



POLITECHNIKA  
GDAŃSKA

„Redukcja emisji N<sub>2</sub>O 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

Nr postępowania: **ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP 135/002/D/16**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych  
w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.  
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 2164) zwanej dalej „ustawą Pzp”

**Dostawa odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału  
Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.**

ZATWIERDZAM:

Dziekan  
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska  
dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw.PG

.....  
(podpis kierownika jednostki)

**GDAŃSK, KWIECIEŃ 2016**

## **I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

### **Zamawiający:**

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49; Faks :+48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl> ; Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>  
Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części  
„PRZETARGI”: <http://www.dzp.pg.gda.pl>

reprezentowana przez dr. hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164) zwanej dalej „ustawą Pzp”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów kuwetowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do analiz jakości ścieków i odcieków przewidzianych w analizie laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami

Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie części: dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia

Część A – Odczynniki i materiały eksploatacyjne

Część B – Testy kuwetowe

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

## Część A – Odczynniki i materiały eksploatacyjne

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne, 15994200-4 Bibuła filtracyjna, 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka miary	Zapotrzebowanie
1.	NH <sub>4</sub> Cl cz	kg	9
2.	NaNO <sub>2</sub> cz	kg	10
3.	FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	kg	3
4.	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> cz	kg	1
5.	MgSO <sub>4</sub> cz	kg	7
6.	EDTA cz	kg	1
7.	MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	25 g	1
8.	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	25 g	1
9.	CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O cz	10 g	1
10.	NaSeO <sub>4</sub> *10H <sub>2</sub> O cz	5g	2
11.	KHCO <sub>3</sub> cz	500g	14
12.	CaCl <sub>2</sub> cz	500g	6
13.	MgCl <sub>2</sub> 6 hyd. cz	1 kg	1
14.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar S	szt.	1000
15.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar M	szt.	500
16.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	szt.	500
17.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar XL	szt.	500
18.	Termometr szklany bezręciowy, zakres pomiaru 0...+50°C	szt.	1
19.	Lejek szklany (o średnicy ok. 3 cm i wysokości ok. 5 cm)	szt.	5
20.	Mieszadło magnetyczne cylindryczne PTFE długość 50mm Ø 6-8mm	szt.	10
21.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,	szt.	200
22.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,	szt.	400
23.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	szt.	1000
24.	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm	szt.	500
25.	Wąż PVC 22/28 mm	mb	10
26.	Wąż PVC 6/10 mm	mb	60

### Wymagania do odczynników i materiałów eksploatacyjnych:

- Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji co najmniej - 12 miesięcy (**dot. poz. 1-13**) od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
- Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie przez Zamawiającego w okresie trwałości gwarancyjnej.

## Część B – Testy kuwetowe

Kod wg CPV 33696300-8 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka miary	Zapotrzebowanie
1.	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów	opak	8
2.	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4
3.	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4
4.	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4
5.	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	2
6.	Testy paskowe–azot amonowy, zakres pomiarowy co najmniej 0-6mg/l, 1 opak.=25 szt. Testów	opak	1
7.	Testy paskowe – azotany+azotyny, zakres pomiarowy co najmniej 0-50mgNO <sub>3</sub> /l; 0-3 mgNO <sub>2</sub> /l, , 1 opak.=25 szt. testów	opak	1

### Wymagania do testów:

- Testy kuwetowe muszą być przystosowane do pracy na spektrofotometrze Cadas 30S, XION-500 i DR2800 (producent: Dr Lange), a w szczególności powinny posiadać:
    - średnicę 13mm
    - kod paskowy umożliwiający automatyczny odczyt na spektrofotometrze
  - Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji co najmniej - 12 miesięcy liczony od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Przedmiot zamówienia musi być nowy, pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2015 roku), wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
  4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, budynek HYDRO, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków na swój koszt i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.
  5. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
  6. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
  7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
  8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
  9. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

10. W celu wykazania, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty „opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A-5B do SIWZ.

