



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



W zastępstwie Głównego Inspektora  
Ochrony Środowiska

Warszawa, dnia 28 stycznia 2019 r.

..... p.o. Z-cy Głównego Inspektora Ochrony Środowiska  
**Zatwierdzam**  
(Kierownik zamawiającego)

*Zamówienie współfinansowane ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach osi priorytetowej II „Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.1. „Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska” w ramach projektu pt.*

*„Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”*

### **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”**

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej 144 000 euro

Kody CPV: 90.71.15.00-9 - Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej  
71.24.10.00-9 - Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**  
**ul. Wawelska 52/54**  
**00-922 Warszawa**

Zastępca Dyrektora Departamentu  
Monitoringu Środowiska Dy.  
Monitoringu Środowiska

mgr inż. Margareta Marciniwicz-Mykielewicz Anna K...ryzna Wiech



## I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**

Adres: ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

NIP: 5261650857

Telefon: +48 22 36 92 576, Fax: +48 22 825 85 19

Kontakt z Zamawiającym od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 15:00.

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I NUMER POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia poniżej 144 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **ZP/220-9/19/PC** wykonawcy we wszystkich kontaktach z zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty sporządzane w postępowaniu, jak również umowa w sprawie zamówienia publicznego, sporządzane będą w języku polskim.
4. Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia udostępniona jest na stronie internetowej zamawiającego: **[www.gios.gov.pl/bip/przetargi/](http://www.gios.gov.pl/bip/przetargi/)**
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6
8. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
11. Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.
12. W przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 93 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych*).

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem pracy jest opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania wybranych substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych, które charakteryzują się wysokim poziomem skomplikowania prac analitycznych prowadzących do uzyskania wyników badań o wysokiej jakości, zgodnej z wymaganiami Dyrektywy 2013/39/UE oraz przeprowadzenie szkoleń dla pracowników Inspekcji Ochrony Środowiska w tym zakresie.



Celem przedsięwzięcia jest dostosowanie procesu realizacji zadań Inspekcji Ochrony Środowiska z zakresu monitoringu wód powierzchniowych do nowych, wysokich wymagań dotyczących jakości danych z badań wybranych substancji priorytetowych, wynikających z wdrożonej w 2016 roku do prawodawstwa polskiego Dyrektywy 2013/39/UE. Wynikiem prac będzie wypracowanie spójnych procedur pozyskiwania danych na temat stężeń wybranych, substancji priorytetowych w matrycach rekomendowanych do ich monitorowania, na potrzeby oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych w Polsce, a także aktualizacja wiedzy Inspekcji Ochrony Środowiska z zakresu tych procedur, co będzie czynnikiem wspomagającym w uzyskaniu wiarygodnego wyniku na potrzeby gospodarowania wodami.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 8 do SIWZ**.

#### **W odniesieniu do przedmiotu zamówienia:**

1. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby wykonujące czynności określone w załączniku nr 2 do istotnych postanowień umowy (świadczenie usług gastronomiczno-hotelarskich) będą w okresie realizacji umowy zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.). W przypadku zmiany osób wykonujących czynności określone w załączniku nr 2, Wykonawca powinien złożyć zaktualizowany wykaz z tygodniowym wyprzedzeniem przed terminem rozpoczęcia świadczenia pracy przez nowych pracowników.
2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 10 dni roboczych, Wykonawca zobowiązuje się do udokumentowania faktu zatrudnienia osób na umowę o pracę poprzez przedstawienie wypełnionej listy obecności osób zatrudnionych na umowę o pracę w ramach niniejszego zamówienia oraz innych dokumentów (np. dokument, z którego będzie wynikać zatrudnienie o pracę i jego warunki, dokumenty składane do ZUS).
3. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 7 w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób świadczących usługi na podstawie umowy o pracę. Dokumenty należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy.

#### **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane **do 31.08.2019 r.**

#### **V. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest:
2. Paulina Cichy - Departament Organizacyjno-Finansowy, Wydział Organizacyjny, Zespół Zamówień Publicznych, tel. 22 36 92 576, e-mail: [zamowienia@gios.gov.pl](mailto:zamowienia@gios.gov.pl), fax 22 825 85 19, w godzinach od 9:00 – 15:00.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego [www.gios.gov.pl/bip/przetargi/](http://www.gios.gov.pl/bip/przetargi/)
4. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).



Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

5. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres zamawiającego:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
Departament Organizacyjno-Finansowy, Wydział Organizacyjny,  
Zespół Zamówień Publicznych  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa  
fax 22 825 85 19  
zamowienia@gios.gov.pl

## **VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, a także na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie precyzuje opisu dokonania oceny spełnienia tego warunku.
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie precyzuje opisu dokonania oceny spełnienia tego warunku.
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
    - a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj. wykonawca wykaże, że:
      - prowadzi działalność laboratoryjną zgodnie z normą PN-EN ISO 17025 oraz posiada akredytację w zakresie oznaczania min. 5 substancji priorytetowych spośród wymienionych w OPZ,
      - udokumentuje przeprowadzenie co najmniej jednego szkolenia w zakresie substancji priorytetowych o wartości min. 20 000 zł brutto;
    - b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami władającymi biegle językiem polskim zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. wykonawca wykaże, że dysponuje na potrzeby wykonania tej pracy następującym zespołem (wypełnianie kryteriów nie musi być rozłączne):
      - Kierownik projektu (1 osoba) – osoba posiadająca co najmniej stopień naukowy magistra w dyscyplinie nauk chemicznych lub pokrewnych, minimum 5 letnie doświadczenie jako kierownik laboratorium z systemem zarządzania wg PN-EN ISO 17025;
      - Analitycy (co najmniej 2 osoby) – co najmniej stopień naukowy magistra, min. 3-letnie doświadczenie w oznaczaniu substancji organicznych zaawansowanymi technikami chromatograficznymi takimi jak: LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-ECD oraz przygotowywania próbek metodą SPE.
      - Zespołem wykładowców zdolnych poprowadzić szkolenia zgodnie z wymaganiami wyszczególnionymi w Opisie przedmiotu zamówienia (zał. nr 1 umowy), w tym



co najmniej 2 osoby z wykształceniem wyższym chemicznym posiadające co najmniej 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń teoretycznych i praktycznych z dziedziny chemii analitycznej substancji organicznych.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23, a także ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi.
4. Wykonawca w sytuacji, o której mowa w ust. 3 zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów, na okres korzystania z nich, przy wykonywaniu zamówienia. **Z zobowiązania o udostępnieniu zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:**
  - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o zamówienie muszą wykazać, że:
  - 1) żaden z tych wykonawców nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
  - 2) warunki dotyczące zdolności technicznych lub zawodowych spełniają łącznie.

## VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2 i 3 do SIWZ**.  
Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenia te wykonawca składa zgodnie ze wzorami stanowiącymi Załącznik nr 2 i 3 do SIWZ.



**Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa powyżej.**

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 **składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
4. Jeżeli wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach podmiotów, o których mowa w pkt. VI ust. 3, **załączy do oferty zobowiązanie**, o którym mowa w pkt VI ust. 4.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art. 22a Pzp, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
  - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami, lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt VI ust 2 pkt 3.
6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
  - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 Pzp. ust. 5 pkt 1;
  - 2) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, potwierdzający spełnienie warunku opisanego w pkt VI ust.2 pkt 3 lit. a), wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzonego według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5 do SIWZ**;  
Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia potwierdzający spełnienie warunku opisanego w pkt VI ust.2 pkt 3 lit. b, wraz z informacją na temat



- ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 do SIWZ**. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa ten lub ci Wykonawcy, którzy potwierdzają spełnienie warunku.
- 4) **załącznika nr 7 do SIWZ** w celu potwierdzenia zdolności technicznej lub zawodowej na potwierdzenie spełnienia warunku określonego w pkt VI ust. 2 pkt 3 lit.a;
  - 5) w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczenia z postępowania wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, o których mowa w pkt VI ust. 3, zobowiązany jest przedłożyć dokument, o którym mowa w pkt 1 w odniesieniu do tych podmiotów.
  7. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
  8. Wykonawca, w **terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4 do SIWZ**. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody (dokumenty bądź informacje), że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
  9. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
  10. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania wykonawcy, z wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w ust. 1, 2 oraz w ust. 6 pkt 2 - 4, które powinny być przedstawione w oryginale. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów, innych niż oświadczenia, dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub przez te podmioty. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
  11. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów.
  12. Jeżeli wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie należy dołączyć do oferty.
  13. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego do oferty dokumentu rejestrowego do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo



- w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
14. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
  15. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
  16. **Zgodnie z art. 24aa ustawy zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu, oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

#### **VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt VII ust.6 pkt 1 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert.
3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby (terminy złożenia oświadczeń jak w ust 2).
4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

#### **IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert określonego w pkt XII.

#### **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**



1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
3. Wraz z ofertą wykonawca powinien złożyć:
  - 1) oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt VII ust. 1-4 niniejszej SIWZ;
  - 2) pełnomocnictwo do podpisania oferty, względnie do podpisywania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów lub pełnomocnictw złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony:
    - a) w przypadku, gdyby pełnomocnictwa udzielała osoba inna niż uprawniona do reprezentowania podmiotu z mocy prawa lub umowy spółki należy dołączyć do oferty również pełnomocnictwo do dokonania tej czynności,
    - b) pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania wykonawców w zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego, w przypadku gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo to powinno wyraźnie wskazywać:
      - jakiego postępowania dotyczy,
      - jakie podmioty występują wspólnie,
      - kto w imieniu tych podmiotów ma pełnić funkcję pełnomocnika,
      - jakie konkretne czynności w postępowaniu ma prawo wykonywać pełnomocnik,
    - c) jeśli pełnomocnik ma być uprawniony do wykonywania czynności nie tylko w imieniu wszystkich wykonawców występujących wspólnie, lecz również w imieniu każdego z tych wykonawców z osobna, to należy taką informację zamieścić w treści pełnomocnictwa. Powyższe dotyczy w szczególności sytuacji, w której oświadczenie, o którym mowa w pkt VII ust. 1 pkt 1., będzie składał pełnomocnik,
    - d) w przypadku, gdy wykonawca nie przedstawi w ogóle lub przedstawi wadliwe pełnomocnictwa zamawiający wezwie tego wykonawcę do uzupełnienia dokumentów w trybie art. 26 ust. 3 a ustawy Pzp.
  4. Oferta powinna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej zapewniającej pełną czytelność jej treści oraz podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby ją składającej (dokument obejmujący treść oświadczenia stanowiącego treść oferty powinien być podpisany własnoręcznie przez osobę/osoby uprawnioną/e).
  5. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. spięcie, zbindowanie).
  6. Koperta winna posiadać oznaczenie:

*Nazwa i adres Wykonawcy, numer faksu*

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
Departament Organizacyjno-Finansowy, Wydział Organizacyjny,  
Zespół Zamówień Publicznych  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa  
Znak: ZP/220-9/19/PC**

*Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:*



**„Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”**

*Nie otwierać przed dniem ..... 2019 r., do godz. 10:30*

7. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane.  
Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do zamawiającego opatrzonej napisem: **„Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”** znak sprawy: ZP/220-9/19/PC oraz pełną nazwą i adresem wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.
8. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą **„Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”** i dołączone do oferty. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie powinno dowodzić, że zastrzeżona informacja:
  - a) ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
  - b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
  - c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania (**w formularzu ofertowym**).  
Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane, z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
9. W ofercie wykonawca poda wszystkie informacje, które zostały przewidziane we wzorze Formularza Ofertowego, którego wzór stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ**. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym zgodnie z załącznikiem.
10. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu ofertowym) te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

#### 11. Do oferty, należy dołączyć w szczególności:

- Formularz ofertowy wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ,
- Oświadczenia wypełnione zgodnie ze wzorem stanowiącym w załącznik nr 2 i 3 do SIWZ,
- Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt XI (jeżeli dotyczy),
- Zobowiązanie, o którym mowa w pkt VI ust. 3 (jeśli dotyczy).

#### XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej wg wzoru zamieszczonego w **pkt XI niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w siedzibie Zamawiającego do Kancelarii Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, V piętro, pokój 512** (Kancelaria czynna w godz. pn. – pt. 7:00 - 15:00).  
**Uwaga: Wejście do Siedziby wymaga zgłoszenia i rejestracji w recepcji Ministerstwa Środowiska.**
2. Termin składania ofert upływa dnia: 12.02 2019 r. o godz. 10.00.
3. Oferty otrzymane przez zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie. O złożeniu oferty po terminie składania ofert zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego dnia 12.02 2019 r. o godz. 10.30 w pokoju 434.

#### XIII OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
2. Cena określona przez wykonawcę zostanie ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianom.
3. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.
4. Wykonawcy składający ofertę, której wybór prowadzi do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, podają w ofercie wyłącznie cenę netto - bez tego podatku.
5. W przypadku podmiotów zagranicznych składających w niniejszym postępowaniu oferty, której wybór prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

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



1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierować się na podstawie poniższych kryteriów:

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	45
2.	<b>Sumaryczna liczba substancji możliwych do oznaczenia w zaproponowanych metodykach</b>	5
3.	<b>Osiągnięcie granicy oznaczalności lepszej niż 30 % wartości najbardziej rygorystycznej środowiskowej normy jakości określonej dla danej substancji w rozporządzeniu Dz.U. 2016 poz. 1187 dla wybranych substancji z listy zamieszczonej w OPZ</b>	45
4.	<b>Sumaryczna liczba zaproponowanych metodyk</b>	5
<b>SUMA</b>		<b>100</b>

2. Sposób oceny oferty:

- a) Cena oferty brutto - *maksymalnie do uzyskania 45 punktów.*

Liczba punktów za cenę oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważnej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 45$$

- b) liczba punktów w kryterium „*sumaryczna liczba substancji możliwych do oznaczenia w zaproponowanych metodykach*”, zostanie obliczona w następujący sposób:

- 20 substancji – 0 pkt
- 21-30 substancji – 3 pkt
- powyżej 30 substancji - 5 pkt  
*maksymalnie do uzyskania – 5 pkt*

- c) liczba punktów w kryterium „*osiągnięcie granicy oznaczalności lepszej niż 30 % wartości najbardziej rygorystycznej środowiskowej normy jakości określonej dla danej substancji w rozporządzeniu Dz.U. 2016 poz. 1187 dla wybranych substancji z listy zamieszczonej w OPZ*” zostanie obliczona w następujący sposób:

- 30 % - 0 pkt
- lepsza niż 30%:
  - 1 pkt dla każdej substancji z listy (maksymalnie 39 pkt)
  - 3 pkt za związki tributyllocyny (kation tributyllocyny)
  - 3 pkt za kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne*maksymalnie do uzyskania – 45 pkt*



- d) liczba punktów w kryterium „*sumaryczna liczba zaproponowanych metodyk*”, zostanie obliczona w następujący sposób:
- za 1-2 metodyki – 5 pkt
  - za 3-4 metodyki – 3 pkt
  - za 5 metodyk – 0 pkt
- maksymalnie do uzyskania– 5 pkt*
3. Ocenę końcową badanej Oferty stanowić będzie suma punktów za powyższe kryteria (*maksymalnie 100 punktów*).
  4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.
  5. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
  6. Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.

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

Do formalności, jakie powinny zostać dopełnione przez wykonawcę, którego ofertę wybrano, w celu zawarcia umowy należą:

1. Wskazanie osób umocowanych do zawarcia umowy oraz złożenie oryginałów pełnomocnictw lub poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictw lub sporządzonych przez notariusza odpisów lub wyciągów z pełnomocnictw lub kopii pełnomocnictw poświadczonych za zgodność z oryginałem przez mocodawcę – o ile do zawarcia umowy przez wskazaną osobę wymagane będzie pełnomocnictwo.
2. Dostarczenie zamawiającemu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii umowy regulującej współpracę podmiotów składających wspólną ofertę - dotyczy wykonawców, którzy wspólnie uzyskali zamówienie.
3. Wykonawca przed zawarciem umowy poda zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).

#### **XVI. UMOWA**

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy stanowiącymi załącznik nr 9 do SIWZ.
- b. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).
- c. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVII PRZESŁANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY.**

1. Zamawiający może udzielić wykonawcy dodatkowego terminu wykonania pracy w przypadku, gdy wyłączną przyczyną braku możliwości dotrzymania terminu wykonania umowy jest działanie siły wyższej.



2. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie przez Strony zobowiązań określonych niniejszą umową, a których dana Strona nie mogła przewidzieć, zapobiec im, ani ich przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.
3. W przypadku naruszenia terminu realizacji pracy określonego w umowie przez jedną ze Stron z przyczyny działania siły wyższej Strona, której dotyczy działanie siły wyższej zobowiązana jest poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w wykonaniu umowy.
4. Po zaakceptowaniu przez Stronę, której nie dotyczy działanie siły wyższej, czasu trwania przeszkody w wykonaniu umowy z powodu działania siły wyższej, za zgodą Stron może nastąpić zmiana terminu realizacji pracy poprzez podpisanie przez Strony aneksu do umowy wraz z podaniem: przyczyny siły wyższej, czasu jej trwania, nowego terminu realizacji pracy po usunięciu działania siły wyższej, pod warunkiem, iż zmiana ta nie naruszy zasad korzystania z rezerwy celowej budżetu państwa, o których mowa w ustawie o finansach publicznych.

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

W toku postępowania wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **XIX. DANE OSOBOWE – KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,
- 2) w sprawach związanych z Pani/Pana danymi, prosimy o kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska, e-mail: [iod@gios.gov.pl](mailto:iod@gios.gov.pl)
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pt. **„Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”, Numer Sprawy: ZP/220-9/19/PC;**
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 t. j.), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;



- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*)
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*)
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;**na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

## XIX. INFORMACJE DODATKOWE

Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację niniejszego zamówienia kwotę do **600 000 zł brutto**.

## XX. ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszego SIWZ:

- Załącznik nr 1. Wzór formularza ofertowego.
- Załącznik nr 2. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
- Załącznik nr 3. Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.
- Załącznik nr 4. Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.
- Załącznik nr 5. Wzór wykazu usług.
- Załącznik nr 6. Wzór wykazu osób.
- Załącznik nr 7. Wzór oświadczenia dotyczącego akredytacji.
- Załącznik nr 8. Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 9. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

*Załącznik nr 1 do SIWZ*

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym  
„Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”

Znak sprawy: ZP/220-8/19/PC  
z dnia .....

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>1</sup>:

Lp.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)

**3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:**

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

**4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:**

- zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
- gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
- cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: ..... PLN brutto (słownie: ..... złotych), w tym: cena za pierwszy etap wynosi: ..... PLN brutto, cena za drugi etap wynosi: ..... PLN brutto.**

<sup>1</sup> W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.





\*Wybór mojej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do ..... (należy podać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania), których wartość bez kwoty podatku wynosi ..... zł.

\*Wykonawca wypełnia o ile dotyczy (zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) – w przypadku, gdy VAT rozlicza nabywca (GIOŚ), a wykonawca otrzymuje kwotę wynagrodzenia netto (wewnątrzspółnotowe nabycie towarów, mechanizm odwróconego obciążenia, import usług lub import towarów)

**d. oferuję opracowanie metodyk dla ..... (podać ilość – nie mniej niż 20) następujących substancji:**

numer substancji wg rozporządzenia	nazwa substancji	PODAĆ granicę oznaczalności nie gorszą niż 30% wartości najbardziej rygorystycznej środowiskowej normy jakości określonej dla tej substancji w rozporządzeniu Dz.U. 2016 poz. 1187, przy zachowaniu pozostałych parametrów jakościowych na odpowiednim poziomie
4.1.1	Alachlor	
4.1.2	Antracen	
4.1.3	Atrazyna	
4.1.4	Benzen	
4.1.5	Bromowane difenyletery	
4.1.7	Chloroalkany C10-13	
4.1.8	Chlorfenwinfos	
4.1.9	Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy)	
4.1.10	1,2-dichloroetan	
4.1.11	Dichlorometan	
4.1.12	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	
4.1.13	Diuron	
4.1.14	Endosulfan	
4.1.15	Fluoranten	
4.1.16	Heksachlorobenzen	
4.1.17	Heksachlorobutadien	
4.1.18	Heksachlorocykloheksan	
4.1.19	Izoproturon	
4.1.22	Naftalen	
4.1.24	Nonylofenole (4-nonylofenol)	
4.1.25	Oktylofenol (4-(1,1', 3,3'-tetrametylobutylo)-fenol)	
4.1.26	Pentachlorobenzen	
4.1.27	Pentachlorofenol	
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne	



4.1.29	Symazyna	
4.1.30	Związki tributyllocyny (kation tributyllocyny)	
4.1.31	Trichlorobenzeny	
4.1.32	Trichlorometan	
4.1.33	Trifluralina	
4.1.35	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne	
4.1.2	Tetrachlorometan	
4.2.2	Aldryna	
4.2.3	Dieldryna	
4.2.4	Endyrna	
4.2.5	Izodryna	
4.2.6a	para-para DDT	
4.2.6b	DDT całkowity	
4.2.7	Trichloroetylen	
4.2.8	Tetrachloroetylen	

- e. **oferuję osiągnięcie granicy oznaczalności nie gorszej niż 30% wartości najbardziej rygorystycznej środowiskowej normy jakości** określonej dla tej substancji w rozporządzeniu Dz.U. 2016 poz. 1187, przy zachowaniu pozostałych parametrów jakościowych na odpowiednim poziomie **dla substancji wymienionych w pkt d.**
- f. **oświadczam, że sumaryczna liczba metodyk dla substancji wymienionych w pkt d wynosi .....** (podać liczbę nie większą niż 5),
- g. jestem związany ofertą przez 30 dni, od upływu terminu składania ofert,
- h. akceptuję bez zastrzeżeń istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w załączniku nr 9 do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,
- i. **Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?**  
**(TAK/NIE) \***  
**\*niepotrzebne skreślić**  
*Przez Mikroprzedsiębiorstwo rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*  
*Przez Małe przedsiębiorstwo rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*  
*Przez Średnie przedsiębiorstwa rozumie się: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*  
**Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.**
- j. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez zamawiającego,
- k. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*wykonawca wypełnia - o ile dotyczy*).



Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie wykonawca powierzy podwykonawcom

Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:

1. ....
2. ....
3. ....

- l. ofertę niniejszą składam na ..... (łącznie liczbą ponumerowanych i parafowanych stron) kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach,

Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach ..... i obejmują: .....

Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa:

.....  
.....  
.....  
.....

*Należy uzupełnić jeśli dotyczy*

- m. integralną część oferty stanowią załączniki: (wymienić wszystkie):

1. ....
2. ....
3. ....

Podpis(y):

Lp	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do występowania w imieniu wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do występowania w imieniu wykonawcy	Data

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

*Miejscowość*

.....

*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy<sup>2</sup>*

<sup>2</sup> Pożyczony czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem;



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



*Załącznik nr 2 do SIWZ*

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa**

**Oświadczenie wykonawcy**  
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
**Prawo zamówień publicznych,**  
**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)” prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w zakresie opisanym w **pkt VI ust 2** Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w zakresie opisanym w **pkt VI ust 2 pkt.....** Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
w następującym zakresie:

.....  
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*



*Załącznik nr 3 do SIWZ*

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**  
**ul. Wawelska 52/54**  
**00-922 Warszawa**

**Oświadczenie wykonawcy**  
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych,  
**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)” prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp<sup>3</sup>. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*

*(Uwaga: jeżeli wykonawca nie powołuje się na zasoby podmiotu trzeciego na zasadach określonych przepisami art. 22 a Pzp, należy poniższe oświadczenie przekreślić)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

<sup>3</sup> podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 i w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



(podać pełną nazwę/firmę, adres) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*



*Załącznik nr 4 do SIWZ*

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**  
**ul. Wawelska 52/54**  
**00-922 Warszawa**

**Informacja dotycząca grupy kapitałowej \***

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie pracy pn. „Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”.

