

GLÓWNY INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA

Warszawa, dnia 22 03 2017 r.

..... Inż. Marek Haliniak

Zatwierdzam

(Kierownik zamawiającego)

### *Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*

**Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu  
nieograniczonego na:**

## **Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód**

**Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej 135 000 euro**

Kod CPV: 90.71.15.00-9 – Monitoring środowiska naturalnego inny niż budowlany

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

*M. Haliniak*

*22/03*

## 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 135 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **WZ/220-30/17/ABA** 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.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód.

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

## IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie, zostało wykonane w terminie do dnia **22 listopada 2019 r.** w **trzech** etapach. Poszczególne etapy należy wykonać nie później niż w terminach podanych poniżej:

Etap I – do 1 grudnia 2017 r.

Etap II – do 23 listopada 2018 r.

Etap III – do 22 listopada 2019 r.

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

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami jest:

**w zakresie merytorycznym:**

Mateusz Zakrzewski – Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku, tel. 22 36 92 875, e-mail: [m.zakrzewski@gios.gov.pl](mailto:m.zakrzewski@gios.gov.pl), w godzinach od 9:00 – 15:00.

**w zakresie proceduralnym:**

Anna Baj - Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych, 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.

2. 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/)

3. 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.

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

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa  
fax 22 825 85 19  
[zamowienia@gios.gov.pl](mailto: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:

3.1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie tj. wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał co najmniej:

- a) jedną usługę polegającą na weryfikacji wyników badań biologicznych realizowanych zgodnie z metodami stosowanymi w państwowym monitoringu środowiska z co najmniej 100 jezior polskich (łącznie) i ich klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacją),
- b) jedną usługę polegającą na weryfikacji wyników badań wskaźników fizycznych, chemicznych i hydromorfologicznych realizowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacją) z co najmniej 100 jezior polskich (łącznie) oraz ich klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacją),
- c) jedną usługę polegającą na opracowaniu klasyfikacji stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego dla najmniej 100 jezior (łącznie) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacją).

3.2) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Wykonawca wykaże, że dysponuje na potrzeby wykonania tej pracy zespołem władającym biegle językiem polskim, w skład którego wchodzi osoby pełniące następujące role:

- a) kierownik – jedna osoba posiadająca co najmniej stopień naukowy doktora w dyscyplinie biologii, ekologii lub ochrony środowiska.
- b) co najmniej dwóch specjalistów ds. badań elementów biologicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań – osoby posiadające doświadczenie w realizacji badań, analizie i klasyfikacji wyników badań elementów biologicznych w jeziorach, w tym fitoplanktonu jeziornego zgodnie z metodą PMPL, fitobentosu jeziornego zgodnie z metodą IOJ, makrofitów jeziornych zgodnie z metodą ESMI oraz zoobentosu jeziornego zgodnie z metodą LMI.

W celu potwierdzenia doświadczenia, należy przedstawić przynajmniej jedną pracę dotyczącą wskazanych powyżej badań (nazwa pracy i zleceniodawca,

ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych) i złożyć oświadczenie o udziale w niej.

- c) co najmniej jeden specjalista ds. obserwacji i klasyfikacji wyników obserwacji elementów hydromorfologicznych jezior – osoba posiadająca doświadczenie w realizacji badań i analizie wyników obserwacji elementów hydromorfologicznych jezior zgodnie z metodą LHS\_PL.

W celu potwierdzenia doświadczenia należy przedstawić przynajmniej jedną pracę dotyczącą wskazanych powyżej obserwacji (nazwa pracy i zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych) i złożyć oświadczenie o udziale w niej.

- d) co najmniej dwóch specjalistów ds. badań wskaźników fizycznych i chemicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań – osoby posiadające doświadczenie w realizacji badań i analizie wyników badań wskaźników fizycznych i chemicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacją) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacją).

W celu potwierdzenia doświadczenia należy przedstawić przynajmniej jedną pracę (nazwa pracy zadania i zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych) i złożyć oświadczenie o udziale w niej.

- e) co najmniej jeden specjalista ds. analiz GIS – osoba posiadająca doświadczenie w opracowywaniu danych środowiskowych i analizach wykonywanych w systemach informacji przestrzennej.

W celu potwierdzenia doświadczenia należy przedstawić przynajmniej jedną pracę obejmującą analizy wykonane w systemach informacji przestrzennej (nazwa pracy i zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych) i złożyć oświadczenie o udziale w niej.

- f) co najmniej dwóch specjalistów ds. analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych – osoby posiadające doświadczenie w opracowywaniu analiz wpływu presji oddziałujących na jeziora na klasyfikację wskaźników jakości wód.

W celu potwierdzenia doświadczenia należy przedstawić przynajmniej jedną pracę obejmującą opis źródeł presji oddziałujących na co najmniej jedno jezioro oraz ich wpływ na stan jego wód (nazwa pracy i zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych) i złożyć oświadczenie o udziale w niej.

Spośród osób wymienionych w lit. a) – d), przynajmniej jedna osoba musi mieć doświadczenie w zakresie monitoringu stanu wód zgodnego z metodykami spójnymi z Ramową dyrektywą wodną.

Kierownik, jeżeli spełnia również kryteria przedstawione w lit. b), może jednocześnie pełnić funkcję specjalisty ds. badań elementów biologicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań.

Specjalista ds. badań wskaźników fizycznych i chemicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań, jeżeli spełnia również kryteria przedstawione w lit. b) może jednocześnie pełnić funkcję specjalisty ds. badań elementów biologicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań.

Specjalista ds. obserwacji i klasyfikacji wyników obserwacji elementów hydromorfologicznych jezior, jeżeli spełnia również kryteria przedstawione w lit. e) może jednocześnie pełnić funkcję specjalisty ds. analiz GIS.

Jeżeli osoba spełniająca kryteria lit. a) - e), spełnia również kryteria przedstawione w lit. f) może jednocześnie pełnić funkcję specjalisty ds. analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych.

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, o których jest mowa w ust. 2 pkt 2 i 3, 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 wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt VI ust 2 pkt 2 i 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, 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 jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Wykaz osób ma potwierdzić spełnienie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt VI ust. 2 pkt 3.1) SIWZ.
- 3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 do SIWZ**. Wykaz osób ma potwierdzić spełnienie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt VI ust. 2 pkt 3.2) SIWZ.
  - 4) w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczenia z postępowania wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a 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. Ocena spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metodą spełnia, nie



spełnia - na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach.