#### **IV. TERMIN I MIEJSCA WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: **Część A i Część B - 5 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

Miejsce realizacji zamówienia:

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk  
ul. G. Narutowicza 11/12, budynek HYDRO, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków (laboratorium 206).

#### **V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
    - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
    - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
    - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
    - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej;  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
  - 2) wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.
3. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
4. Wymóg formy pisemnej zobowiązania będzie spełniony w przypadku złożenia oryginału dokumentu zawierającego pod treścią oświadczenia podpis osoby je składającej. Zobowiązania podmiotów trzecich do udostępnienia zasobów, złożone w formie kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, nie spełniają wymogu formy określonej w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.
5. Oddanie do dyspozycji przez podmiot trzeci wymienionych w przepisie art. 26 ust. 2b ustawy Pzp zasobów, gdy dotyczy wiedzy i doświadczenia, łączy się z koniecznością uczestniczenia

- tego podmiotu w realizacji zamówienia. Uczestnictwo to może mieć dowolną, dozwoloną prawem formę (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawców dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art.26 ust.2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art.22 ust.1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
  7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
  8. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
  9. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
  10. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/ nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania

## **PODWYKONAWCY**

1. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę części zamówienia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (art. 36a ust. 1 ustawy Pzp).
3. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za jego działania lub zaniechania.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ należy złożyć:
  - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - załącznik nr 2 do SIWZ.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
  - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania - Załącznik nr 3 do SIWZ.
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art.24 ust.2 pkt 5 ustawy Pzp - należy

złożyć w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50 poz.331 z późn.zm.) **liste podmiotów** należących do grupy kapitałowej zgodnie z art.26 ust.2d ustawy Pzp-załącznik nr 6 do SIWZ.

**Grupa kapitałowa** – rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

4. Postanowienia dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne):

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp). Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi odrębnie wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt 2 a SIWZ muszą być złożone przez każdego Wykonawcę oddzielnie.

- Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
- Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

**VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP 135/002/D/16”. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji za pomocą faksu i drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są: w sprawach merytorycznych:

- dr inż. Krzysztof Czerwionka, faks (58) 347-24-13, w dniach pn.- pt. w godz. 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>; w sprawach proceduralnych:
  - Jolanta Zielińska faks (58) 347-24-13, w dniach pn.- pt. w godz. 8<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>, e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, faksem pod numer 58 347-24-13 lub drogą elektroniczną e-mail: [szp@wilis.pg.gda.pl](mailto:szp@wilis.pg.gda.pl).
- Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień - jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosku.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego – ([www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)).
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej – ([www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)).

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp.

## **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty, oświadczenia i załączniki:
  - a) Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu - załącznik nr 1 do SIWZ.
  - b) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do SIWZ.
  - c) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia –załącznik nr 3 do SIWZ.
  - d) Formularz rzeczowo-cenowy - załącznik nr 4A-4B do SIWZ.
  - e) Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia - załącznik nr 5A-5B do SIWZ.
  - f) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale VI pkt 4 SIWZ).
  - g) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą - określające zakres umocowania pełnomocnika w niniejszym postępowaniu.
  - h) Opcjonalnie, listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)– załącznik nr 6 do SIWZ. Składając listę Wykonawca powinien wykreślić z formularza oferty oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej.



- i) Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.
2. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej "Za zgodność z oryginałem" przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących poszczególnych Wykonawców powinny zostać poświadczone za zgodność z oryginałem przez tych Wykonawców.
5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
6. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
7. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
9. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie albo przez radcę prawnego. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.  
Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie wiązała wszystkich Wykonawców. Powinna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.  
Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
10. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie kartki oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
11. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
12. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
13. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
14. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.

15. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz.1503 z późn. zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (uzasadnił, że zastrzeżone informacje spełniają przesłanki tajemnicy przedsiębiorstwa).

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.

Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na dołączenie ich do odpowiedniego miejsca w „części jawnej” oferty.