Zgodnie z art. 24 ust 11 Pzp, po zapoznaniu się z informacjami, o których mowa w art. 86 ust 5 ustawy Pzp:

1. **Oświadczamy że należymy do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), co wymienieni poniżej wykonawcy którzy złożyli odrębne oferty w postępowaniu:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
...		

.....  
(miejsowość, data)

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy*

2. **Oświadczamy że nie należymy do tej samej grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), z żadnym wykonawcą który złożył odrębne oferty w postępowaniu.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy*

**\*należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2**





*Załącznik nr 5 do SIWZ*

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ USŁUG WYKONANYCH**

dla potrzeb postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt. „Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonaliśmy:

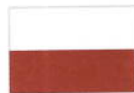
Lp.	Przedmiot pracy (Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI, ust. 2 pkt 3 a) – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)	Wykonawca pracy	Termin realizacji pracy (od – do )	Nazwa zamawiającego, adres i telefon
1.				
2.				
3.				
....				

**Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć dowód potwierdzający należyte wykonanie prac wskazanych w tabeli powyżej.**

....., dnia .....,  
*Miejscowość*

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy<sup>4</sup>*

<sup>4</sup> Pożyczony czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem



Wykonawca:

*Załącznik nr 6 do SIWZ*

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**  
**ul. Wawelska 52/54**  
**00-922 Warszawa**

### WYKAZ OSÓB

które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia publicznego pt „**Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)**”, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami:

I. Wykaz osób:

OŚWIADCZAMY, ŻE

Niniejsze zamówienie wykonywać będą następujące osoby spełniające wymogi określone w pkt. VI, ust. 2 pkt 3 SIWZ

Imię i nazwisko	Charakter udziału w zamówieniu	Wykształcenie	Doświadczenie (opisać rodzaj doświadczenia na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt. VI ust. 2 pkt 3 lit. b SIWZ)
1			
2			
3			
4			
5			
...			

II. Informacja, o podstawie dysponowania osobami wymienionymi w pkt I

Informuję, iż dysponuję osobami wymienionymi w powyższej tabeli na podstawie<sup>5</sup>.....

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

*Miejscowość*

.....

*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy<sup>6</sup>*

<sup>5</sup> Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w pkt II – na przykład: stosunek pracy, zlecenie itp. Jeżeli w stosunku do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób.



**Załącznik nr 7 do SIWZ**

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa**

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SYSTEMU ZARZĄDZANIA I AKREDYTACJI  
PCA:**

Oświadczamy, że system zarządzania w laboratorium .....  
.....  
jest prowadzony zgodnie z normą PN-EN ISO 17025.

Laboratorium posiada akredytację PCA nr ..... oraz wykonuje badania akredytowane co najmniej 5 substancji spośród wymienionych w Tabeli nr 1 zamieszczonej w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

l.p.	badany wskaźnik
1	
2	
3	
4	
5	

W załączeniu przekazuję certyfikat akredytacji laboratorium wraz z jego zakresem na potwierdzenie wymogu posiadania akredytacji dla badań 5 substancji wymienionych powyżej.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy*  
Wykonawca

Zał.

1. Certyfikat akredytacji laboratorium (nr akredytacji .....) wraz z zakresem akredytacji

*Załącznik nr 8 do SIWZ*

*Załącznik nr 1 do Umowy nr /.../POIiŚ z dnia ..... r.*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Cel przedsięwzięcia**

Celem przedsięwzięcia jest dostosowanie procesu realizacji zadań Inspekcji Ochrony Środowiska z zakresu monitoringu wód powierzchniowych do nowych, wysokich wymagań dotyczących jakości danych z badań wybranych substancji priorytetowych, wynikających z wdrożonej w 2016 roku do prawodawstwa polskiego Dyrektywy 2013/39/UE. Wynikiem prac będzie wypracowanie spójnych procedur pozyskiwania danych na temat stężeń wybranych, substancji priorytetowych w matrycach rekomendowanych do ich monitorowania, na potrzeby oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych w Polsce, a także aktualizacja wiedzy Inspekcji Ochrony Środowiska z zakresu tych procedur, co będzie czynnikiem wspomagającym w uzyskaniu wiarygodnego wyniku na potrzeby gospodarowania wodami.

**2. Zaplecze infrastrukturalne Zamawiającego**

Z dniem 1 stycznia 2019 r. w strukturę GIOŚ zostały włączone dotychczasowe laboratoria WIOŚ i wyodrębnione jako Centralne Laboratorium Badawcze.

W chwili obecnej CLB wykonuje analizy substancji priorytetowych zgodnie z przyjętym w 2016 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych.

CLB wykorzystuje w swojej pracy:

Sposób przygotowania próbek:	Aparatura do analiz:
SPE	GC-MS
LL	GC-MS/MS
P&T	LC-MS, LC-MS/MS
HS	GC-ECD
	GC-FID
	GC-NPD
	HPLC-DAD
	HPLC-FLD
	HPLC-MS/MS



Szczegółowy wykaz sprzętu oraz obecnie stosowanych metodyk zostanie dostarczony na prośbę Wykonawcy w trakcie postępowania przetargowego. Zastrzega się, że Wykonawca przy opracowywaniu metodyk musi korzystać z takiego samego sprzętu jaki posiada Zamawiający. Wykonawca nie będzie miał prawa do zaproponowania procedury, jeśli w całości lub części wykorzystuje ona aparaturę/sprzęt nie znajdujące się w posiadaniu Zamawiającego. Wykonawca nie może zaproponować procedury, która będzie pokrywała się dokładnie z zakresem wskaźników z procedurą stosowaną przez CLB.

### 3. Opis i zakres przedsięwzięcia

Wykonawca przeanalizuje potencjał infrastrukturalny i proponuje zoptymalizowanie oznaczania przez CLB substancji priorytetowych poprzez pogrupowanie ich w taki sposób, aby osiągnąć możliwie najlepsze rezultaty ekonomiczne w postaci:

- skrócenia sumarycznego czasu przygotowania próbek;
- skrócenia sumarycznego czasu analizy;
- zmniejszenia zużywalności odczynników stosowanych do przygotowania/oznaczania próbek;
- zredukowanie kosztów transportu próbek pomiędzy jednostkami CLB;
- zwiększenia mocy przerobowych laboratorium.

Zamawiający zleca zrealizowanie następujących tematów:

#### **T1. Ustalenie ogólnych warunków analizy GC z różnymi sposobami detekcji dla maksymalnie dużej liczby substancji priorytetowych**

oraz

#### **T2. Wykonywanie analizy tzw. lotnych priorytetów jedną metodą obejmującą wszystkie lotne substancje: chlorowcopochodne, benzen, naftalen, trichlorobenzeny, heksachlorobutadien**

W ramach każdego tematu zostaną zrealizowane opisane poniżej zadania.

Wykonawca wskaże lub opracuje odpowiednie procedury badawcze i dokładnie je opisze, uwzględniając pobieranie, sposób utrwalenia próbek, transport, oznaczanie, sposób walidacji metodyki oraz szacowanie niepewności wyniku dla danej substancji priorytetowej. W przypadku wykorzystania istniejących, płatnych procedur Wykonawca zapewni do nich bezpłatny dostęp dla Zamawiającego (pokryje koszty zakupu) w ilości 160 szt. na jedną procedurę.

Wykonawca opracuje metodyki dla co najmniej 20 substancji spośród wymienionych w Tabeli 1 (ostateczna liczba substancji uzależniona będzie od oferty Wykonawcy).

Wykonawca zobowiązuje się, że zapewni osiągnięcie granicy oznaczalności nie gorszej niż 30% wartości najbardziej rygorystycznej środowiskowej normy jakości określonej dla tej substancji w rozporządzeniu Dz.U. 2016 poz. 1187, przy zachowaniu pozostałych parametrów



jakościowych na odpowiednim poziomie zgodnie z ww. rozporządzeniem. Przy składaniu oferty Wykonawca będzie mógł zadeklarować osiągnięcie granicy oznaczalności nie gorszej niż 30% wartości najbardziej rygorystycznej środowiskowej normy jakości określonej dla tej substancji w rozporządzeniu Dz.U. 2016 poz. 1187 lub konkretnej wartości granicy oznaczalności, która będzie lepsza niż 30% wartości najbardziej rygorystycznej środowiskowej normy jakości określonej dla tej substancji w rozporządzeniu Dz.U. 2016 poz. 1187.

Zadeklarowanie lepszej granicy oznaczalności będzie dodatkowo punktowane wg kryteriów podanych w SIWZ. Jednocześnie Wykonawca będzie zobowiązany do dotrzymania zadeklarowanej granicy oznaczalności pod rygorem nienależytego wykonania umowy.

Wykonawca opracuje maksymalnie 5 metodyk dla sumarycznej liczby wybranych przez siebie substancji (ostateczna liczba metodyk uzależniona będzie od oferty Wykonawcy).

**Substancje priorytetowe objęte niniejszą pracą przedstawia Tabela 1.**

numer substancji wg rozporządzenia	nazwa substancji
4.1.1	Alachlor
4.1.2	Antracen
4.1.3	Atrazyna
4.1.4	Benzen
4.1.5	Bromowane difenylotery
4.1.7	Chloroalkany C10-13
4.1.8	Chlorfenwinfos
4.1.9	Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy)
4.1.10	1,2-dichloroetan
4.1.11	Dichlorometan
4.1.12	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)
4.1.13	Diuron
4.1.14	Endosulfan
4.1.15	Fluoranten
4.1.16	Heksachlorobenzen
4.1.17	Heksachlorobutadien
4.1.18	Heksachlorocykloheksan
4.1.19	Izoproturon
4.1.22	Naftalen
4.1.24	Nonylofenole (4-nonylofenol)
4.1.25	Oktylofenol (4-(1,1', 3,3'-tetrametylobutylo)-fenol)
4.1.26	Pentachlorobenzen
4.1.27	Pentachlorofenol
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
4.1.29	Symazyna

4.1.30	Związki tributyllocyny (kation tributyllocyny)
4.1.31	Trichlorobenzeny
4.1.32	Trichlorometan
4.1.33	Trifluralina
4.1.35	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne
4.1.2	Tetrachlorometan
4.2.2	Aldryna
4.2.3	Dieldryna
4.2.4	Endyrna
4.2.5	Izodryna
4.2.6a	para-para DDT
4.2.6b	DDT całkowity
4.2.7	Trichloroetylen
4.2.8	Tetrachloroetylen

**Zad. 1.1. Opracowanie założeń do przygotowania metodyki pomiarowej – pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek oraz realizacja prac przygotowawczych w tym zakresie**

Wykonawca, w ramach realizacji niniejszego zadania, przygotowuje założenia oraz wykona prace przygotowawcze do opracowania metodyki pomiarowej – pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek na potrzeby realizacji monitoringu substancji priorytetowych wg rozporządzenia tzw. „*monitoringowego*” (Dz.U. z 2016 poz. 1178), w próbkach wód (dla wód płynących – cieki; jezior i zbiorników zaporowych; wód przejściowych i przybrzeżnych), uwzględniając co najmniej sposób organizacji prac, wybór sprzętu do pobierania próbek i postępowanie z nim, wytyczne do procedury pobierania: wybór lokalizacji pobierania próbek (względem płaszczyzny horyzontalnej i gradientu głębokości), sposób pobierania próbek, wybór sprzętu pobierczego (mającego bezpośredni kontakt z pobieranym materiałem), środki zapobiegawcze przed zagubieniem/utrataą próbek), utrwalania próbek.

Wykonawca przygotowuje założenia metodyczne oraz wykona prace przygotowawcze do realizacji ww. opracowania, uwzględniając każdą z kategorii wód powierzchniowych wg Ramowej Dyrektywy Wodnej - oddzielnie i uwzględniając specyfikę kategorii wód, do których metodyka pobierania próbek się odnosi.

Wykonawca wykona wszelkie niezbędne prace przygotowawcze do realizacji opracowania metodyki, w odniesieniu do poszczególnych substancji priorytetowych lub ich grup, uwzględniając konieczność różnego postępowania przy pobieraniu próbek ze względu na właściwości chemiczne i fizyczne poszczególnych substancji lub ich grup.