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 poświadczonych 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 nie uregulowanym 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. 24 aa ustawy Pzp, 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 postępowaniu i zawarcia 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  
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa  
Znak: WZ/220-30/17/ABA**

*Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:*

**„Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód”**

*Nie otwierać przed dniem 02.10.2017 r., do godz. 10:30*

7. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane.
8. 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: „**Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód**” – znak sprawy: **WZ/220-30/17/ABA** 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.
9. 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.

10. W ofercie wykonawca podaje 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.
11. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu ofertowym) te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
12. 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: 02.10.....2017 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. 02.10.....2017 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

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	40
2.	Dodatkowa liczba specjalistów ds. badań elementów biologicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań	20
3.	Dodatkowa liczba specjalistów ds. badań wskaźników fizycznych i chemicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań	20
4.	Dodatkowa liczba specjalistów ds. analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych	20

2. Sposób oceny oferty:

- a) Cena oferty brutto – maksymalnie do uzyskania 40 punktów.

Liczba punktów za cenę oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 40$$

- b) Dodatkowa liczba specjalistów ds. badań elementów biologicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań – maksymalnie do uzyskania 20 punktów.

*Za każdego dodatkowego specjalistę ds. badań elementów biologicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań spełniającego wymagania określone w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2 lit. b ponad wymagane minimum (2 osoby) przyznane będzie 10 pkt nie więcej niż 20 pkt.*

- c) Dodatkowa liczba specjalistów ds. badań wskaźników fizycznych i chemicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań – maksymalnie do uzyskania 20 punktów.

*Za każdego dodatkowego specjalistę ds. badań wskaźników fizycznych i chemicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań spełniającego wymagania określone w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2 lit. d ponad wymagane minimum (2 osoby) przyznane będzie 10 pkt nie więcej niż 20 pkt.*

- d) Dodatkowa liczba specjalistów ds. analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych – maksymalnie do uzyskania 10 punktów.

*Za każdego dodatkowego specjalistę ds. analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych spełniającego wymagania określone w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2 lit. f ponad wymagane minimum (2 osoby) przyznane będzie 10 pkt nie więcej niż 20 pkt.*

3. Ocenę końcową badanej Oferty stanowić będzie suma punktów za powyższe kryteria (maksymalne 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 DOPELNIONE 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 podaje zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).

#### **XVI UMOWA**

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie z istotnymi dla stron postanowieniami, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiącymi załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).
3. 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 je przezwyciężyć 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. INFORMACJE DODATKOWE**

Zamawiający zamierza przeznaczyć na wykonanie niniejszego zamówienia sumę pieniężną do kwoty **480 000 zł brutto**, w podziale na trzy etapy:

- Rok 2017 - Etap I - do kwoty 160 000 zł brutto,**
- Rok 2018 - Etap II - do kwoty 160 000 zł brutto,**
- Rok 2019 - Etap III - do kwoty 160 000 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. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Załącznik nr 8. Opis przedmiotu zamówienia.



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym  
**„Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 -  
2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód”**

Znak sprawy: **WZ/220/30/17/ABA**  
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:**

- a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,

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

- b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
- c. cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: ..... PLN brutto (słownie: .....złotych), w tym:

**Etap I – kwota ..... PLN brutto**

**Etap II – kwota ..... PLN brutto**

**Etap III – kwota ..... PLN brutto**

\*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 (GIOS), a wykonawca otrzymuje kwotę wynagrodzenia netto (wewnętrzny wspólnotowy nabycie towarów, mechanizm odwróconego obciążenia, import usług lub import towarów).

- d. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w trzech etapach, w tym:

**Etap I - w terminie do dnia 1 grudnia 2017 r.**

**Etap II - w terminie do dnia 23 listopada 2018 r.**

**Etap III - w terminie do dnia 22 listopada 2019 r.**

- e. oferuję:

- udział w realizacji zamówienia dodatkowej liczby specjalistów ds. badań elementów biologicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań .....(należy podać ilość) TAK/NIE\*niepotrzebne skreślić

Imię i nazwisko	Miejsce obecnego zatrudnienia	Wykształcenie	Doświadczenie (Informacja o udziale w pracach, tytuł prac, zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych)  - w sposób i zakresie którego wynika spełnienie warunku w postępowaniu określonego w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2 lit. b	Podstawa dysponowania <sup>2</sup>

- udział w realizacji zamówienia dodatkowej liczby specjalistów ds. badań wskaźników fizycznych i chemicznych w jeziorach i klasyfikacji ich wyników badań.....(należy podać ilość) TAK/NIE\*niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup>Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w wykazie – 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.

Imię i nazwisko	Miejsce obecnego zatrudnienia	Wykształcenie	Doświadczenie (Informacja o udziale w pracach, tytuł prac, zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych)  - w sposób i zakresie którego wyniku spełnienie warunku w postępowaniu określonego w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2 lit. d	Podstawa dysponowania <sup>3</sup>

- udział w realizacji zamówienia dodatkowej liczby specjalistów ds. analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych.....(należy podać ilość) TAK/NIE\*niepotrzebne skreślić

Imię i nazwisko	Miejsce obecnego zatrudnienia	Wykształcenie	Doświadczenie (Informacja o udziale w pracach, tytuł prac, zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych)  - w sposób i zakresie którego wyniku spełnienie warunku w postępowaniu określonego w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2 lit. f	Podstawa dysponowania <sup>4</sup>

- f. jestem związany ofertą przez 30 dni, od upływu terminu składania ofert,
- g. akceptuję bez zastrzeżeń istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w załączniku nr 7 do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,
- h. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez zamawiającego,
- i. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (wykonawca wypełnia - o ile dotyczy).

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

<sup>3</sup>Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w wykazie – 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.

<sup>4</sup>Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w wykazie – 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.

Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:

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

Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom następującą część (procentową) zamówienia:.....(należy podać wartość procentową jeśli dotyczy)

j. Pozostałe dane Wykonawcy/ Wykonawców\*

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

- TAK
- NIE

Uwaga:

\*zaznaczyć odpowiednie.

*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.

k. ofertę niniejszą składam na ... (łącznie liczba 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

l. 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>5</sup>*

---

<sup>5</sup>Pożądaný czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem;

.....  
(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. „Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód” 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*

.....  
(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. „Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód” 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>6</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*

<sup>6</sup> podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp



*(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.:

.....

*(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*

.....  
(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. „Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód”

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***

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### WYKAZ USŁUG WYKONANYCH

dla potrzeb postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt. „Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód”

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 usługi (Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI, ust. 2 pkt 3.1) – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)	Wykonawca usługi	Termin realizacji usługi (od – do )	Nazwa zamawiającego, adres i telefon
1.				
2.				
3.				
....				

