:
  - 1) Analizy, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1-5 niniejszej umowy – do dnia 15.01.2021r.
  - 2) Analizy, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 6 niniejszej umowy – do dnia 31.07.2021r.
5. Każda partia prób zostanie przesłana przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy, pocztą kurierską, na adres wskazany w ofercie Wykonawcy: .....
6. Wykonawca zobowiązany będzie do przechowywania prób w sposób nie powodujący obniżenia ich jakości.
7. Wyniki analiz zostaną przekazane Zamawiającemu po zakończeniu realizacji usługi wchodzącej w zakres przedmiotu zamówienia w postaci:
  - 1) Analiza metagenomiczna DNA, wyizolowanego z prób osadu czynnego i osadu granulowanego pochodzących ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków w celu ustalenia pozycji filogenetycznej mikroorganizmów

pliku .qfasta oraz zestawienia wyników analizy bioinformatycznej w pliku kompatybilnym z pakietem MS Office w wersji elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego .....

poprzez stronę internetową lub ftp Wykonawcy poprzez indywidualne spersonalizowane konto z hasłem znanym tylko Zamawiającemu i Wykonawcy\*.

*(zgodnie z wyborem Wykonawcy wynikającym z oferty).*

- 2) Oznaczenie zawartości Polihydroksyalkanianów (PHA) w próbkach biomasy pobieranych w trakcie testów wsadowych

analiz zestawionych w postaci pliku kompatybilnego z pakietem MS Office w wersji elektronicznej adres e-mail Zamawiającego .....

- 3) Pozostałe usługi

pliku zawierającego zestawienie liczby cykli krytycznych dla wybranych genów markerowych do genu referencyjnego, kompatybilnego z pakietem MS Office w wersji elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego .....

8. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności wszelkich informacji, które nabył w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz do niewykorzystywania jakichkolwiek materiałów, z którymi zetknął się w trakcie realizacji przedmiotu umowy w innych celach niż wykonanie niniejszego przedmiotu umowy.

9. Potwierdzeniem wykonania każdej usługi wchodzącej w zakres przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń, będący podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: .....

10. W przypadku błędów Wykonawcy w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia, stwierdzonych przez Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do ponownego zbadania próbek na swój koszt, w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od daty zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza konsekwencji przewidzianych w umowie za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

Powyższe nie wyklucza konsekwencji niedotrzymania terminu wykonania umowy, o których mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

11. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....

12. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

13. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez Strony sobie wzajemnie w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2). Strony stają się administratorem danych wzajemnie sobie udostępnionych.

### § 3

#### WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, ustala się wynagrodzenie w kwocie:

brutto: ..... zł.  
słownie złotych: (.....)  
w tym podatek VAT wg stawki 23%.

Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy, w szczególności koszty przesłania prób do Wykonawcy i zaspokajają wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej umowy.

2. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym po zakończeniu każdej usługi wchodzącej w zakres przedmiotu umowy, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 2 i 3 niniejszej umowy, z zastrzeżeniem terminu, o którym mowa w § 2 ust. 4 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
3. Faktury należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość otrzymania odrębnych faktur w przypadku zapłaty za wykonane analizy z różnych źródeł płatności (projektów).
5. Zapłata za faktury nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### **§ 4\***

#### **ZALICZKA NA POCZET WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Zamawiający, zgodnie z wolą Wykonawcy wyrażoną w ofercie z dnia ..... r., udzieli zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości ..... % wynagrodzenia umownego wskazanego w ust. 1 niniejszego paragrafu, tj. w kwocie ..... zł.
2. Zaliczka zostanie udzielona jednorazowo, po zawarciu umowy, w terminie do 14 dni od zaakceptowania przez Zamawiającego przedłożonej przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji dotyczącej zakupu np. dedykowanych odczynników niezbędnych do zrealizowania zamówienia, stanowiących niestandardowe wyposażenie laboratoriów czy też kosztów związanych z podjęciem przez Wykonawcę pewnych działań przedwstępnych, pozwalających na skalibrowanie urządzeń i przygotowanie metodyki działań..
3. Zaliczka zostanie przekazana na konto Wykonawcy nr ..... wskazane w ofercie z dnia ..... r. Za dzień zapłaty zaliczki uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Potwierdzeniem otrzymania zaliczki będzie faktura wystawiona przez Wykonawcę.
5. Zaliczka zostanie zaliczona na poczet płatności wynikających z faktur za realizację usług, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1-6 niniejszej umowy.
6. W przypadku niewykonania umowy przez Wykonawcę lub odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w pełnej wysokości wraz z należnymi odsetkami ustawowymi za opóźnienie w transakcjach handlowych, w terminie 7 dni od daty wezwania przez Zamawiającego.