Założenia metodyczne, przygotowywane przez Wykonawcę w ramach niniejszego zadania, zawierać będą również wstępne wytyczne dotyczące szacowania niepewności pobierania



próbek, zapewnienia jakości podczas pobierania próbek i w czasie transportu. Założenia metodyczne uwzględniać będą również postępowanie w czasie pobierania próbek przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych tj. w obecności pokrywy lodowej, niskich i wysokich stanów wód, dużego przepływu, braku przepływu. Przygotowywane założenia metodyczne muszą uwzględniać zasoby podmiotów wykonujących prace według opracowywanej metodyki. Przygotowywane założenia metodyczne muszą być spójne ze standardami jakościowymi, których kontroli podlegają jednostki Inspekcji Ochrony Środowiska realizujące badania.

Wykonawca przekaze projekt założeń do przygotowania metodyki pomiarowej – pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek oraz opis realizacji prac przygotowawczych w tym zakresie **do wstępnej akceptacji Zamawiającemu**. Akceptacja zostanie potwierdzona przez Zamawiającego mailowo lub pismem w ciągu 10 dni od otrzymania od Wykonawcy projektu.

**Zad. 1.2. Opracowanie założeń do metodyki przygotowania próbek i oznaczania wskazanych w Tabeli 1 substancji priorytetowych (w matrycach wodnych) oraz weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych oznaczanych na potrzeby oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz realizacja prac przygotowawczych w tym zakresie**

*Wykonawca będzie realizować zadanie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zgodnie ze swoją ofertą przedstawioną w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu. Zgodność z ofertą dotyczy wartości granicy oznaczalności, jaką Wykonawca deklaruje, że zostanie przez niego osiągnięta w toku przygotowania i walidacji metodyk dla wybranych substancji priorytetowych oraz, po zakończeniu realizacji pracy - w rutynowym oznaczaniu tych substancji przez CLB, a także zakresu wskaźników, dla których metodyki zostaną przygotowane w ramach niniejszego zamówienia.*

- I. Metodyki przygotowania próbek do oznaczania wybranych z Tabeli 1 substancji priorytetowych

W ramach realizacji niniejszego zadania, Wykonawca opracuje założenia oraz przeprowadzi wszelkie niezbędne prace przygotowawcze do opracowania metodyk przygotowania próbek wód dla wybranych substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, przeznaczonych do oznaczania w matrycach wodnych wymienionych w Tabeli nr 1. Przygotowywane założenia oraz wszelkie niezbędne prace przygotowawcze powinny w szczególności uwzględniać proces ekstrakcji próbek do fazy stałej, za pomocą systemów do ekstrakcji do fazy stałej (ang. *solid-phase extraction*) dostępnych w CLB oraz proces zateżania próbek za pomocą zestawów do zateżania próbek dostępnych w CLB – dla substancji, dla których wymienione techniki przygotowania próbek do oznaczania są adekwatne.

Metodyki przygotowania próbek mają umożliwić oznaczanie substancji priorytetowych, wymienionych w tabeli nr 1, za pomocą metodyk analitycznych wskazanych w załączniku nr 7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 roku w sprawie form i sposobu





prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2016 poz. 1178) lub jego aktualizacji oraz zapewniać dalszą selektywność, wykrywalność i oznaczalność substancji, które pozwolą na odnotowywanie badanych substancji na poziomach zgodnych z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2016, poz. 1187) lub jego aktualizacji.

## II. Metodyki oznaczania w próbkach wybranych substancji priorytetowych

W ramach realizacji niniejszego zadania, Wykonawca opracuje założenia oraz przeprowadzi wszelkie niezbędne prace przygotowawcze do opracowania metodyk oznaczania próbek wody dla wybranych substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej dla matryc wodnych.

Wykonawca opracuje założenia oraz przeprowadzi wszelkie niezbędne prace przygotowawcze do opracowania metodyk, dostosowując je do możliwości sprzętowych, jakimi dysponuje CLB z uwzględnieniem, że metodyki analityczne dostosowane będą do zastosowania ich przy użyciu aparatury, przy pomocy której analizy są planowane do wykonania w CLB (zgodność co do producenta, nazwy i typu systemu urządzeń z aparaturą dostępną w CLB). Wykonawca, w ramach opracowania założeń oraz przeprowadzenia wszelkich niezbędnych prac przygotowawczych do opracowania metodyk, uwzględni co najmniej proces walidacji metod analitycznych, biorąc pod uwagę następujące parametry: specyficzność metody, precyzję (powtarzalność i odtwarzalność), dokładność, zakres metody, liniowość, granice wykrywalności i oznaczalności, elastyczność. Wykonawca, opracowując założenia oraz przeprowadzając wszelkie niezbędne prace przygotowawcze do opracowania metodyk, musi uwzględnić, w przygotowaniu metodyk oznaczania próbek, proces walidacji muszący spełniać kryteria akceptacji, dla którego wyniki walidacji metod analitycznych muszą być zgodne z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami (zasadami przeprowadzania procesu walidacji metod analitycznych, danymi literaturowymi i przepisami prawa, które obowiązują Inspekcję Ochrony Środowiska). W przypadku, gdy dla wybranych substancji priorytetowych objętych niniejszą pracą, Wykonawca uzna, iż bardziej odpowiednią metodyką analityczną (techniką analityczną), w stosunku do wskazanej w rozporządzeniu Dz. U. 2016 poz. 1178, jest technika chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS), należy tezę tą uzasadnić zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, a uzasadnienie zawrzeć w dokumentacji niniejszej pracy.

## III. Metodyka weryfikacji i analizy danych pomiarowych

Wykonawca opracuje założenia oraz przeprowadzi wszelkie niezbędne prace przygotowawcze do opracowania metodyki weryfikacji i analizy danych pomiarowych. Założenia i prace przygotowawcze powinny uwzględniać sposób obliczania stężeń poszczególnych substancji priorytetowych wymienionych w tabeli nr 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, na podstawie chromatogramów lub innych dokumentów stanowiących podstawę ustalenia zawartości poszczególnych związków organicznych w



analizowanych próbkach oraz powinny uwzględniać sposób szacowania poziomów ufności, niepewności i dokładności wyników badań substancji priorytetowych.

Metodyki przygotowywane w części I, II i III niniejszego zadania muszą być ze sobą spójne, aby pozwalały CLB na wykonanie ich prac statutowych w dziedzinie monitoringu wód od momentu przyjęcia próbki do laboratorium do czasu wydania raportu z badań, dla każdej z substancji priorytetowej, dla której opracowywane są metodyki w ramach niniejszego zamówienia.

Wykonawca przekaze projekt założeń do metodyki przygotowania próbek i oznaczania w nich wybranych substancji priorytetowych (w matrycach wodnych) oraz weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych oznaczanych na potrzeby oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz opis realizacji prac przygotowawczych w tym zakresie **do wstępnej akceptacji Zamawiającemu**. Akceptacja zostanie potwierdzona przez Zamawiającego mailowo lub pismem w ciągu 10 dni od otrzymania od Wykonawcy projektu.

#### **Zad. 2.1. Przeprowadzenie konsultacji wstępnych wersji metodyk z oddziałami CLB i uwzględnienia uwag w opracowaniach lub odrzucenie uwag z podaniem przyczyn**

Wykonawca, w porozumieniu z Zamawiającym, przedstawi do konsultacji CLB założenia oraz wstępne wersje metodyk (wg stanu na dzień przekazania ich CLB do konsultacji) opracowanych na podstawie prac przygotowawczych, zrealizowanych zgodnie z treścią zadań 1.1. i 1.2. Wykonawca zapewni CLB co najmniej dwutygodniowy okres na przygotowanie uwag przez Zamawiającego i CLB.

Wykonawca ustosunkuje się do każdej ze zgłoszonych uwag, opinii i zastrzeżeń zgłoszonych przez CLB. Wykonawca, w syntetycznym sprawozdaniu przekazanym Zamawiającemu przedstawi uwagi i sposób ich uwzględnienia oraz uzasadnienie stanowiska Wykonawcy (w przypadku odrzucenia uwagi).

Sprawozdanie wymaga akceptacji Zamawiającego. Akceptacja zostanie potwierdzona przez Zamawiającego mailowo lub pismem w ciągu 3 dni od otrzymania od Wykonawcy sprawozdania.

#### **Zad. 2.2. Przygotowanie metodyk pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek wody na potrzeby realizacji monitoringu i oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedury weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych na potrzeby realizacji monitoringu i oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych**

Wykonawca opracuje ostateczne wersje metodyk uwzględniając zrealizowane prace własne - w celu udowodnienia, że przygotowane metodyki spełniają wymagania stawiane w



rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych – Dz. U. 2016 poz. 1178 (w szczególności z przepisów wynikających z §22 tego rozporządzenia), uwagi zgłoszone podczas konsultacji wstępnych wersji metodyk oraz opinie uczestników i ewentualnie wnioski po serii przeprowadzonych szkoleń (opisanych w zad. 2.3.) z zakresów merytorycznych metodyk. W wyniku opracowania ostatecznych wersji metodyk, Wykonawca przygotowuje dwa niezależne dokumenty metodyczne, będące wynikiem prowadzonych prac:

1. Metodyki pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek wody na potrzeby realizacji monitoringu i oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych.
2. Metodyki przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedury weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych na potrzeby realizacji monitoringu i oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

#### **Zad. 2.2. część A - Opracowanie metodyki pomiarowej – pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek**

Wykonawca, w ramach realizacji niniejszego zadania, przygotowuje ostateczną wersję metodyki pomiarowej – pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek na potrzeby realizacji monitoringu substancji priorytetowych wg rozporządzenia tzw. „*monitoringowego*” (Dz.U. z 2016 poz. 1178) lub jego aktualizacji – na podstawie założeń metodycznych i wstępnych prac przygotowawczych przeprowadzonych w czasie realizacji zadania 1.1., w próbkach wód (dla wód płynących – cieki; jezior i zbiorników zaporowych; wód przejściowych i przybrzeżnych), uwzględniając co najmniej sposób organizacji prac, wybór sprzętu do pobierania próbek i postępowanie z nim, wytyczne do procedury pobierania: wybór lokalizacji opróbowania (względem płaszczyzny horyzontalnej i gradientu głębokości), sposób pobierania próbek, wybór sprzętu pobierczego (mającego bezpośredni kontakt z pobieranym materiałem), środki zapobiegawcze przed zagubieniem/utrataą próbek), utrwalania próbek.

Wykonawca przygotowuje ostateczną wersję ww. metodyki, uwzględniając każdą z kategorii wód powierzchniowych wg Ramowej Dyrektywy Wodnej - oddzielnie i uwzględniając specyfikę kategorii wód, do których metodyka pobierania próbek się odnosi.

Metodyka musi uwzględniać konieczność różnego postępowania przy pobieraniu próbek ze względu na właściwości chemiczne i fizyczne poszczególnych substancji priorytetowych lub ich grup.

Opracowania przygotowywane przez Wykonawcę zawierać będą również wytyczne dotyczące szacowania niepewności pobierania próbek, zapewnienia jakości podczas pobierania próbek i w czasie transportu. Metodyka uwzględniać będzie również postępowanie w czasie pobierania próbek przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych, tj. w obecności pokrywy lodowej, niskich i wysokich stanów wód, dużego przepływu. Metodyka musi uwzględniać



zasoby podmiotów wykonujących prace. Metodyka musi być spójna z standardami jakościowymi, których kontroli podlegają jednostki Inspekcji Ochrony Środowiska realizujące badania.