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

....., dnia .....,  
Miejscowość

.....  
Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy<sup>7</sup>

<sup>7</sup>Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### WYKAZ OSÓB

skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego pt. „Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód” w szczególności do świadczenia usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności w tym przedsięwzięciu oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami:

OŚWIADCZAMY (Y), ŻE

Niniejsze zamówienie wykonywać będą następujące osoby spełniające wymogi określone w pkt VI, ust. 2 pkt 3.2)

Lp.	Imię i nazwisko	Miejsce obecnego zatrudnienia	Wykształcenie	Charakter udziału w zamówieniu	Doświadczenie (Informacja o udziale w pracach, tytuł prac, zleceniodawca, ewentualnie opis w przypadku zadań statutowych)  - w sposób i zakresie którego wynika spełnienie warunku w postępowaniu określonego w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2)	Podstawa dysponowania <sup>8</sup>

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

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy<sup>9</sup>

<sup>8</sup>Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w wykazie – 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.

<sup>9</sup>Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem

*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

zawarta w dniu ..... 2017 roku w Warszawie, pomiędzy Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez .....,  
a  
..... z siedzibą ..... działającym na podstawie wpisu ..... pod numerem ....., posiadającym NIP: ....., Regon: ....., zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez: .....,  
o następującej treści.

### § 1 Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać na zamówienie Zamawiającego pracę zatytułowaną „**Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód**”
2. Przedmiot umowy został szczegółowo określony w załączniku nr 1 do umowy.

### § 2 Wykonanie i odbiór pracy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać pracę, o której mowa w § 1, w trzech etapach:
  - 1) I etap – w terminie do dnia 1 grudnia 2017 r.,
  - 2) II etap – w terminie do dnia 23 listopada 2018 r. z wyjątkiem zadania: 2.1. do 30 marca 2018 r., 2.2. do 31 maja 2018 r., 2.3. do 31 sierpnia 2018 r., 2.6. do 14 września 2018 r.,
  - 3) III etap – w terminie do dnia 22 listopada 2019 r. z wyjątkiem zadania: 3.1. do 29 marca 2019 r., 3.2. do 31 maja 2019 r., 3.3. do 30 sierpnia 2019 r., 3.4. do 4 października 2019 r., 3.5. do 18 października 2019 r., 3.7. do 13 września 2019 r.
2. Zakres prac koniecznych do wykonania w ramach każdego etapu pracy jest określony w załączniku nr 1, pkt I. - ZAKRES PRACY
3. Wykonawca zobowiązany jest w terminach określonych w ust. 1 zawiadomić Zamawiającego o zakończeniu etapu pracy w celu dokonania komisyjnego odbioru i dostarczyć do siedziby Zamawiającego wyniki etapu pracy wykonane zgodnie z załącznikiem nr 1, w postaci opisanej w pkt II. DOKUMENTY I INNE WYNIKI PRACY, KTÓRE BĘDĄ STANOWIĆ PODSTAWĘ DO ROZLICZENIA UMOWY ORAZ TERMINY REALIZACJI PRACY tego załącznika.
4. Odbiór każdego etapu przedmiotu zamówienia nastąpi w ciągu 14 dni po otrzymaniu przez Zamawiającego zawiadomienia o zakończeniu danego etapu przedmiotu zamówienia i

złożeniu w siedzibie Zamawiającego wyników prac powstałych w ramach poszczególnych etapów. Odbiór każdego zadania wyznaczonego w ramach etapu, gdy termin zakończenia realizacji zadania jest wyznaczony wcześniej niż termin zakończenia etapu, nastąpi w ciągu 14 dni po otrzymaniu przez Zamawiającego zawiadomienia o zakończeniu danego zadania i złożeniu w siedzibie Zamawiającego wyników zadania.

5. Odbiór każdego etapu przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, spisane w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Odbiór każdego zadania wyznaczonego w ramach etapu, gdy termin zakończenia realizacji zadania jest wyznaczony wcześniej niż termin zakończenia etapu, nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego spisane w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. W przypadku braku uwag Zamawiającego do dzieła przedstawionego przez Wykonawcę powstałego w wyniku realizacji zadania, Zamawiający może zawiadomić Wykonawcę, że protokół zdawczo-odbiorczy, stwierdzający wykonanie zadania bez wad, został podpisany przez Zamawiającego jednostronnie.
6. Jeżeli podczas odbioru okaże się, że wyniki etapu pracy wymagają poprawek lub uzupełnień, w celu zapewnienia ich zgodności z zakresem pracy określonym w załączniku nr 1, Wykonawca zobowiązuje się do dokonania wszelkich poprawek i uzupełnień w terminie do 7 dni kalendarzowych, podpisania przez Strony protokołu z uwagami, oraz zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole.
7. Do odbioru poprawionych wyników etapu pracy stosuje się ust. 2-6.
8. Etap pracy uważa się za wykonany w terminie, jeżeli jego wyniki zostaną przekazane do odbioru w terminach określonych w ust. 1, a jeżeli wymagały one naniesienia poprawek i uzupełnień, to poprawione wyniki zostaną przekazane do odbioru w terminach określonych w ust. 5 i nie będą już wymagały poprawek lub uzupełnień, za wyjątkiem poprawek lub uzupełnień o charakterze edytorskim i redakcyjnym..
9. W przypadku, gdy w terminach określonych w ust. 1 wyniki etapu pracy nie zostaną dostarczone Zamawiającemu w postaci w pełni zgodnej z załącznikiem nr 1 lub nie zostaną w terminach określonych w ust. 5 naniesione poprawki lub uzupełnienia, Zamawiający będzie uprawniony do żądania zapłaty kar umownych za opóźnienie w wysokości określonej w § 8 ust. 1.
10. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie etapu pracy bez wad.

### § 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. Dopuszczalna jest czasowa lub trwała zamiana osób fizycznych lub podmiotów zadeklarowanych w ofercie przez Wykonawcę jako potencjał kadrowy, wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Dotyczy to również kolejnych zmian, a także zmian, których konieczność wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Osoby fizyczne i podmioty, które podejmują wykonanie umowy w opisanym trybie, muszą posiadać co najmniej takie same kwalifikacje jak wyszczególnione w ofercie. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w celu

wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Zmiany osób fizycznych lub podmiotów, wykonujących zobowiązania określone w umowie, dokonane z naruszeniem trybu, o którym mowa w ust. 3, będą stanowiły podstawę do wezwania Wykonawcy w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 7 dni, do wykazania, że nowe osoby fizyczne lub podmioty albo Wykonawca samodzielnie spełniają warunki określone w ust. 3. W razie braku wykazania spełnienia warunków określonych w ust. 3 w wyznaczonym terminie, zmiany takie będą traktowane jako nienależyte wykonanie umowy stanowiące podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 8 ust. 9 albo odstąpienia od umowy na podstawie § 8 ust. 4.
5. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców tak jak za własne.
6. 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 w rozumieniu § 8 ust. 3.
7. W pracach technicznych i administracyjnych dopuszczalny jest ponadto udział osób o innym wykształceniu (kierowców, laborantów, praktykantów itp.). Dopuszczalne są również konsultacje merytoryczne z osobami o innym wykształceniu, niewymienionymi w załączniku nr 2 do umowy.