**Uwaga:**

**Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. W szczególności nie podlegają zastrzeżeniu informacje obejmujące: nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, cenę oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.**

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12 Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011 oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA**

**na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby  
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej  
ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP 135/002/D/16**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 13.05.2016r. godz. 12:15**

**XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 14:00.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **13 maja 2016r. o godzinie 12<sup>00</sup>**.
4. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznaczona zostanie oferta.
5. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
6. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt 4 zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania.
7. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

8. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznaczonych dopiskiem „ZMIANA”.
9. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
10. Koperty zewnętrzne oznaczone w sposób opisany powyżej (tzn. „ZMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności.  
Koperty wewnętrzne ofert wycofanych przez Wykonawców nie będą otwierane.  
Koperty wewnętrzne oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

## **XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13 maja 2016r. o godzinie 12<sup>15</sup>** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Dokonując otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp wezwie Wykonawców, którzy w terminie składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych
7. Zamawiający poprawi w ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.  
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
8. Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności będzie niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie: 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla

Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2m ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z późn. zm.); 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

9. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
10. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 oraz w art. 24b ust. 3 ustawy Pzp.
11. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.
12. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

### **XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia**. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu oraz rozładunku na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Koszty poniesione przez Wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” - załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego - załącznik nr 4A-4B do SIWZ w następujący sposób:
  - a) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
  - b) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
  - c) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa.
  - d) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.
  - e) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
  - f) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
  - g) Ogółem wartość brutto i ogółem wartość podatku VAT z formularza rzeczowo-cenowego muszą być zgodne z wartościami wynikającymi z formularza ofertowego.
  - h) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
6. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
7. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

9. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględni w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP – z wyłączeniem podatku VAT).
10. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

#### **XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert: **cena oferty i okres gwarancji**
2. Znaczenie (waga) kryteriów w pkt
  - 1) Cena oferty brutto – 90 pkt.
  - 2) Okres gwarancji – 10 pkt.
3. Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów

##### **1) Kryterium: cena oferty – 90 pkt.**

- a) Ocenie podlega cena całkowita brutto oferty w PLN.
- b) Ofercie z najniższą ceną Zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów – 90.
- c) Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 90 \text{ pkt.} = \text{liczba pkt przyznana ocenianej ofercie w kryterium cena oferty}$$

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

##### **2) Kryterium: okres gwarancji – 10 pkt.**

Ocena punktowa ofert dla kryterium okres gwarancji zostanie dokonana wg wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{(\text{okres gwarancji z oferty} - \text{minimalny przyjęty okres gwarancji})}{(\text{maksymalny przyjęty okres gwarancji} - \text{minimalny przyjęty okres gwarancji})} \times 10 \text{ pkt}$$

Dla potrzeb wzoru:

- \*Minimalny przyjęty okres gwarancji – 12 miesięcy
- \*Maksymalny przyjęty okres gwarancji – 24 miesiące

4. Zamawiający po przeliczeniu punktów przyznanych badanej ofercie w każdym kryterium oceny ofert, dokona zsumowania punktów. Uzyskany wynik, będzie stanowił całkowitą liczbę punktów przyznanych badanej ofercie.
5. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta spełniająca wszystkie warunki i wymagania SIWZ, która przedstawiać będzie najkorzystniejszy bilans punktów uwzględniający punktację za wszystkie kryteria oceny ofert.

7. W przypadku gdy nie można będzie wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
8. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, jak również dostawy towarów z państw trzecich, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. O wynikach postępowania: wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia i terminie, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty – art. 92 ustawy Pzp.