**Zad. 2.2. – część B - Opracowanie metodyki przygotowania próbek i oznaczania w nich wybranych substancji priorytetowych (w matrycach wodnych) oraz weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych oznaczanych na potrzeby oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych**

*Wykonawca będzie realizować zadanie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zgodnym ze swoją ofertą przedstawioną w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu. Zgodność z ofertą dotyczy wartości granicy oznaczalności, jaką Wykonawca deklaruje, że zostanie przez niego osiągnięta w toku przygotowania i walidacji metodyk dla wybranych substancji priorytetowych oraz, po zakończeniu realizacji pracy - w rutynowym oznaczaniu tych substancji przez CLB.*

I. Metodyki przygotowania próbek wód do oznaczania wybranych substancji priorytetowych

W ramach realizacji niniejszego zadania, Wykonawca opracuje ostateczne wersje metodyk przygotowania próbek wód dla wybranych substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, przeznaczonych do oznaczania w matrycach wodnych, na podstawie opracowanych założeń merytorycznych i zrealizowanych prac przygotowawczych w ramach zadania 1.2. Metodyki powinny w szczególności uwzględniać proces ekstrakcji ciecz-ciecz, ekstrakcji próbek do fazy stałej, za pomocą systemów do ekstrakcji do fazy stałej (ang. *solid-phase extraction*) dostępnych w CLB oraz proces zateżania próbek za pomocą zestawów do zateżania próbek dostępnych w CLB – dla substancji, dla których wymienione techniki przygotowania próbek do oznaczania są adekwatne. Ekstrakcja danego rodzaju powinna być dostępna dla możliwie największej liczby substancji priorytetowych.

Metodyka przygotowania próbek ma umożliwiać oznaczanie substancji priorytetowych, wymienionych za pomocą metodyk analitycznych (technik analitycznych) wskazanych w załączniku nr 7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 roku w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2016 poz. 1178) lub jego aktualizacji (lub techniki LC-MS/MS) oraz zapewniać dalszą selektywność, wykrywalność i oznaczalność substancji, które pozwolą na odnotowywanie badanych substancji na poziomach zgodnych z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (z uwzględnieniem zgodności co do deklarowanej granicy oznaczalności w wykonaniu zadań 1.2 i 2.2. z oferty wykonawcy).

Wykonawca, podczas opracowywania metodyk, dostosuje je do możliwości sprzętowych, jakimi dysponują oddziały CLB (systemów zateżania próbek i ekstrakcji próbek do fazy stałej).



W ramach realizacji zadania Wykonawca przeprowadzi i przedstawi badania próbek wód powierzchniowych (z co najmniej dwudziestu przekrojów pomiarowych, w tym co najmniej pięciu z wód naturalnych słonych, co najmniej pięciu z wód naturalnych słodkich obciążanych zawiesiną do 5 mg/l, co najmniej pięciu z wód naturalnych słodkich obciążonych zawiesiną powyżej 30 mg/l) w celu ustalenia i potwierdzenia przydatności opracowywanej metodyki; sporządzi charakterystyki oraz opisy metodyczne przygotowania próbek na potrzeby oznaczania ww. substancji priorytetowych; podsumowanie i wnioski dla prowadzących badania. Wykonawca załączy chromatogramy z wykonanych analiz, na potrzeby opracowania/walidacji metodyk oraz ich interpretację. Wykonawca załączy również raporty z wykonanych oznaczeń.

## II. Metodyki oznaczania wybranych substancji priorytetowych w próbkach wód

W ramach realizacji niniejszego zadania, Wykonawca opracuje ostateczne wersje metodyk oznaczania próbek wody dla wybranych substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej.

Wykonawca, podczas opracowywania metodyk, dostosuje je do możliwości sprzętowych, jakimi dysponują oddziały CLB z uwzględnieniem, że metodyki analityczne dostosowane będą do zastosowania ich przy użyciu aparatury, na której analizy będą wykonywane w CLB (zgodność co do producenta, nazwy i typu systemu urządzeń). Wykonawca, w ramach opracowania metodyk, uwzględni co najmniej proces walidacji metod analitycznych, biorąc pod uwagę następujące parametry: specyficzność metody, precyzję (powtarzalność i odtwarzalność), dokładność, zakres metody, liniowość, granice wykrywalności i oznaczalności, elastyczność. Wykonawca, opracowując metodyki, musi uwzględnić, w ich przygotowaniu, proces walidacji spełniający kryteria akceptacji, dla którego wyniki walidacji metod analitycznych muszą być zgodne z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami (zasadami przeprowadzania procesu walidacji metod analitycznych, danymi literaturowymi i przepisami prawa, które obowiązują Inspekcję Ochrony Środowiska). W przypadku, gdy dla wybranych substancji priorytetowych objętych niniejszą pracą, Wykonawca uznał, iż bardziej odpowiednią metodyką analityczną (techniką analityczną) jest technika chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS), metodykę należy opracować uwzględniając w niej technikę analityczną LC-MS/MS, dostosowując ją do sprzętu odpowiedniej klasy, dostępnego i dystrybuowanego na rynku polskim lub europejskim.

Wykonawca dla walidacji metod analitycznych sporządzi raport z walidacji zawierający co najmniej: przedmiot i zakres walidacji, rodzaj oznaczanych związków i matrycy (dla każdej substancji priorytetowej oddzielnie), opis metody, kryteria jej akceptacji, stosowane odczynniki, substancje porównawcze i wzorce, opis aparatury, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, parametry pomiaru, opis przeprowadzonego eksperymentu, postępowanie statystyczne i obliczenia, reprezentatywne wykresy (chromatogramy potwierdzające osiągnięte parametry metody), kryteria rewalidacji, podsumowanie i wnioski. Dana metodyka oznaczania powinna umożliwiać analizę możliwie największej liczby substancji priorytetowych,



### III. Metodyka weryfikacji i analizy danych pomiarowych

Wykonawca opracuje metodyki weryfikacji i analizy danych pomiarowych. Założenia i prace przygotowawcze powinny uwzględniać sposób obliczania stężeń poszczególnych substancji priorytetowych wymienionych w tabeli nr 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, na podstawie chromatogramów lub innych dokumentów stanowiących podstawę ustalenia zawartości poszczególnych związków organicznych w analizowanych próbkach oraz powinny uwzględniać sposób szacowania poziomów ufności, niepewności i dokładności wyników badań substancji priorytetowych.

Metodyki przygotowywane w części I, II i III niniejszego zadania muszą być opracowane na podstawie wyników prac nad zadaniem 1.2 z uwzględnieniem wyników konsultacji przeprowadzonych z CLB w ramach zadania 2.1 oraz muszą być ze sobą spójne, aby pozwalały CLB na wykonanie prac statutowych w dziedzinie monitoringu wód od momentu przyjęcia próbki do laboratorium do czasu wydania raportu z badań, dla każdej z substancji priorytetowej, dla której opracowywane są metodyki w ramach niniejszego zamówienia.

#### **Zad. 2.3. Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń z zakresu przygotowanych metodyk**

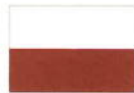
Wykonawca przygotowuje i przeprowadzi serię szkoleń dla pracowników Inspekcji Ochrony Środowiska, obejmujących swym zakresem opracowywane dokumenty będące wynikiem prac, zaktualizowane o uwzględnione uwagi/zastrzeżenia/opinie po przeprowadzonych konsultacjach dokumentacji w zadaniu 2.1. Zamawiający dostarczy Wykonawcy listy uczestników szkoleń w terminie do miesiąca przed planowanym szkoleniem. Wykonawca pokrywa całkowity koszt przygotowania i realizacji wszystkich szkoleń. Wykonawca przygotowuje i prześle Zamawiającemu harmonogramy szkoleń oraz informacje organizacyjne dotyczące przebiegu szkoleń, o których mowa w lit. a i b niniejszego zadania, bazy noclegowej i transportu w terminie ustalonym przez Zamawiającego.

- a. **Szkolenie w formie wykładowej i ćwiczeniowej (*case studies*) z zakresu przygotowanej metodyki pomiarowej – pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek (przeprowadzone wyłącznie w zakresie próbek wody powierzchniowej – rzeka lub jezioro) – opracowanej w ramach zadania 1.1. i zadania 2.2. w części A.**

Szkolenie odbędzie się w jednej około 52 osobowej grupie (+/- 3 osoby). Szczegółowa lista uczestników zostanie dostarczona przez Zamawiającego w terminie do 2 tygodni przed rozpoczęciem szkolenia.

Wykonawca pokryje wszystkie koszty organizacji i przeprowadzenia szkoleń i zapewni co najmniej:

1. salę szkoleniową z miejscami siedzącymi dla liczby osób uczestniczących, z dostępem do sieci Internet, komputera, rzutnika;



2. materiały dydaktyczne dla uczestników szkolenia w formie drukowanej, długopis, notatnik.
3. imienne certyfikaty potwierdzające odbycie szkolenia przez jego uczestników,
4. zakwaterowanie uczestników szkolenia w pokojach jedno- lub dwuosobowych, z prysznicem/umywalką/WC indywidualnymi do każdego pokoju, o standardzie co najmniej dwugwiazdkowym oraz dowóz do/z ośrodka szkoleniowego w wypadku, gdy jest on oddalony od miejsca zakwaterowania o więcej niż 1 000 m;
5. pełne wyżywienie dla uczestników szkolenia – obiad i kolacja w pierwszym dniu szkolenia; śniadanie i obiad w ostatnim dniu szkolenia (z uwzględnieniem preferencji pokarmowych wskazanych przez uczestników szkolenia),
6. kawę, herbatę, wodę, przekąski dla uczestników szkolenia w ramach tzw. przerw kawowych – co najmniej jedna przerwa kawowa przypadająca raz na 4 godziny szkolenia.

Szkolenie zorganizowane zostaną w mieście wojewódzkim lub w okolicy miasta wojewódzkiego. Jeżeli szkolenia będą organizowane poza miastem wojewódzkim, Wykonawca zapewni dowóz uczestników do ośrodka szkoleniowego spod głównego dworca kolejowego lub autobusowego w najbliższym ośrodku szkoleniowym mieście wojewódzkim oraz powrót po odbyciu szkolenia spod ośrodka szkoleniowego do głównego dworca kolejowego lub autobusowego w najbliższym ośrodku szkoleniowym mieście wojewódzkim. Uczestnicy szkolenia, w ramach delegacji, pokrywają dojazd/powrót do/z miasta wojewódzkiego. Szkolenia rozpoczną się w pierwszym dniu w godzinach popołudniowych, tak by można było przeprowadzić zajęcia w wymiarze co najmniej 4 godzin. W drugim dniu, szkolenia będą trwały ok. 6 godzin.

Szkolenie składać się będzie z części teoretycznej (wykładowej) i praktycznej (ćwiczeniowej, tzw. case-studies) i będzie dotyczyć dokumentów opracowanych przez Wykonawcę w ramach zadania 1.1. i 2.2. część A, zaktualizowanych o uwzględnione uwagi/zastrzeżenia/opinie po przeprowadzonych konsultacjach dokumentacji w ramach zadania 2.1. Wykonawca, w trakcie trwania szkolenia, szczególną wagę przyłoży do praktycznych aspektów metodyki obejmujących specyfikę pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek wód. Wykonawca podczas szkolenia omówi co najmniej:

- praktyczne aspekty przygotowania do badań, w zależności od kategorii wód, na której pobieranie próbek jest prowadzone, w tym zasady bezpieczeństwa i higieny pracy;
- praktyczne różnice pomiędzy pobieraniem próbek wody w zależności od kategorii wód, na której dokonuje się pobierania;
- praktyczne aspekty zapewnienia jakości pobierania próbek;



- praktyczne aspekty przygotowania do transportu próbek i ich zabezpieczenia (w tym zapobieganie zanieczyszczeniu);
- odniesienie się do uwag/zastrzeżeń/opinii zgłoszonych przez CLB i GIOŚ w toku konsultacji metodyki;

Część praktyczna (ćwiczeniowa) szkoleń składać się będzie z tzw. *case-studies*, czyli analizy sytuacji, z którymi wykonujący prace według przygotowanej przez Wykonawcę metodyki spotykają się w realizacji swoich obowiązków. Wykonawca przygotowuje ćwiczenia *case-studies* do rozwiązania/analizy przez uczestników szkolenia oraz omówi ich wyniki.