#### § 4 Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że:
  - a) 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 2017 r. poz. 880 z późn. zm) przysługują mu autorskie prawa majątkowe,
  - b) wszelkie powstałe w ramach realizacji pracy efekty działalności Wykonawcy stanowiące utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 880 z późn. zm) nie zawierają niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie są obciążone żadnymi innymi prawami osób trzecich,
  - c) osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego lub jego następców prawnych.
2. Wykonawca z dniem podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie etapu pracy bez wad przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszelkich powstałych w ramach realizacji etapu 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 2017 r. poz. 880 z późn. zm.) na następujących polach 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) 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. Wykonawca z dniem podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie etapu pracy bez wad przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażenia zgody na wykonanie praw zależnych w stosunku do wszelkich utworów powstałych w ramach realizacji etapu pracy, a w odniesieniu do baz danych – prawo do wykonania opracowania i wyrażenia zgody na wykonanie praw zależnych, a także prawo pobierania danych i wtórnego ich wykorzystania w całości lub w istotnej części, co do jakości i ilości. Prawa określone w niniejszym ustępie dotyczą wszystkich pól eksploatacji wymienionych w ust. 2.
  4. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia konieczności korzystania z przedmiotu umowy na innych niż wymienione powyżej polach eksploatacji, przeniesie na Zamawiającego wszystkie prawa majątkowe do przedmiotu umowy, w drodze odrębnej umowy w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
  5. Z dniem podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego stwierdzającego wykonanie danego etapu pracy bez wad Zamawiający nabywa prawo własności wszystkich egzemplarzy i nośników elektronicznych, które powstały w wyniku wykonania etapu pracy w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1. 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.
  6. Wykonawca z chwilą udostępnienia Zamawiającemu wyników prac powstałych w ramach każdego etapu pracy 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 danego etapu pracy bez wad albo w terminie 2 tygodni od dnia rozwiązania umowy.

#### § 5 Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje z tytułu wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 oraz przeniesienia na rzecz Zamawiającego praw określonych w § 4 ust. 2–5 łączne wynagrodzenie brutto ..... (słownie: .....) złotych, płatne w trzech częściach:
  - 1) za realizację I etapu pracy wynagrodzenie brutto ..... zł (słownie: .....) złotych,
  - 2) za realizację II etapu pracy wynagrodzenie brutto ..... zł (słownie: .....) złotych,
  - 3) za realizację III etapu pracy wynagrodzenie brutto ..... zł (słownie: .....) złotych.
2. Wszystkie podatki i opłaty związane z zawarciem i wykonaniem tej umowy obciążają w całości Wykonawcę.

3. Zapłata każdej części wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Zapłata zostanie dokonana ze środków rezerwy celowej budżetu państwa utworzonej na podstawie umowy nr 245/2016/Wn-50/MN-PO/D z dnia 12.12.2016 r. o realizację zadania państwowej jednostki budżetowej zakwalifikowanego do dofinansowania, zawartej między Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej a Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska.
5. Za datę zapłaty strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 6 Zmiana umowy

1. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
  - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - na zasadach i w sposób określony w ust. 2 - 12, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie będzie miała zmiana stawki podatku od towarów i usług.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę, wysokość minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń osób zaangażowanych w wykonanie umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia lub minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób zaangażowanych w wykonanie umowy, o

- których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi wymiaru pracy, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia osobom zaangażowanym w wykonanie umowy. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób zaangażowanych w wykonanie umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi wymiaru pracy, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
  7. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
  8. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 2 lub pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania umowy, w tym między innymi:
    - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) osób zaangażowanych w wykonanie umowy, wraz z określeniem części wymiaru pracy, w czasie której wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, lub
    - 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) osób zaangażowanych w wykonanie umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem części wymiaru pracy, w czasie której wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3.
  9. Wykonawca, który występuje z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości należnego wynagrodzenia, winien wykazać ponad wszelką wątpliwość (udokumentować), że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia, w stopniu określonym we wniosku.
  10. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 14 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 8 pkt 2.
  11. W terminie 14 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 7, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
  12. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 7. W takim przypadku przepisy ust. 7-11 stosuje się odpowiednio.
  13. W przypadku, gdy w wyniku zmiany umowy nastąpić ma podwyższenie wynagrodzenia Wykonawcy, zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 20 dni roboczych od dnia

uruchomienia z rezerwy celowej budżetu państwa środków przeznaczonych na podwyższenie tego wynagrodzenia.

#### § 7 Współpraca stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy na jego zapytania niezbędnych konsultacji i wyjaśnień dotyczących realizacji pracy.
2. Zamawiający oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej mają prawo kontrolować postępy wykonywania pracy oraz jej jakość i upoważniają do wykonywania tych czynności swoich przedstawicieli, przy czym Zamawiającego reprezentować będą:
  - Mateusz Zakrzewski ([m.zakrzewski@gios.gov.pl](mailto:m.zakrzewski@gios.gov.pl)).
  - Piotr Panek ([p.panek@gios.gov.pl](mailto:p.panek@gios.gov.pl)).
3. Do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji i wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela:
  - .....
4. Brak zapewnienia Zamawiającemu możliwości kontrolowania postępów i jakości prac, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do umożliwienia Zamawiającemu wykonywania tych uprawnień w wyznaczonym terminie, będzie traktowany jako nienależyte wykonanie umowy stanowiące podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 8 ust. 9 albo odstąpienia od Umowy na podstawie § 8 ust. 4.
5. Strony zobowiązują się do zmiany oznaczenia Stron umowy w drodze zawarcia pisemnego aneksu, w przypadku, gdy wykonanie umowy kontynuować ma nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, nabycia dotychczasowego Wykonawcy Zamówienia lub jego przedsiębiorstwa.
6. Określone w ust. 5 zmiany podmiotowe po stronie Wykonawcy Zamówienia są dopuszczalne, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, które doprowadziło do wyłonienia wykonawcy umowy, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia z tego postępowania oraz nie pociągają to za sobą innych istotnych zmian umowy.
7. Zamawiający jest uprawniony do żądania od nowego wykonawcy, o którym mowa w ust. 5, wykazania określonych w ust. 6 przesłanek dopuszczalności zmiany podmiotowej po stronie wykonawcy umowy.
8. W przypadku, gdy nowy wykonawca, o którym mowa w ust. 5, nie udokumentuje przesłanek określonych w ust. 6, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, z przyczyn leżących po stronie nowego wykonawcy, ze skutkami jak w przypadku odstąpienia od umowy spowodowanego jej niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem w rozumieniu § 8 ust. 5.