#### **XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XIV SIWZ.
2. Zamawiający wskaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana termin i miejsce podpisania umowy.
3. Umowa zostanie zawarta w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.
4. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo załączone do oferty obejmuje zakres tych czynności.
5. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do złożonej oferty.
6. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu, w terminie przez niego wyznaczonym, umowę regulującą ich współpracę, przy czym termin, na jaki została zawarta ta umowa nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
8. Przez uchylanie się od zawarcia umowy Zamawiający rozumie dwukrotne niestawienie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy.
9. W przypadku, gdy Wykonawca załączy do oferty dokumenty stanowiące deklarację podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do podania i zdefiniowania danych tego podmiotu Zamawiającemu, w szczególności jego firmy, adresu, numeru NIP i REGON.

#### **XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE**

## **WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH**

1. Wzór Umowy Usługi do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 7 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.
4. Zmiana postanowień umowy.
5. Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści umowy, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

## **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

Wykonawcom i innym podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

## **XIX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

## **XX. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Celem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
3. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
4. Zasady udostępniania dokumentów:
  - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
  - b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
    - Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek (złożony pisemnie, faksem lub e-mailem).
    - Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:
      - o wgląd w siedzibie Zamawiającego wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>,
      - o przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
    - Bez zgody zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub

utrwaląc za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

- Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
- Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania.

## **XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

Załącznik nr 1 -	Formularz oferty.
Załącznik nr 2 -	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
Załącznik nr 3 -	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
Załącznik nr 4A-4B	Formularz rzeczowo-cenowy.
Załącznik nr 5A-5B	Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 6 -	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr 7 -	Wzór umowy





POLITECHNIKA  
GDAŃSKA

„Redukcja emisji N<sub>2</sub>O 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

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

....., dnia ..... 2016r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 14/WILiŚ/2016 CRZP 135/002/D/16**

## OFERTA

**Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. Gabriela Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 209 000 euro na:

**dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby  
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

Ja/My niżej podpisany(i):

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

**Oferujemy** realizację poniższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ za:

**Część A – Odczynniki i materiały eksploatacyjne\***

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 4A do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

**Wypełnić poniższe oświadczenie, jeżeli dotyczy ono Wykonawcy\***

Oświadczam(y), że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami) w niżej wymienionym zakresie:

.....  
.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz pozycję z formularza rzeczowo - cenowego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:\*

..... zł

(słownie złotych: .....)\*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

**Część B – Testy kuwetowe\***

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 4B do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

**Wypełnić poniższe oświadczenie, jeżeli dotyczy ono Wykonawcy\***

Oświadczam(y), że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami) w niżej wymienionym zakresie:

.....  
.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz pozycję z formularza rzeczowo - cenowego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:\*

..... zł

(słownie złotych: .....)\*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

**Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

**Oświadczamy**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

**Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie: Część A\*, Część B\* - **5 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

**Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji

a) Część A\* (**dot. poz. 1-13**) w wymiarze: ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 12 m-cy)\*

b) Część B\* w wymiarze: ..... m-cy (wymagany okres gwarancji wynosi co najmniej 12 m-cy)\*

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego końcowego bez zastrzeżeń.

**Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

**Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 7 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Zamówienie zrealizujemy **przy udziale podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione zakresy zamówienia:

.....  
.....

Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

**Akceptujemy** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.

**Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .....które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Do oferty załączamy uzasadnienie zastrzeżenia przez nas informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

**Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

\* **niepotrzebne skreślić**

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia ..... 2016r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 14/WILiŚ/2016 , CRZP 135/002/D/16**

**OŚWIADCZENIE**  
**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**  
**(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki dotyczące:**

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....

(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia .....2016r.

Nr postępowania: **ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP 135/002/D/16**

**OŚWIADCZENIE**  
**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**  
**(art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Oświadczam(y) że:**

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenia zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2016r.