**b. szkolenie z zakresu przygotowanej metodyki przygotowania próbek i oznaczania w nich substancji priorytetowych (dla próbek wody) oraz weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych oznaczanych na potrzeby oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych – opracowanej w ramach zadania 1.2. i 2.2. część B.**

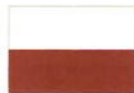
Szkolenie odbędzie się w około pięciu 10- osobowych grupach (w sumie przeszkolonych zostanie 52 +/- 3 osoby). Szczegółowa lista uczestników zostanie dostarczona przez Zamawiającego w terminie do 2 tygodni przed rozpoczęciem szkolenia.

Wykonawca pokryje wszystkie koszty organizacji i przeprowadzenia szkoleń i zapewni co najmniej:

1. salę szkoleniową/laboratoryjną z miejscami siedzącymi dla liczby osób uczestniczących, z dostępem do sieci Internet, komputera, rzutnika oraz aparatury opisanej w metodyce przygotowanej w zadaniu 1.2. i w części B zadania 2.2.;
2. materiały dydaktyczne dla uczestników szkolenia w formie drukowanej, długopis, notatnik.
3. imienne certyfikaty potwierdzające odbycie szkolenia przez jego uczestników,
4. zakwaterowanie uczestników szkolenia w pokojach jedno- lub dwuosobowych z prysznicem/umywalką/WC indywidualnymi do każdego pokoju, o standardzie co najmniej dwugwiazdkowym oraz dowóz do/z ośrodka szkoleniowego w wypadku, gdy jest on oddalony od miejsca zakwaterowania o więcej niż 1 000 m;
5. pełne wyżywienie dla uczestników szkolenia – obiad i kolacja w pierwszym dniu szkolenia; śniadanie, obiad i kolacja, w kolejnym dniu szkolenia; śniadanie i obiad w ostatnim dniu szkolenia (z uwzględnieniem preferencji pokarmowych wskazanych przez uczestników szkolenia),
6. kawę, herbatę, wodę, przekąski dla uczestników szkolenia w ramach tzw. przerw kawowych – co najmniej jedna przerwa kawowa przypadająca na 4 godziny szkolenia.

Szkolenia zorganizowane zostaną w mieście wojewódzkim lub w okolicy miasta wojewódzkiego. Jeżeli szkolenia będą organizowane poza miastem wojewódzkim, wykonawca





zapewni dowóz uczestników do ośrodka szkoleniowego spod głównego dworca kolejowego lub autobusowego w najbliższym ośrodku szkoleniowemu mieście wojewódzkim oraz powrót po odbyciu szkolenia spod ośrodka szkoleniowego do głównego dworca kolejowego lub autobusowego w najbliższym ośrodku szkoleniowemu mieście wojewódzkim. Uczestnicy szkoleń, w ramach delegacji, pokrywają dojazd/powrót do/z miasta wojewódzkiego. Szkolenia rozpoczną się w pierwszym dniu w godzinach popołudniowych, tak by można było przeprowadzić zajęcia w wymiarze co najmniej 4 godzin. W drugim dniu szkolenia będą trwały ok. do 8 godzin. W trzecim dniu szkolenia będą trwały co najmniej ok. 4 godzin.

Szkolenia składać się będą z części teoretycznej (wykładowej) i praktycznej (przeszkolenia praktycznego z zakresu metodyk opracowanych w części B zadania 2.2., realizowanego przy użyciu aparatury zapewnionej przez Wykonawcę):

W części teoretycznej (wykładowej) Wykonawca omówi co najmniej następujące zagadnienia z przygotowanej metodyki:

- praktyczne aspekty przygotowania próbek wody do oznaczania substancji priorytetowych (w tym: omówienie zagadnień zapewnienia stabilności próbki na etapie przechowywania, uzyskania homogeniczności pobranych próbek, usunięcia interferentów, chemicznej konserwacji analitów, ekstrakcji analitu, podniesienia stężenia analitu w próbce do analizy do poziomu umożliwiającego przeprowadzenie analizy ilościowej, zmniejszenie ilości zużywanych odczynników);
- praktyczne aspekty oznaczania substancji priorytetowych (objętych zamówieniem) w próbkach wody;
- praktyczne aspekty z zakresu zagadnień weryfikacji i analizy danych.

W części praktycznej Wykonawca przeprowadzi demonstracje i ćwiczenia z zakresu przygotowania do oznaczania i oznaczania wybranych substancji priorytetowych. Wykonawca, do wykonania szkoleń zapewni, że demonstracje i ćwiczenia będą przeprowadzane z użyciem aparatury identycznej (pod względem producenta, typu, modelu) z używaną przez beneficjentów końcowych (CLB) do tego typu prac. Wymagane jest, by ćwiczenia Wykonawca przeprowadził używając do analizy roztworów wzorcowych, ekstraktów z próbek wód, a także próbek wód zapewnionych przez uczestników.

Wykonawca zadba o dogodny dla wszystkich uczestników warunki udziału w wykładach i ćwiczeniach, poprzez umożliwienie uczestnikom obserwacji ekranów komputerów działającej aparatury przy pomocy obrazu na rzutniku oraz umożliwienia uczestnikom szkolenia wykonywania oznaczeń substancji priorytetowych samodzielnie, pod nadzorem zespołu wykładowców Wykonawcy, za pomocą aparatury laboratoryjnej zapewnionej przez Wykonawcę. Wykonawca zapewni uczestnikom odpowiednie warunki wykonywania ćwiczeń, poprzez pracę w grupach co najwyżej 10 -osobowych przy jednym aparacie.



**4. Termin przekazania wszystkich wyników prac do siedziby Zamawiającego – do 31 sierpnia 2019 r.**

**5. Przedmiot odbioru pracy**

Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do umieszczania na wszystkich wynikach prac powstałych w ramach wykonania umowy znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności oraz Kartą wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, znajdującymi się na stronie: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>.

**Wykonawca** przedstawi Zamawiającemu sprawozdanie zawierające zakres i opis wykonania poszczególnych zadań (zad. 1.1.-1.2, 2.1.-2.3.) oraz wnioski z realizacji tych zadań. Sprawozdanie zostanie przekazane w formie trzech egzemplarzy wydrukowanych wraz ze stronami tytułowymi opatrzonymi składem zespołu autorskiego oraz w formie elektronicznej (docx, pdf) na trzech płytach CD/DVD wraz z załącznikami:

- Opracowane dokumenty w ramach realizacji zadań 1.1- 1.2., 2.1.-2.3:

1. Opracowanie założeń do przygotowania metodyki pomiarowej – pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek oraz opis realizacji prac przygotowawczych w tym zakresie;
2. Opracowanie założeń do metodyki przygotowania próbek i oznaczania w nich wybranych substancji priorytetowych (w matrycach wodnych) oraz weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych oznaczanych na potrzeby oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz opis realizacji prac przygotowawczych w tym zakresie
3. Sprawozdanie z zestawieniem uwag do opracowanych dokumentów (zadania 1.1.-1.2), które wpłynęły do Wykonawcy w drodze konsultacji z CLB wraz ze stanowiskiem Wykonawcy, odnoszącym się do każdej z uwag;
4. Sprawozdanie z przeprowadzonych szkoleń wraz z imiennymi listami uczestników szkolenia i kopiami wydanych uczestnikom zaświadczeń ukończenia szkolenia (certyfikatami uczestnictwa);
5. Opracowania „*Metodyka pobierania, zabezpieczenia i transportu próbek wody na potrzeby realizacji monitoringu i oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych*” i „*Metodyki przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedury weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych na potrzeby realizacji monitoringu i oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych*” jako wynik prac nad zadaniem 2.2. – część A i część B.

Sprawozdanie i załączniki sporządzone zostaną w języku polskim.



**Załącznik nr 9 do SIWZ**

*Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie*

**Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej Umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Umowa nr ...../...../POiŚ

Zawarta w dniu ..... r. w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na pracę pn.: „*Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)*” na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, pomiędzy

Skarbem Państwa - Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie przy ul. Wawelskiej 52/54, kod pocztowy 00-922, NIP: 5261650857, REGON: 000861593, reprezentowanym przez

.....  
zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

..... z siedzibą w ..... przy ul. ...., kod pocztowy ....., działającym na podstawie wpisu ..... pod numerem ....., posiadającym NIP....., REGON....., reprezentowanym przez

.....  
zwanym dalej „**Wykonawcą**”

o następującej treści:

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać na zamówienie Zamawiającego pracę zatytułowaną „**Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)**”, dalej jako „Praca” lub „przedmiot umowy”.
2. Przedmiot umowy został szczegółowo określony w załączniku nr 1 do umowy.

**§ 2 Wykonanie i odbiór Pracy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Pracę jednoetapowo **do dnia 31 sierpnia 2019 r.**



2. Wykonawca zobowiązany jest w terminie określonym w ust. 1 zawiadomić pisemnie Zamawiającego o zakończeniu realizacji Pracy w celu dokonania komisyjnego odbioru i dostarczyć do siedziby Zamawiającego wyniki Pracy wykonane zgodnie z OPZ stanowiącym załącznik nr 1.
3. Odbiór Pracy nastąpi w ciągu 14 dni od zawiadomienia Zamawiającego o zakończeniu Pracy i złożenia w siedzibie Zamawiającego wyników Pracy, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego spisane go w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Jeżeli podczas odbioru okaże się, że wyniki Pracy wymagają poprawek lub uzupełnień, rozumiane także jako wystąpienie wad mniejszej wagi (literówki, błędy interpunkcyjne, powtórzenia) lub w przypadku konieczności uzupełnienia lub wprowadzenia zmian do Pracy, w celu zapewnienia ich zgodności z zakresem określonym w załączniku nr 1, Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt do dokonania wszelkich poprawek i uzupełnień w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole.
5. W przypadku niedostarczenia poprawionych wyników Pracy lub dostarczenia niepoprawionych zgodnie z zaleceniami Zamawiającego wyników Pracy w terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 4, postanowienia § 7 stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, iż opóźnienie w dostarczeniu poprawionych wyników Pracy liczone jest od dnia upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego zgodnie z ust. 4. W takim przypadku kary umowne za opóźnienie naliczane są także za okres, o którym mowa w ust. 6.
6. Ponowny odbiór jest dokonywany w terminie 5 dni roboczych od dnia przekazania poprawionej Pracy. Z ponownego odbioru spisywany jest protokół zdawczo-odbiorczy.
7. Wykonawca zobowiązany jest poprawiać Pracę, aż do dokonania jego odbioru bez zastrzeżeń i uwag, stwierdzonego w protokole zdawczo-odbiorczym. Postanowienia ust. 4 stosuje się odpowiednio.
8. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie Pracy bez wad, z zastrzeżeniem § 7 ust. 1 pkt 3.
9. Strony zgodnie postanawiają, że podpisanie protokołu zdawczo – odbiorczego przez Zamawiającego stanowi jedynie potwierdzenie dokonania odbioru i nie wyłącza ani nie ogranicza roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu wad lub usterek.
10. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada uprawnienia, kompetencje, doświadczenie oraz wiedzę niezbędną do należytego wykonywania przedmiotu umowy.
11. Wykonawca będzie korzystał z własnych urządzeń, materiałów, narzędzi, sprzętu, pomieszczeń, infrastruktury i budynków itp. wykorzystywanych przez niego do prowadzenia prac w celu wykonania Umowy. Koszty utrzymania i korzystania z ww. zasobów przez Wykonawcę obciążają Wykonawcę. Wynagrodzenie Wykonawcy z tego tytułu zostało uwzględnione przez Strony w wynagrodzeniu przysługującym Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 1.