#### § 8 Rozwiązanie umowy i kary umowne

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu etapu pracy w sposób w pełni zgodny z załącznikiem nr 1 lub opóźnienia w nanoszeniu poprawek lub uzupełnień określonych w § 2 ust. 6, Zamawiający zażąda zapłaty kary umownej w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za dany etap określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia.
2. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w § 10 ust. 1, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 na rachunek określony przez Zamawiającego w wezwaniu do zapłaty.

3. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania etapu pracy przez Wykonawcę w terminach określonych w § 2 ust. 1, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia, w terminie 60 dni od dnia upływu terminu wykonania etapu pracy, od części umowy obejmującej kolejne etapy pracy, poczynając od tego, który wykonano nienależycie lub nie wykonano, do ostatniego włącznie. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania pierwszego etapu pracy, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy w całości.
4. Zamawiający będzie także uprawniony do odstąpienia od całości umowy albo od części umowy, na podstawie przepisów art. 492<sup>1</sup> albo art. 635 Kodeksu cywilnego, przy czym odmowa umożliwienia Zamawiającemu wykonywania uprawnień do kontrolowania postępów i jakości prac albo zaangażowanie przez Wykonawcę do wykonania pracy osób fizycznych lub podmiotów niewykazanych w ofercie jako potencjał kadrowy Wykonawcy niezgodnie z § 3 ust. 3, pomimo stosownego pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do należytego wykonania umowy, będą traktowane jako odmowa spełnienia świadczenia w rozumieniu przepisu art. 492<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego, uprawniająca Zamawiającego do odstąpienia od całości umowy albo od części umowy.
5. W przypadku odstąpienia od całości umowy albo od części umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, o których mowa w ust. 3 lub 4, Zamawiający będzie uprawniony do żądania zapłaty kary umownej w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną.
7. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 i 2, mogą być wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty albo potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 1.
8. Kara umowna, o której mowa w ust. 1, nie może przekroczyć wysokości kary umownej, o której mowa w ust. 5. Naliczenie kary umownej określonej w ust. 5 zastępuje karę umowną, o której mowa w ust. 1.
9. Za każdy dzień nierealizowania obowiązków, o których mowa w § 3 ust. 4 lub § 7 ust. 4, przypadający po upływie terminu wyznaczonego w pisemnym wezwaniu, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł.
10. 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 Siła wyższa

5. Zamawiający może udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu wykonania pracy w przypadku, gdy wyłączną przyczyną braku możliwości dotrzymania terminu wykonania umowy jest działanie siły wyższej.
6. 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 je przezwyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.
7. 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.

8. 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.

#### § 10 Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania na opracowaniach powstałych w wyniku wykonania umowy znaku (logo) i nazwy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zgodnie z instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków NFOŚiGW znajdującej się na stronie internetowej <http://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/informacje-ogolne/instrukcja-oznakowania-przedswiezec/> wraz z informacją o finansowaniu ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy nie jest finansowany z żadnego innego źródła.
3. 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 z późn. zm.).
4. Do rozstrzygnięcia sporów, mogących wynikać z wykonania niniejszej umowy strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych treścią niniejszej umowy zastosowanie mają odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
6. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z umowy.
7. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**OPIS PRZEDMIOTU PRACY**  
– zgodnie z załącznikiem nr 8 do SIWZ

***TYTUŁ:***

**„Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód”**

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Wykaz osób lub podmiotów biorących udział w realizacji pracy pt.  
„Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz  
analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód”**

<b>Lp.</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Charakter udziału w pracy</b>
1.		
2.		
3.		
4.		

*Lub*

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa podmiotu</b>
1.	
2.	
3.	

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **TYTUŁ:**

**„Weryfikacja danych i ocen z monitoringu jezior prowadzonego w latach 2016 - 2018 oraz analiza przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód”**

### **CEL REALIZACJI ZADANIA:**

Najistotniejszym celem zadania jest podniesienie jakości danych i ocen opracowanych na potrzeby prowadzonego przez IOŚ, w ramach państwowego monitoringu środowiska, monitoringu jezior oraz uzupełnienie i zweryfikowanie informacji o przyczynach zagrożenia nieosiągnięciem dobrego stanu wód. Skutkować to będzie przede wszystkim poprawą jakości informacji przekazywanych zarządzającemu wodami w Polsce i przyjęciem właściwego sposobu zarządzania tymi wodami.

Dodatkowym celem zadania jest również wsparcie w administrowaniu danymi oraz raportowanie dla instytucji krajowych, paneuropejskich (Europejska Agencja Środowiska, Komisja Europejska) oraz innych instytucji działających w ramach Wspólnej Strategii Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (np. Joint Research Centre i grupy ECOSTAT).

### **I. ZAKRES PRACY**

**Etap I. Przeprowadzenie weryfikacji danych pomiarowych i ocen z monitoringu jezior zrealizowanego w 2016 roku, wykonanie analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód, wsparcie w administrowaniu bazą danych oraz opracowaniu danych na potrzeby ich udostępniania i realizacji zobowiązań Zamawiającego.**

- 1.1. Weryfikacja danych pomiarowych pochodzących z realizowanego przez pracowników wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska monitoringu jezior z roku 2016, obejmująca również konsultacje telefoniczne i mailowe. Uwagi do danych pomiarowych muszą zostać wyraportowane w SI JWoda lub w zestawieniach przekazanych przez Zamawiającego, a informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOS na adresy email wskazane przez Zamawiającego.
- 1.2. Weryfikacja i redakcja oceny stanu jezior, z uwzględnieniem klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz oceny spełnienia warunków dodatkowych ustalonych dla obszarów chronionych, za rok 2016, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. III. WYTYCZNE DO OCENY STANU JEZIOR.
- 1.3. Opracowanie wstępnej wersji szczegółowej analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2016 roku, z uwzględnieniem nasilenia i rodzajów presji oddziałujących na jeziora oraz przekazanie jej do weryfikacji do GIOŚ i wioś, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. IV. WYTYCZNE DO ANALIZY PRZYCZYN NIEOSIĄNIĘCIA DOBREGO STANU.