Nr postępowania: **ZP 14/WILIS/2016, CRZP 135/002/D/16**

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6 (4 x 5)</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	NH4Cl cz	kg	9				
2.	NaNO2 cz	kg	10				
3.	FeSO4*7H2O cz	kg	3				
4.	KH2PO4 cz	kg	1				
5.	MgSO4 cz	kg	7				
6.	EDTA cz	kg	1				
7.	MnCl2*4H2O cz	25 g	1				
8.	(NH4)6Mo7O24*4H2O cz	25 g	1				
9.	CoCl2*6H2O cz	10 g	1				
10.	NaSeO4*10H2O cz	5g	2				
11.	KHCO3 cz	500g	14				
12.	CaCl2 cz	500g	6				
13.	MgCl2 6 hyd. cz	1 kg	1				
14.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar S	szt.	1000				
15.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar M	szt.	500				
16.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	szt.	500				
17.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar XL	szt.	500				
18.	Termometr szklany bezręciowy, zakres pomiaru 0...+50°C	szt.	1				

19.	Lejek szklany (o średnicy ok. 3 cm i wysokości ok. 5 cm	szt.	5				
20.	Mieszadełko magnetyczne cylindryczne PTFE długość 50mm Ø 6-8mm	szt.	10				
21.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,	szt.	200				
22.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,	szt.	400				
23.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	szt.	1000				
24.	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm	szt.	500				
25.	Wąż PVC 22/28 mm	mb	10				
26.	Wąż PVC 6/10 mm	mb	60				
<b>Ogółem:</b>							



### **Sposób obliczenia ceny**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
- 3) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa.
- 4) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
<b>Stawka podatku VAT</b>	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3 (1x2)</b>	<b>4 (2 + 3)</b>
23%			
.....%			
.....%			
Ogółem:			

- 5) Do kolumny 2 w tabeli pt. „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 6) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2016r.

Nr postępowania: **ZP 14/WILIS/2016, CRZP 135/002/D/16**

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6 (4 x 5)</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów	opak	8				
2.	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4				
3.	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4				
4.	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4				
5.	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l, 1 opak=25 szt. testów	opak	2				
6.	Testy paskowe – azot amonowy, zakres pomiarowy co najmniej 0-6mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	1				
7.	Testy paskowe – azotany +azotyny, zakres pomiarowy co najmniej 0-50mgNO <sub>3</sub> /l; 0-3 mgNO <sub>2</sub> /l, , 1 opak.=25 szt. testów	opak	1				
<b>Ogółem:</b>							

### **Sposób obliczenia ceny**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
- 3) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa.
- 4) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
Stawka podatku VAT	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3 (1x2)</b>	<b>4 (2 + 3)</b>
23%			
.....%			
.....%			
Ogółem:			

- 5) Do kolumny 2 w tabeli pt. „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 6) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
 (pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2016r.

Nr postępowania: **ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP 135/002/D/16**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
 CZĘŚĆ A – Odczynniki i materiały eksploatacyjne**

Wymagane parametry techniczne		Dane dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, producent i numer katalogowy*.
1.	NH <sub>4</sub> Cl cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
2.	NaNO <sub>2</sub> cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
3.	FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
4.	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
5.	MgSO <sub>4</sub> cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
6.	EDTA cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)

7.	MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
8.	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
9.	CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
10.	NaSeO <sub>4</sub> *10H <sub>2</sub> O cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
11.	KHCO <sub>3</sub> cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
12.	CaCl <sub>2</sub> cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
13.	MgCl <sub>2</sub> 6 hyd. cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
14.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar S	..... ..... (producent, nr katalogowy)
15.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar M	..... ..... (producent, nr katalogowy)

16.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	
17.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar XL	
18.	Termometr szklany bezręciowy, zakres pomiaru 0...+50°C	
19.	Lejek szklany (o średnicy ok. 3 cm i wysokości ok. 5 cm)	
20.	Mieszadło magnetyczne cylindryczne PTFE długość 50mm Ø 6-8mm	
21.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,	
22.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,	
23.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, śred. 47 mm	
24.	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm	
25.	Wąż PVC 22/28 mm	
26.	Wąż PVC 6/10 mm	
27.	Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>budynek „Hydro” pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków.</u>	<b>TAK</b>

Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającemu na jego identyfikację.

\* niepotrzebne skreślić

-----  
 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2016r.