### § 3 Potencjał kadrowy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiedni potencjał kadrowy i techniczny, ekonomiczny i organizacyjny, dający rękojmię wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy z należytą starannością.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji niniejszej umowy przy pomocy osób fizycznych lub podmiotów wymienionych w załączniku nr 2 do umowy, które wykazał w ofercie jako swój potencjał kadrowy.
3. Każdorazowa zamiana osób lub podmiotów wykonujących przedmiot umowy wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności. Wyznaczone nowe osoby lub podmioty muszą spełniać wymagania opisane w SIWZ, jak i udokumentować na żądanie Zamawiającego posiadanie wymaganych kwalifikacji w terminie wskazanym przez Zamawiającego, a nie krótszym niż 7 dni od daty doręczenia wezwania Wykonawcy. Dotyczy to również kolejnych zmian osób lub podmiotów wykonujących przedmiot umowy oraz zmian wynikających z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców tak jak za własne.
5. Zaangażowanie przez Wykonawcę osób fizycznych lub podmiotów innych niż wykazane w ofercie jako potencjał kadrowy, bez zgody Zamawiającego, o której mowa w ust. 3, będzie traktowane jako nienależyte wykonanie umowy; § 7 stosuje się odpowiednio.
6. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy osobie trzeciej nie wskazanej w ofercie Wykonawcy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby wykonujące czynności związane z wydrukiem publikacji, o której mowa w pkt 5 podpunkt 5 załącznika nr 1 do umowy, będą w okresie realizacji Umowy zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 1666, z późn. zm.).
8. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w terminie 12 dni roboczych, zobowiązuje się do udokumentowania faktu zatrudnienia osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 7, na umowę o pracę, poprzez przedstawienie oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.
9. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 8 w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących czynności określone w ust. 7 na podstawie umowy o pracę. W takim przypadku Zamawiający uprawniony jest do naliczenia kary umownej zarówno za każdy dzień nieudokumentowania zatrudnienia jak i za każdy dzień

niezatrudniania osób wykonujących czynności związane z wydrukiem publikacji na umowę o pracę, zgodnie z ust. 7.

#### § 4 Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że:

- a) do wszelkich powstałych w ramach realizacji Pracy efektów działalności Wykonawcy stanowiących utworów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1191 ze zm.) będą przysługiwać mu autorskie prawa majątkowe tak, aby niniejsza umowa mogła zostać zrealizowana;
- b) wszelkie powstałe w ramach realizacji Pracy efekty działalności Wykonawcy stanowiące utwory w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1191 ze zm.) nie zawierają niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie są obciążone żadnymi innymi prawami osób trzecich, nie posiadają żadnych wad prawnych ani nie będą ograniczać Zamawiającego w korzystaniu z tych dóbr w inny sposób niż wyraźnie opisany niniejszą umową;
- c) ani on, ani twórcy utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.) nie będą wykonywać autorskich praw osobistych do Pracy/wyników Pracy w stosunku do Zamawiającego, jego następców prawnych, licencjobiorców, osób trzecich działających na zlecenie Zamawiającego oraz każdorazowego właściciela autorskich praw majątkowych do Pracy/wyników Pracy; Wykonawca lub twórcy wyników Pracy upoważniają Zamawiającego do:
  - decydowania w imieniu autora o pierwszym publicznym udostępnieniu wyników Pracy;
  - przeprowadzenia w imieniu autora nadzoru autorskiego nad sposobem korzystania z wyników Pracy;
  - udostępniania wyników Pracy anonimowo;
- d) jego prawa autorskie do przedmiotu umowy nie są ograniczone w zakresie objętym niniejszą umową, w szczególności jego zobowiązania wynikające z niniejszej umowy nie naruszają praw innych osób;
- e) utwór w dacie jego przejęcia przez Zamawiającego będzie w całości dziełem oryginalnym i prawa autorskie do utworu nie będą w tej dacie ograniczone jakimikolwiek prawami osobistymi lub majątkowymi osób trzecich, zaś korzystanie z utworu i rozporządzanie nim przez Zamawiającego nie będzie takich praw naruszać;
- f) nabył lub nabędzie od twórców utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.) pełnię praw do utworów, wszelkie autorskie prawa majątkowe, prawo do zezwalania na tworzenie opracowań i wykonywanie praw zależnych oraz inne upoważnienia konieczne do udzielenia Zamawiającemu praw i upoważnień wskazanych w niniejszej umowie;
- g) Wykonawca zobowiązuje się do zwolnienia Zamawiającego z odpowiedzialności, jaka mogłaby powstać po stronie Zamawiającego, wynikającej z przeniesienia autorskich



prawa majątkowych do utworu na Zamawiającego na zasadach przewidzianych w umowie. W przypadku zgłoszenia wobec Zamawiającego przez osobę trzecią jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych wynikających z korzystania z utworu przez Zamawiającego w sposób przewidziany w niniejszej umowie, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie roszczenia osób trzecich zgłoszone wobec Zamawiającego z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej (w tym praw przewidzianych w ustawie z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1191 ze zm.) w związku z korzystaniem z utworu w sposób przewidziany w niniejszej umowie oraz wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego związane z tymi roszczeniami, z uwzględnieniem kosztów procesu (w tym kosztów pomocy prawnej) i odszkodowań;

- h) zezwala Zamawiającemu na wprowadzanie do utworu zmian i przeróbek;
  - i) Wykonawca pokryje wszelkie opłaty, koszty, odszkodowania lub zadośćuczynienia, które będzie musiał zapłacić Zamawiający, jeśli zapewnienia wskazane w punktach a) – h) nie okażą się prawdziwe.
2. Z dniem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie Pracy bez wad, z zastrzeżeniem § 7 ust. 1 pkt 3 Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do korzystania i rozporządzania do wszelkich powstałych w ramach realizacji Pracy efektów działalności Wykonawcy stanowiących utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1191 ze zm.). Przeniesienie autorskich praw majątkowych dotyczy wszystkich produktów wytworzonych lub zmodyfikowanych w wykonaniu niniejszej umowy (w tym dokumentów, raportów, sprawozdań, opracowań, plików danych) i obejmuje nieograniczone w czasie oraz nieograniczone terytorialnie korzystanie i rozporządzanie utworami na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 roku poz. 1191 ze zm.), zarówno w całości jak i w częściach, samodzielnie jak i w ramach materiałów opracowywanych przez Zamawiającego, w tym w szczególności obejmujących następujące pola eksploatacji:
- 1) trwale i czasowe utrwalanie oraz zwielokrotnianie utworu zarówno w całości jak i w części, wytwarzanie egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, optycznego oraz techniką cyfrową;
  - 2) digitalizacja, wprowadzanie do pamięci komputera i innego urządzenia na dowolnej liczbie stanowisk oraz do sieci komputerowych, łącznie z utrwalaniem w pamięci RAM w dowolnej wersji językowej, a także sporządzanie wydruków;
  - 3) przechowywanie na dowolnych nośnikach, niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
  - 4) tworzenie nowych wersji i adaptacji, tłumaczenie, przystosowanie, zmiana, modyfikacja układu, formy lub treści, łączenie całości i części z innymi utworami oraz dalsze wykorzystanie, z zachowaniem wszystkich pól eksploatacji określonych w niniejszym ustępie na części zmienione lub zmodyfikowane;
  - 5) wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;





- 6) przekazywanie, udostępnianie, użyczenie części lub całości utworu innym podmiotom;
  - 7) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
3. Z dniem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie Pracy bez wad, z zastrzeżeniem § 7 ust. 1 pkt 3, Wykonawca w ramach wynagrodzenia przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do wykonywania opracowań w rozumieniu art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.), autorskie prawa zależne, prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do wszelkich opracowań, tj. prawo zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań – na wszystkich określonych w ust. 2 polach eksploatacji, w odniesieniu do wszelkich powstałych w ramach realizacji umowy wyników Prac stanowiących utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.) bez ograniczeń terytorialnych i czasowych.
  4. Wykonawca nie zachowuje prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.
  5. Wykonawca udziela Zamawiającemu upoważnienia do wykonywania i zezwalania na wykonywanie praw zależnych do opracowań utworów na polach eksploatacji wskazanych w ust. 2 osobom trzecim, wraz z prawem do udzielania takich dalszych zezwoleń przez kolejno upoważniane podmioty oraz zobowiązuje się nie odwoływać niniejszego upoważnienia pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
  6. Wykonawca zezwala, czego zobowiązuje się nie odwoływać pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej, na:
    - a) wykonywanie praw autorskich osobistych do utworów przez Zamawiającego,
    - b) zezwalanie przez Zamawiającego, na wykonywanie autorskich praw osobistych do utworów osobom trzecim, wraz z prawem do udzielania takich dalszych zezwoleń przez kolejno upoważniane podmioty.
  7. Wykonawca zobowiązuje się na żądanie Zamawiającego dostarczyć, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, wszelkie dokumenty potwierdzające udzielenie przez twórców utworów, w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 roku poz. 1191 ze zm.), zezwoleń i podjęcie przez nich zobowiązań przewidzianych w niniejszej Umowie.
  8. Z dniem podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego stwierdzającego wykonanie Pracy bez wad, z zastrzeżeniem § 7 ust. 1 pkt 3, Zamawiający nabywa prawo własności wszystkich egzemplarzy i nośników elektronicznych, które powstały w wyniku wykonania Pracy. Wytworzone, w ramach realizacji Pracy efekty działalności Wykonawcy będą własnością Zamawiającego, który będzie mógł dowolnie nimi dysponować. Wykonawcy nie będzie przysługiwać prawo do wykorzystywania i publikacji efektów Pracy bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



9. Wykonawca z chwilą udostępnienia Zamawiającemu udziela Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie, nieodpłatnej licencji na rozpowszechnianie i korzystanie z tych wyników na polach eksploatacji wymienionych w ust. 2, z prawem udzielenia dalszych licencji na takich samych warunkach, przy czym licencje te wygasną z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie Pracy bez wad, z zastrzeżeniem § 7 ust. 1 pkt 3, albo w terminie 2 tygodni od dnia rozwiązania niniejszej umowy. Wykonawca nie będzie żądał wynagrodzenia za czas udzielenia licencji Zamawiającemu nawet w przypadku nie odebrania Pracy.

#### § 5 Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje z tytułu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 oraz przeniesienia na rzecz Zamawiającego praw określonych w § 4 ust. 2–8 wynagrodzenie ryczałtowe brutto ..... (słownie: ..... zlotych, tj. .... zł (słownie: ..... zlotych) netto).
2. Zapłata wynagrodzenia dokonana zostanie ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 wypłacanych przez Bank Gospodarstwa Krajowego, zwany dalej też „BGK” i współfinansowania krajowego wypłacanego przez Zamawiającego, na następujących zasadach:
  - 1) w zakresie środków POIiŚ 2014-2020 wypłata zostanie zrealizowana przez Bank Gospodarstwa Krajowego na podstawie wystawionego i przekazanego przez Zamawiającego do BGK zlecenia płatności w wysokości 85 % kwoty rachunku,
  - 2) w zakresie środków współfinansowania krajowego wystawiony zostanie przelew płatności z rachunku bankowego Zamawiającego w wysokości 15% kwoty rachunku.
3. Wszystkie podatki i opłaty związane z zawarciem i wykonaniem umowy obciążają w całości Wykonawcę.
4. Wynagrodzenie przewidziane niniejszą umową obejmuje wszystkie pola eksploatacji określone w umowie oraz w całości zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych oraz zależnych do utworu na wszystkich polach eksploatacji określonych w umowie, z tytułu niewykonywania autorskich praw osobistych oraz z tytułu przeniesienia prawa własności nośników.
5. Zapłata wynagrodzenia za Pracę nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
6. Za datę zapłaty Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego.

#### § 6 Współpraca stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy na jego zapytania niezbędnych konsultacji i wyjaśnień dotyczących realizacji Pracy w zakresie informacji, które posiada Zamawiający.



2. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy wykonywania Pracy oraz jej jakość i upoważniają do wykonywania tych czynności swoich przedstawicieli, przy czym Zamawiającego reprezentować będzie:
  - ....., adres mailowy: .....
3. Do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji i wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela:
  - ....., adres mailowy: .....
4. Wykonawca będzie w ramach wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy udostępniał dane uzyskane w wyniku realizacji niniejszej umowy Zamawiającemu, jak również, na wniosek Zamawiającego, innym podmiotom realizującym zadania na zlecenie Zamawiającego.
5. Brak umożliwienia Zamawiającemu wykonywania uprawnień do kontrolowania postępów i jakości Prac będzie traktowany jako nienależyte wykonywanie umowy przez Wykonawcę; § 7 stosuje się odpowiednio.
6. Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.