- 1.4. Przygotowanie zbiorów danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, obejmujących wkład do arkusza raportowego sieci Water Information System for Europe - State of Environment (zgodnie z obowiązującymi formatami zamieszczonymi na stronie internetowej Europejskiej Agencji Środowiska) oraz wkład do raportu o stanie wód jeziornych na potrzeby GUS (w formie uzgodnionej Zamawiającym).
- 1.5. Przygotowanie na żądanie Zamawiającego innych zbiorów danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, w tym zestawień danych biologicznych oraz informacji nt. metodyk na potrzeby Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji Europejskiej.
- 1.6. Wsparcie pracowników Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w administrowaniu bazą danych monitoringowych jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych i udostępnianiu danych dotyczących oceny i monitorowania jezior.

**Etap II. Przeprowadzenie weryfikacji danych pomiarowych i ocen z monitoringu jezior zrealizowanego w 2017 roku, wykonanie analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód, wsparcie w administrowaniu bazą danych oraz opracowaniu danych na potrzeby ich udostępniania i realizacji zobowiązań zamawiającego.**

- 2.1. Opracowanie finalnej wersji szczegółowej analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2016 roku, z uwzględnieniem nasilenia i rodzajów presji oddziałujących na jeziora, uwzględniającej uwagi przekazane przez GIOŚ, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. IV. WYTYCZNE DO ANALIZY PRZYCZYŃ NIEOSIĄGNIĘCIA DOBREGO STANU.
- 2.2. Weryfikacja danych pomiarowych pochodzących z realizowanego przez pracowników wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska monitoringu jezior z roku 2017, obejmująca również konsultacje telefoniczne i mailowe. Uwagi do danych pomiarowych muszą zostać wyraportowane w SI JWoda lub w zestawieniach przekazanych przez Zamawiającego, a informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOŚ na adresy email wskazane przez Zamawiającego.
- 2.3. Weryfikacja i redakcja oceny stanu jezior, z uwzględnieniem klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz oceny spełnienia warunków dodatkowych ustalonych dla obszarów chronionych, za rok 2017, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. III. WYTYCZNE DO OCENY STANU JEZIOR.
- 2.4. Opracowanie wstępnej wersji szczegółowej analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2017 roku, z uwzględnieniem nasilenia i rodzajów presji oddziałujących na jeziora oraz przekazanie jej do weryfikacji do GIOŚ i wioś, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. IV. WYTYCZNE DO ANALIZY PRZYCZYŃ NIEOSIĄGNIĘCIA DOBREGO STANU.
- 2.5. Przeprowadzenie dwudniowych warsztatów dla 20 pracowników ( $\pm 5$ ) Inspekcji Ochrony Środowiska z weryfikacji danych, klasyfikacji, oceny oraz analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2017 roku, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. V. WARSZTATY.
- 2.6. Przygotowanie zbiorów danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań

wiązań Zamawiającego, obejmujących wkład do arkusza raportowego sieci Water Information System for Europe - State of Environment (zgodnie z obowiązującymi formatami zamieszczonymi na stronie internetowej Europejskiej Agencji Środowiska) oraz wkład do raportu o stanie wód jeziornych na potrzeby GUS (w formie uzgodnionej z Zamawiającym).

- 2.7. Przygotowanie na żądanie Zamawiającego innych zbiorów danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, w tym zestawień danych biologicznych oraz informacji nt. metodyk na potrzeby Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji Europejskiej.
- 2.8. Wsparcie pracowników Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w administrowaniu bazą danych monitoringowych jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych i udostępnianiu danych dotyczących oceny i monitorowania jezior.
- 2.9. Udział na życzenie Zamawiającego w maksymalnie 3 szkoleniach, naradach lub spotkaniach roboczych organizowanych dla pracowników Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Etap III. Przeprowadzenie weryfikacji danych pomiarowych i ocen z monitoringu jezior zrealizowanego w 2018 roku, wykonanie analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód, wsparcie w administrowaniu bazą danych oraz opracowaniu danych na potrzeby ich udostępniania i realizacji zobowiązań zamawiającego.**

- 3.1. Opracowanie finalnej wersji szczegółowej analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2017 roku, z uwzględnieniem nasilenia i rodzajów presji oddziałujących na jeziora, uwzględniającej uwagi przekazane przez GIOŚ i wioś, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. IV. WYTYCZNE DO ANALIZY PRZYCZYN NIEOSIĄgniĘCIA DOBREGO STANU.
- 3.2. Weryfikacja danych pomiarowych pochodzących z realizowanego przez pracowników wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska monitoringu jezior z roku 2018, obejmująca również konsultacje telefoniczne i mailowe. Uwagi do danych pomiarowych muszą zostać wyreportowane w SI JWoda lub w zestawieniach przekazanych przez Zamawiającego, a informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOŚ na adresy email wskazane przez Zamawiającego.
- 3.3. Weryfikacja i redakcja oceny stanu jezior, z uwzględnieniem klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz oceny spełnienia warunków dodatkowych ustalonych dla obszarów chronionych, za rok 2018, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. III. WYTYCZNE DO OCENY STANU JEZIOR.
- 3.4. Opracowanie wstępnej wersji szczegółowej analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2018 roku, z uwzględnieniem nasilenia i rodzajów presji oddziałujących na jeziora oraz przekazanie jej do weryfikacji do GIOŚ i wioś, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. IV. WYTYCZNE DO ANALIZY PRZYCZYN NIEOSIĄgniĘCIA DOBREGO STANU.
- 3.5. Przeprowadzenie dwudniowych warsztatów dla 20 pracowników ( $\pm 5$ ) Inspekcji Ochrony Środowiska z weryfikacji danych, klasyfikacji, oceny oraz analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2018

roku, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. V. WARSZTATY.

- 3.6. Opracowanie finalnej wersji szczegółowej analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych w 2018 roku, z uwzględnieniem nasilenia i rodzajów presji oddziałujących na jeziora, uwzględniającej uwagi przekazane przez GIOŚ i wioś, zgodnie z wytycznymi opisanymi w pkt. IV. WYTYCZNE DO ANALIZY PRZYCZYŃ NIEOSIĄGNIĘCIA DOBREGO STANU.
- 3.7. Przygotowanie zbiorów danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, obejmujących wkład do arkusza raportowego sieci Water Information System for Europe - State of Environment (zgodnie z obowiązującymi formatami zamieszczonymi na stronie internetowej Europejskiej Agencji Środowiska) oraz wkład do raportu o stanie wód jeziornych na potrzeby GUS (w formie uzgodnionej z Zamawiającym).
- 3.8. Przygotowanie na żądanie Zamawiającego innych zbiorów danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, w tym zestawień danych biologicznych oraz informacji nt. metodyk na potrzeby Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji Europejskiej.
- 3.9. Wsparcie pracowników Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w administrowaniu bazą danych monitoringowych jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych i udostępnianiu danych dotyczących oceny i monitorowania jezior.
- 3.10. Udział na życzenie Zamawiającego w maksymalnie 3 szkoleniach, naradach lub spotkaniach roboczych organizowanych dla pracowników Inspekcji Ochrony Środowiska.