## **§ 5 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, poczynawszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 2 i 3 niniejszej umowy do dnia realizacji włącznie (dotyczy wszystkich analiz wchodzących w zakres przedmiotu umowy).
2. W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.
3. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Pzp.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
5. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej bez uprzedniego wezwania z przysługującego mu wynagrodzenia za zrealizowane usługi.

## **§ 6 ZMIANY UMOWY**

1. Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu stron.
2. Wszystkie zmiany umowy i uzupełnienia dokonywane są w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy oraz określa warunki tych zmian:
  - 1) w razie wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia, leżącego poza zasięgiem i kontrolą stron (np. klęski żywiołowe, pandemia wirusa SARS-CoV-2, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajki inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Zamawiającego lub Wykonawcy), w przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania analiz przez Wykonawcę o co najmniej 14 dni i pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji przedmiotu umowy. W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowy termin umowny, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała. Ponadto strony przewidują możliwość dokonania także innych zmian w zawartej umowie, o ile zdarzenia te będą miały wpływ na wykonanie umowy.
  - 2) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
  - 3) aktualizacja danych Wykonawcy poprzez zmianę nazwy, zmianę adresu, formy prawnej itp.;
  - 4) termin

- a) dopuszcza się zmianę terminu wykonania zamówienia, w przypadkach uzasadnionych interesem Zamawiającego, lub przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego. Wydłużenie terminu wykonania zamówienia musi być powiązane z przyczyną jaka je spowodowała.
- b) w przypadku, gdy w terminie wskazanym w § 2 ust. 4 umowy nie zostanie wykorzystane wynagrodzenie umowne brutto określone w § 3 ust. 1 umowy, istnieje możliwość przedłużenia terminu realizacji umowy. W takim przypadku Strony mogą zmienić umowę w następującym zakresie: termin realizacji przedmiotu umowy ulegnie zmianie – zostanie przedłużony do daty wskazanej przez Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie podane przez Wykonawcę nie będzie podlegało zmianom przez okres realizacji zamówienia z wyjątkami:
- 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług, Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie umowy;
  - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował, kosztów wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej;
  - 3) zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmiany wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w niniejszym punkcie 3) na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w niniejszym punkcie 3).
  - 4) zmian zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych. Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek

o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w niniejszym punkcie 4) na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w niniejszym punkcie 4).

- 5) Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia, jeżeli zmiany określone w pkt-ach 1), 2), 3) i 4) będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę.
- 6) Zmiana umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w pkt. 1), 2) 3) i 4) obejmować będzie wyłącznie płatności za prace, których w dniu zmiany odpowiednio stawki podatku VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, jeszcze nie wykonano.
- 7) Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu na zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.
- 8) W przypadku, kiedy ceny określone przez Wykonawcę w ofercie ulegną obniżeniu w toku realizacji zamówienia (w sytuacji, gdy opłaty za wykonanie analiz będących przedmiotem umowy wynikające ze standardowego cennika lub regulaminu Wykonawcy będą niższe od cen wynikających w przedłożonej ofercie), Wykonawca ma obowiązek stosować względem Zamawiającego obniżone opłaty dla tych usług, wynikające ze swojego aktualnego cennika lub regulaminu.

## **§ 7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, 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 uprzedniej pisemnej zgody.

5. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... i Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu na specjalistyczne analizy mikrobiologiczne na potrzeby projektów badawczych realizowanych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia ..... .
6. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

....., dnia .....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**  
dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia .....  
Nr ZZ/5/002/U/2020

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

Nazwa usługi: : .....

.....

Liczba prób: .....

Usługa zrealizowana zgodnie z umową w dniu\* .....20..... r.

Wyniki przekazano\* odczytano\* w dniu .....20..... r.

Uwagi dotyczące realizacji usług:\* .....

.....

.....

.....

.....

Termin usunięcia nieprawidłowości:\* ..... 20..... r.

Nieprawidłowości usunięto w dniu:\* ..... 20..... r.

Liczba dni zwłoki ..... dni.

**Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.**

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury\*/ ..... faktur\* za zrealizowanie ..... i ..... prób.

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

\* niepotrzebne skreślić