Nr postępowania: **ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP 135/002/D/16**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Część B – Testy kuwetowe**

Wymagane parametry techniczne		Dane dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, producent i numer katalogowy*.
1.	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów	..... ..... (producent, nr katalogowy)
2.	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	..... ..... (producent, nr katalogowy)
3.	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	..... ..... (producent, nr katalogowy)
4.	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	..... ..... (producent, nr katalogowy)
5.	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	..... ..... (producent, nr katalogowy)
6.	Testy paskowe – azot amonowy, zakres pomiarowy co najmniej 0-6mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	..... ..... (producent, nr katalogowy)

7.	Testy paskowe – azotany +azotyny, zakres pomiarowy 0-50mgNO <sub>3</sub> /l; 0-3 mgNO <sub>2</sub> /l, , 1 opak.=25 szt. testów	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, nr katalogowy)</p>
8.	Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>budynek „Hydro”</u> <u>pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków</u>	<b>TAK</b>

Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającego na jego identyfikację.

\* niepotrzebne skreślić

-----  
 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



....., dnia ..... 2016r.

.....

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP 135/002/D/16**

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**  
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów  
(Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn.zm.)

**CO PODMIOT SKŁADAJĄCY OFERTĘ\***

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

\* niepotrzebne skreślić

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

**INFORMACJA O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

\* niepotrzebne skreślić

„Redukcja emisji N<sub>2</sub>O 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

Załącznik nr 7 do SIWZ

## WZÓR UMOWY

Nr ZP 14/WILiŚ/2016, CRZP ...../002/D/16/A\*/B\*

zawarta w dniu ... ..... 2016 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, reprezentowaną przez: ....., działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej, - „Zamawiającym” oraz ..... z siedzibą w ..... NIP.....REGON..... CEIDG/KRS..... reprezentowanym przez:

1. .... - „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 2164) zwanej dalej „ustawą Pzp”

### § 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, Część A\* – Odczynniki i materiały eksploatacyjne, Część B\* – Testy kuwetowe, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z kwietnia 2016r. oraz ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu umowy będą nowe, wolne od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będą przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonany przedmiot umowy będzie spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.

### § 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie: Część A i Część B - **5 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

2. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, budynek HYDRO, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków na swój koszt i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.
3. Realizacja umowy musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego w godzinach 8<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> po telefonicznym zgłoszeniu do Zamawiającego z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
4. Odczynniki i materiały eksploatacyjne (**dot.Cz.A**)\* dostarczone zostaną przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie przez Zamawiającego w okresie trwałości gwarancyjnej.
5. Testy kuwetowe (**dot.Cz.B**)\* dostarczane zostaną w oryginalnych opakowaniach. Wielkość opakowań jednostkowych nie będzie większa niż wynikająca z oferty Wykonawcy. Opakowania testów kuwetowych będą zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych. Testy kuwetowe zostaną dostarczone przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
6. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
8. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: ....., spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
9. Osobą\*/osobami\* upoważnioną\*/upoważnionymi\* do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest\*/są\* .....
10. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

### **§3 CENA**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się cenę w kwocie:

#### Część A\* Odczynniki i materiały eksploatacyjne

brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)

#### Część B\* Testy kuwetowe

brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)

Powyższe ceny obejmują wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy oraz są stałe przez cały okres obowiązywania umowy.