## **II. DOKUMENTY I INNE WYNIKI PRACY, KTÓRE BĘDĄ STANOWIĆ PODSTAWĘ DO ROZLICZENIA UMOWY ORAZ TERMINY REALIZACJI PRACY**

**ETAP I** (obejmuje zadania opisane w punktach: 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5, 1.6)

**Termin realizacji etapu I do 1 grudnia 2017 r.**

**Wyniki prac (przedmiot odbioru I etapu):**

Przedmiotem odbioru będzie sprawozdanie z prac wykonanych w I etapie (wydruk oraz zapis cyfrowy w trzech egzemplarzach, w plikach pdf i docx), zawierające szczegółowy opis zakresu i sposobu wykonania w/w zadań, a także wnioski i zalecenia ze wskazaniem kierunków dalszych działań monitoringowych w zakresie monitoringu jezior wraz z załącznikami:

- raportem z weryfikacji danych pomiarowych pochodzących z realizowanego przez pracowników wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska monitoringu jezior z roku 2016, wraz z uporządkowanymi zbiorami danych przekazanymi w SI JWoda lub w zestawieniach wskazanych przez Zamawiającego, przy czym informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOŚ na adresy email wskazane przez Zamawiającego;
- opracowaniem oceny stanu jezior za rok 2016, w podziale na dorzecza oraz w podziale administracyjnym, wraz z uporządkowanymi zbiorami danych przekazanymi w SI JWoda lub w zestawieniach wskazanych przez Zamawiającego, przy czym informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOŚ na adresy email wskazane przez Zamawiającego;

- wstępnej wersji opracowania analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód za rok 2016
- zbiorami danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, w tym wkładu do raportu do Głównego Urzędu Statystycznego, wkładu do arkusza raportowego sieci Water Information System for Europe - State of Environment (zgodnie z obowiązującymi formatami i terminami zamieszczonymi na stronie internetowej Europejskiej Agencji Środowiska) oraz zestawień danych monitoringowych oraz informacji nt. metodyk na potrzeby Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji Europejskiej.

**ETAP II** (obejmuje zadania opisane w punktach: 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9)

**Termin realizacji etapu II do 23 listopada 2018 r., z wyjątkiem zadania:**

**2.1. do 30 marca 2018 r.,**

**2.2. do 31 maja 2018 r.,**

**2.3. do 31 sierpnia 2018 r.,**

**2.6. do 14 września 2018 r.**

**Wyniki prac (przedmiot odbioru II etapu):**

Przedmiotem odbioru będzie sprawozdanie z prac wykonanych w II etapie (wydruk oraz zapis cyfrowy w trzech egzemplarzach, w plikach pdf i docx), zawierające szczegółowy opis zakresu i sposobu wykonania w/w zadań, a także wnioski i zalecenia ze wskazaniem kierunków dalszych działań monitoringowych w zakresie monitoringu jezior wraz z załącznikami:

- finalnej wersji opracowania analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód za rok 2016, uwzględniającej uwagi przekazane przez Zamawiającego
- raportem z weryfikacji danych pomiarowych pochodzących z realizowanego przez pracowników wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska monitoringu jezior z roku 2017, wraz z uporządkowanymi zbiorami danych przekazanymi w SI JWoda lub w zestawieniach wskazanych przez Zamawiającego, przy czym informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOS na adresy email wskazane przez Zamawiającego;
- opracowaniem oceny stanu jezior za rok 2017, w podziale na dorzecza oraz w podziale administracyjnym, wraz z uporządkowanymi zbiorami danych przekazanymi w SI JWoda lub w zestawieniach wskazanych przez Zamawiającego, przy czym informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOS na adresy email wskazane przez Zamawiającego;
- wstępnej wersji opracowania analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód za rok 2017
- listami uczestników warsztatów
- zbiorami danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, w tym wkładu do raportu do Głównego Urzędu Statystycznego, wkładu do arkusza raportowego sieci Water Information System for Europe - State of Environment (zgodnie z obowiązującymi formatami i terminami zamieszczonymi na stronie internetowej Europejskiej Agencji Środowiska) oraz zestawień danych monitoringowych oraz informacji nt. metodyk na potrzeby Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji Europejskiej.

**ETAP III** (obejmuje zadania opisane w punktach: 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10)

**Termin realizacji etapu III do 22 listopada 2019 r. , z wyjątkiem zadania:**

- 3.1. do 29 marca 2019 r.,
- 3.2. do 31 maja 2019 r.,
- 3.3. do 30 sierpnia 2019 r.,
- 3.4. do 7 października 2019 r.,
- 3.5. do 18 października 2019 r.,
- 3.7. do 13 września 2019 r.

**Wyniki prac (przedmiot odbioru III etapu):**

Przedmiotem odbioru będzie sprawozdanie z prac wykonanych w III etapie (wydruk oraz zapis cyfrowy w trzech egzemplarzach, w plikach pdf i docx), zawierające szczegółowy opis zakresu i sposobu wykonania w/w zadań, a także wnioski i zalecenia ze wskazaniem kierunków dalszych działań monitoringowych w zakresie monitoringu jezior wraz z załącznikami:

- finalnej wersji opracowania analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód za rok 2017, uwzględniającej uwagi przekazane przez Zamawiającego
- raportem z weryfikacji danych pomiarowych pochodzących z realizowanego przez pracowników wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska monitoringu jezior z roku 2018, wraz z uporządkowanymi zbiorami danych przekazanymi w SI JWoda lub w zestawieniach wskazanych przez Zamawiającego, przy czym informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOS na adresy email wskazane przez Zamawiającego;
- opracowaniem oceny stanu jezior za rok 2018, w podziale na dorzecza oraz w podziale administracyjnym, wraz z uporządkowanymi zbiorami danych przekazanymi w SI JWoda lub w zestawieniach wskazanych przez Zamawiającego, przy czym informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOS na adresy email wskazane przez Zamawiającego;
- wstępnej wersji opracowania analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód za rok 2018
- listami uczestników warsztatów
- finalnej wersji opracowania analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód za rok 2018, uwzględniającej uwagi przekazane przez Zamawiającego
- zbiorami danych monitoringowych na potrzeby realizacji zobowiązań Zamawiającego, w tym wkładu do raportu do Głównego Urzędu Statystycznego, wkładu do arkusza raportowego sieci Water Information System for Europe - State of Environment (zgodnie z obowiązującymi formatami i terminami zamieszczonymi na stronie internetowej Europejskiej Agencji Środowiska) oraz zestawień danych monitoringowych oraz informacji nt. metodyk na potrzeby Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji Europejskiej.