#### § 7 Kary umowne

1. W przypadku niewykonania albo nienależytego umowy przez Wykonawcę w szczególności wykonania Pracy niezgodnie ze szczegółowym zakresem określonym w Załączniku nr 1 do umowy lub nieuwzględnienia uwag zgłoszonych przez Zamawiającego zgodnie z § 2 ust. 4, Zamawiający może, z zastrzeżeniem ust 2:
  - 1) odstąpić od całości umowy i zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 albo
  - 2) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie Pracy i zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, a po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu skorzystać z uprawnienia przewidzianego w pkt 1 albo 3, albo
  - 3) odebrać Pracę i zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 5 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
2. W przypadku naruszenia obowiązków określonych w postanowieniach dotyczących poufności informacji i ochrony danych osobowych, Zamawiający może:
  - 1) zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 3 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy przypadek naruszenia,
  - 2) odstąpić od Umowy i zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
3. Kary umowne za opóźnienie, o których mowa w ust. 1, stosuje się także w przypadku nie wyznaczenia przez Zamawiającego terminu dodatkowego. Postanowienie stosuje się niezależnie od wskazania w protokole zdawczo-odbiorczym, że doszło do opóźnienia.
4. Naliczenie kary umownej z jednego tytułu nie wyłącza możliwości naliczenia kary umownej z innego tytułu.



5. Niezależnie od zastrzeżonych powyżej i przysługujących Zamawiającemu kar umownych, w przypadku gdyby Zamawiający poniósł szkodę wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, może on dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość należnych kar, na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
6. Kary umowne, o których mowa w ust. 1-2, 9-10 mogą być wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty albo potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 1.
7. Naliczenie kary umownej określonej w ust. 1 pkt 1 zastępuje karę umowną, o której mowa w ust. 1 pkt 2.
8. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
9. W przypadku nieudokumentowania lub nienależytego udokumentowania przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa § 3 ust. 8, że każda z osób wykonująca czynności wskazane w § 3 ust. 7, została zatrudniona na umowę o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 1666, z późn. zm.) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu dokumentów potwierdzających zatrudnienie na umowę o pracę.
10. W przypadku niezatrudniania przez Wykonawcę przez cały okres wykonywania czynności, wskazanych w § 3 ust. 7, osób do ich wykonywania na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 1666, z późn. zm.), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł za każdy rozpoczęty dzień niezatrudniania tych osób.

#### § 8 Siła wyższa

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy spowodowane siłą wyższą.
2. Siłą wyższą w rozumieniu niniejszej Umowy są zdarzenia zewnętrzne, nadzwyczajne, niezależne od Stron, których nie dało się przewidzieć przed podpisaniem niniejszej Umowy, w szczególności: wojnę, działania wojenne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana czy nie), inwazję, działania wrogów zewnętrznych, rebelię, terroryzm, rewolucję, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojnę domową, bunt, niepokoje, zamieszki, strajk spowodowany przez osoby inne, niż personel, klęski żywiołowe, takie jak np. trzęsienie ziemi, huragan.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu zdarzenia będącego wynikiem działania siły wyższej w terminie 7 dni od zaistnienia zdarzenia rozumianego jako siła wyższa.



### § 9 Poufność informacji i ochrona danych osobowych

1. Umowa jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
2. Zamawiający ma prawo podać do publicznej wiadomości w szczególności informacje o przedmiocie umowy, Wykonawcy oraz wysokości wynagrodzenia.
3. Wykonawca, jego personel zatrudniony przy realizacji umowy, zobowiązani są do utrzymania w tajemnicy i nieujawniania osobom trzecim wszystkich danych, informacji lub dokumentów opracowanych przez Wykonawcę w trakcie i w związku z wykonywaniem umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania, przy wykonywaniu umowy, wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawa związanych z ochroną danych, a także z ochroną informacji poufnych.
5. Wykonawca nie może, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, wykorzystywać, upubliczniać lub udostępniać danych, informacji i dokumentów określonych w ust. 3 w innych celach niż wynikające z umowy.
6. Postanowienia ust. 5 nie dotyczą informacji publicznych, informacji powszechnie znanych oraz informacji, których udostępnienie następuje na żądanie organów administracji publicznej, jednostek samorządu terytorialnego, sądów, prokuratury lub instytucji organizacji międzynarodowych, w zakresie w jakim te organy lub instytucje są uprawnione do żądania danych na podstawie odrębnych przepisów.
7. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć w sposób należyty przed dostępem osób trzecich dane, informacje lub dokumenty określone w ust. 3, w tym nośniki, na których te dane, informacje lub dokumenty zostały utrwalone oraz wszelkie narzędzia, przy użyciu których będzie miał dostęp do danych, informacji lub dokumentów objętych niniejszym paragrafem, a po zakończeniu realizowania umowy usunąć trwale wszelkie dane, informacje i dokumenty przekazane przez Zamawiającego lub związane z umową.
8. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji objętych umową i pozyskanych podczas jej wykonywania, przy czym obowiązek zachowania tajemnicy trwać będzie zarówno w okresie obowiązywania umowy, jak i po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
9. Wykonawca może przetwarzać dane osobowe przekazane w celu realizacji umowy wyłącznie w zakresie i w celu określonych w niniejszej umowie.
10. Dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę tylko i wyłącznie w celu świadczenia usług szkoleniowych.
11. Zakres przetwarzania danych obejmuje wszelkie dane osobowe objęte umową i pozyskane podczas jej wykonywania tj. m.in. dane osobowe:
  - imiona, nazwiska;
  - adres jednostki CLB;
  - numer telefonu.
12. Poprzez przetwarzanie danych rozumie się jakiegokolwiek operacje wykonywane na danych osobowych, takie jak zbieranie, utrwalanie, przechowywanie, opracowywanie, zmienianie,



- udostępnianie i usuwanie, a zwłaszcza te, które wykonuje się w systemach informatycznych.
13. Wykonawca zobowiązuje się przed przystąpieniem do przetwarzania powierzonych przez Zamawiającego danych wdrożyć i utrzymywać przez czas przetwarzania wszelkie środki i zabezpieczenia związane z przetwarzaniem danych, zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie danych osobowych oraz rozporządzenia 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, w tym upoważni wszystkie osoby biorące udział w wykonaniu przedmiotu umowy do przetwarzania danych osobowych i zobowiąże je do zachowania poufności.
  14. Wykonawca odpowiada za wszelkie wyrządzone osobom trzecim szkody, które powstały w związku z nienależytym przetwarzaniem przez Wykonawcę powierzonych danych osobowych.
  15. Wykonawca nie jest odpowiedzialny za udostępnienie powierzonych danych osobowych osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, uszkodzeniem lub zniszczeniem tych danych osobowych w przypadku, gdy przyczyną powyższego jest działanie bądź zaniechanie Zamawiającego.
  16. Podpowierzenie danych innemu podmiotowi może się odbyć tylko za wiedzą i pisemną zgodą Zamawiającego. Odpowiedzialność za działania i zaniechania tego podmiotu w zakresie ochrony podpowierzonych danych osobowych względem Zamawiającego, ponosi Wykonawca.
  17. Zamawiający jest upoważniony do kontrolowania czy Wykonawca przetwarza powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, a także z ustawą o ochronie danych osobowych i wydanymi do niej przepisami aktów wykonawczych w zakresie, w jakim ewentualne naruszenie tych przepisów mogłoby prowadzić do ponoszenia odpowiedzialności przez Zamawiającego, a w szczególności zagrażało bezpieczeństwu powierzonych danych lub naruszało prawa osób trzecich.
  18. W przypadku rozwiązania umowy lub po zakończeniu jej realizacji, Wykonawca w ciągu 7 dni od dnia wygaśnięcia lub rozwiązania umowy samodzielnie zabezpieczy dane osobowe powierzone mu do przetwarzania i zwróci je oraz w terminie 14 dni od dnia wygaśnięcia lub rozwiązania niniejszej umowy trwale usunie wszelkie sporządzone, w związku lub przy okazji wykonywania umowy, zapisy zawierające powierzone do przetwarzania dane osobowe, a także zwróci wszelkie powierzone mu w związku z wykonywaniem niniejszej umowy nośniki zawierające dane osobowe.
  19. Każda ze Stron zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania drugiej Strony o jakimkolwiek podejrzanym lub faktycznym naruszeniu bezpieczeństwa danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 12 Rozporządzenia 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 48 h od powzięcia wiedzy o naruszeniu.



#### § 10 Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania na wszystkich wynikach Prac powstałych w ramach wykonania umowy znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z *Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Kartą wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*, znajdującymi się na stronie:  
<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>
2. Strony oświadczają, że przy zawieraniu niniejszej umowy zachowany został tryb przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.).
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy nie jest finansowany z żadnego innego źródła.
4. Zmiany osób lub podmiotów, o których mowa w § 3 ust. 3, jeśli zostały dokonane z zachowaniem warunków określonych w § 3 ust. 3, nie wymagają zawarcia aneksu. Zmiany osób wyznaczonych do kontaktów, wskazanych w § 6 ust. 2 i 3 dokonywane są w drodze powiadomienia drugiej Strony i nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.
5. Strony wskazują adresy wymienione w komparycji niniejszej umowy jako swoje adresy korespondencyjne i oznajmiają, że oświadczenie o wskazaniu adresu korespondencyjnego pozostanie aktualne i wiążące do czasu powiadomienia drugiej Strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności o zmianie adresu do korespondencji. Do czasu powiadomienia korespondencja wysyłana na ostatni wskazany przez Stronę adres korespondencyjny będzie traktowana jako skierowana na właściwy adres Strony ze skutkiem doręczenia.
6. Do rozstrzygania sporów, mogących wynikać z związku z niniejszą umową strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Oświadczenia Stron w przedmiocie uzupełnienia, zmiany, odstąpienia od umowy albo jej rozwiązania za porozumieniem Stron, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z umowy.
9. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych osobowych w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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) oraz oświadcza że dane osobowe Wykonawcy, w przypadku osób fizycznych, będą przetwarzane zgodnie z informacją stanowiącą załącznik nr 3 do umowy.
10. W sprawach nieuregulowanych treścią niniejszej umowy zastosowanie mają odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



r., poz. 1579 ze zm.), Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.).

11. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



*Załącznik nr 1 do Umowy nr /.../POIŚ z dnia ..... r.*

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

*„Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”  
-zgodnie z treścią SIWZ-*

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



*Załącznik nr 2 do Umowy nr /.../POIiŚ z dnia .....r.*

**Wykaz osób biorących udział w realizacji pracy pn. „Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)” na podstawie umowy o pracę**

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, które dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia
1.		Świadczenie usług gastronomiczno-hotelarskich w czasie szkoleń



*Załącznik nr 3 do Umowy nr /.../POIŚ z dnia ..... r.*

Wykaz osób fizycznych lub podmiotów, które Wykonawca wykazał jako swój potencjał kadrowy i techniczny do realizacji zadania pn. „*Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)*”, spełniających wymagania określone w poniższej tabeli

Lp.	Imię i nazwisko osoby fizycznej/ nazwa i adres podmiotu	Określone wymagania niezbędne do realizacji zadania pn. „ <i>Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)</i> ”
1.		akredytowane laboratorium (certyfikat zgodności z normą EN ISO/IEC 17025) w zakresie wykonywania oznaczania min. 5 substancji priorytetowych spośród wymienionych w OPZ
2.		co najmniej dwie osoby posiadające co najmniej stopień naukowy magistra, min. 3-letnie doświadczenie w oznaczaniu substancji organicznych zaawansowanymi technikami chromatograficznymi takimi jak: LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-ECD oraz przygotowywania próbek metodą SPE
3.		osoba posiadająca co najmniej stopień naukowy magistra w dyscyplinie nauk chemicznych lub pokrewnych, minimum 5 letnie doświadczenie jako kierownik laboratorium z systemem zarządzania wg PN-EN ISO 17025
4.		zespół wykładowców zdolnych poprowadzić szkolenia zgodnie z wymaganiami wyszczególnionymi w Opisie przedmiotu zamówienia (zał. nr 1 umowy), w tym co najmniej 2 osoby z wykształceniem wyższym chemicznym posiadające co najmniej 3 letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń teoretycznych i praktycznych z dziedziny chemii analitycznej substancji organicznych

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