## **§4 FINANSOWANIE**

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
2. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
3. Należność za fakturę będzie płatna 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:  
.....
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

## **§5 GWARANCJA**

1. Wykonawca udziela gwarancji w wymiarze:  
**Część A\*(dot. poz. 1-13)** ..... miesięcy na oferowany przedmiot umowy,  
**Część B\*** ..... miesięcy na oferowany przedmiot umowy,  
  
liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do tego, że:
  - 1) czas reakcji serwisu na zgłoszoną potrzebę usunięcia wad w okresie gwarancyjnym nie będzie dłuższy niż 12 godzin, liczony od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby usunięcia wad w okresie gwarancyjnym przez Zamawiającego.
4. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od pisemnego powiadomienia go przez Zamawiającego o wadzie.
5. Potrzeby usunięcia wad w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w § 2 ust. 8 umowy, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania usunięcia wad. Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że na piśmie udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
7. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi i niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
8. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
9. Strony postanawiają, iż wydłużają okres rękojmi do ..... mcy (okres gwarancji wynikający z oferty Wykonawcy)\*, liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

## **§6 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust.1 umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia (dot.Cz.A)\*; 100 zł za każdy dzień opóźnienia (dot.Cz.B)\*;
  - b) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust.1 umowy;
  - c) Za opóźnioną reakcję serwisu na zgłoszoną przez Zamawiającego potrzebę naprawy gwarancyjnej, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, zgodnie z § 5 ust. 3 pkt 1) umowy;
  - d) Za opóźnienie w dokonaniu usunięcia wady, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, zgodnie z § 5 ust. 4 umowy.
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% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy.
3. W przypadku, gdy Wykonawca naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnych uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający będzie uprawniony do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym i naliczenia kary umownej w wysokości 30% wartości niezrealizowanej części umowy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 7 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszenia postanowień umowy lub niewykonania umowy z należytą starannością.
5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

## **§7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. 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.
2. 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 używanie 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.

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia..... i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z kwietnia 2016r. na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
5. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:  
Protokół zdawczo-odbiorczy

\* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

„Redukcja emisji N<sub>2</sub>O 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

**Załącznik nr 1**  
**do umowy Nr ZP 14/WILIŚ/2016, CRZP ...../002/D/16**

....., dnia .....2016r.

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

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

**Przedmiot umowy: Część A\* – Odczynniki i materiały eksploatacyjne**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Liczba
1	NH <sub>4</sub> Cl cz	kg	9
2	NaNO <sub>2</sub> cz	kg	10
3	FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	kg	3
4	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> cz	kg	1
5	MgSO <sub>4</sub> cz	kg	7
6	EDTA cz	kg	1
7	MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	25 g	1
8	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	25 g	1
9	CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O cz	10 g	1
10	NaSeO <sub>4</sub> *10H <sub>2</sub> O cz	5g	2
11	KHCO <sub>3</sub> cz	500g	14
12	CaCl <sub>2</sub>	500g	6

13	MgCl <sub>2</sub> 6 hyd. cz	1 kg	1
14	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar S	100szt.	10
15	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar M	100szt.	5
16	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	100szt.	5
17	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar XL	100szt.	5
18	Termometr szklany bezręciowy, zakres pomiaru 0...+50°C	szt.	1
19	Lejek szklany (o średnicy ok. 3 cm i wysokości ok. 5 cm)	szt.	5
20	Mieszadło magnetyczne cylindryczne PTFE długość 50mm Ø 6-8mm	szt.	10
21	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,	100szt.	2
22	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,	100szt.	4
23	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	100szt.	10
24	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm	100szt.	5
25	Wąż PVC 22/28 mm	mb	10
26	Wąż PVC 6/10 mm	mb	60

### **Część B\* – Testy kuwetowe**

Lp.	Nazwa produktu	j.m	Liczba
1.	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów	opak	8
2.	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4
3.	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4
4.	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	4
5.	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	2
6.	Testy paskowe – azot amonowy, zakres pomiarowy co najmniej 0-6mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	1
7.	Testy paskowe – azotany +azotyny, zakres pomiarowy co najmniej 0-50mgNO <sub>3</sub> /l; 0-3 mgNO <sub>2</sub> /l, , 1 opak.=25 szt. testów	opak	1



Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń\*.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru\*:

Termin usunięcia braków/usterek \*.....

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko, pieczęć osoby upoważnionej)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko pieczęć osoby upoważnionej)

\*niepotrzebne skreślić

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.**

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