### **III. WYTYCZNE DO OCENY STANU JEZIOR**

- 1) zweryfikowane i zredagowane oceny stanu jezior (zwane dalej „ocenami”) muszą uwzględniać klasyfikację stanu/potencjału ekologicznego stanu chemicznego oraz oceny spełnienia warunków dodatkowych ustalonych dla obszarów chronionych, za poprzedni rok kalendarzowy, wykonane na podstawie monitoringu jezior realizowanego w ramach państwowego monitoringu środowiska,
- 2) oceny muszą być opracowane z wykorzystaniem zasady dziedziczenia i uzupełnione o ekstrapolację ocen na niemonitorowane jednolite części wód, wykonaną

zgodnie z Metodą ekstrapolacji ocen jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych objętych monitoringiem diagnostycznym na niebadane jednolite części wód jeziornych,

- 3) oceny muszą być wykonane zgodnie z zapisami obowiązującego rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych oraz obowiązujących metod oceny stanu wskazanych przez Zamawiającego,
- 4) oceny muszą zostać przedstawione zgodnie z podziałem na obszary dorzeczy wskazane w aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami na lata 2016-2021 oraz zgodnie z podziałem administracyjnym określonym w Państwowym rejestrze granic,
- 5) oceny muszą zostać przedstawione również w postaci warstwy w technologii systemów informacji przestrzennej, o rozszerzeniu .shp,
- 6) oceny muszą zostać sporządzone w formie oddzielnych plików w wersji elektronicznej zawierających stronę tytułową i skład zespołu autorskiego rzeczywiście realizującego dane zadania, w formie zaakceptowanej przez Zamawiającego,
- 7) uwagi do ocen i klasyfikacji opracowanych przez wioś muszą zostać przekazane w SI JWoda lub w zestawieniach przekazanych przez Zamawiającego, a informacja o wykonanej weryfikacji musi zostać na bieżąco przekazana do wioś i GIOS na adresy email wskazane przez Zamawiającego.

#### **IV. WYTYCZNE DO ANALIZY PRZYCZYN NIEOSIĄGNIĘCIA DOBREGO STANU**

- 1) opracowania analizy przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód jezior monitorowanych (zwane dalej „opracowaniami”) muszą określać wszystkie źródła presji mogące przyczynić się do nieosiągnięcia dobrego stanu wód dla każdego z monitorowanych jezior,
- 2) dopuszczalne jest utrzymanie mniejszej szczegółowości wstępnych wersji opracowań,
- 3) finalne wersje opracowań muszą szczegółowo określać źródła presji mogące przyczynić się do nieosiągnięcia dobrego stanu wód dla każdego z monitorowanych jezior, wraz z ich lokalizacją (do poziomu gminy) oraz stwierdzoną lub prawdopodobną istotnością wpływu na stan wód jeziornych,
- 4) nie ma potrzeby podawania nazw własnych podmiotów gospodarczych będących źródłami presji,
- 5) w przypadku, gdy wyniki analizy są różne niż informacje pochodzące z obowiązującej dokumentacji planistycznej w gospodarowaniu wodami konieczne jest podkreślenie tych różnic w treści opracowań,
- 6) opracowania muszą odwoływać się do wyników monitoringu, ocen i informacji o presjach posiadanych przez wioś, dokumentacji planistycznej na potrzeby gospodarowania wodami, dostępnych opracowań naukowych, danych i wyników badań własnych Wykonawcy,
- 7) Wykonawca nie jest zobowiązany do wykonania badań własnych jezior na potrzeby niniejszego Zamówienia,
- 8) jeżeli wyniki monitoringu i opracowana na ich podstawie ocena jezior nie znajdują uzasadnienia w istniejących opracowaniach planistycznych, naukowych lub danych

i wynikach badań własnych Wykonawcy, należy określić propozycję zakresu i częstotliwości badań uzupełniających, wraz z proponowaną lokalizacją stanowisk pomiarowych,

- 9) niezbędne jest jednoznaczne podawanie źródeł wszystkich informacji do których Wykonawca zamierza się odwoływać w opracowaniach.
- 10) opracowania (zarówno wersje wstępne, jak i finalne) muszą zostać sporządzone w formie oddzielnych plików w wersji elektronicznej zawierających stronę tytułową i skład zespołu autorskiego rzeczywiście realizującego dane zadania, w formie zaakceptowanej przez Zamawiającego.

## **V. WARSZTATY**

Wykonawca pokryje wszystkie koszty organizacji warsztatów i zapewni m.in.:

- 1) salę konferencyjną;
- 2) materiały dydaktyczne dla uczestników warsztatów w formie elektronicznej i drukowanej;
- 3) pierwszego i drugiego dnia warsztatów obiad dla uczestników warsztatów (z uwzględnieniem indywidualnych diet wskazanych przez uczestników szkolenia);
- 4) kawy, herbaty, przekąsek i napoi w trakcie trwania warsztatów.

## **VI. DANE UDOSTĘPNIANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA POTRZEBY REALIZACJI PRACY:**

- 1) dostęp do danych i ocen pozyskanych w ramach monitoringu jezior w latach 2016-2018 w SI JWoda lub do zestawień danych i informacji o sposobie pobierania próbek gromadzonych w arkuszach MS Excel
- 2) dostęp do danych za poprzedni rok kalendarzowy zostanie zapewniony najpóźniej na początku 2 kwartału
- 3) dostęp do ocen za poprzedni rok kalendarzowy zostanie zapewniony najpóźniej na początku 3 kwartału
- 4) Metoda ekstrapolacji ocen jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych objętych monitoringiem diagnostycznym na niebadane jednolite części wód jeziornych jest dostępna do pobrania na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, pod adresem [http://www.gios.gov.pl/images/dokumenty/pms/monitoring\\_wod/Metoda\\_ekstrapolacji\\_ocen\\_jeziora.pdf](http://www.gios.gov.pl/images/dokumenty/pms/monitoring_wod/Metoda_ekstrapolacji_ocen_jeziora.pdf)