



Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia**I. Zamawiający**

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku

ul. Dojlidy fabryczne 23, 15-554 Białystok

tel.: 85 7406981, fax: 85 7406982

email: biuro.bialystok@rdos.gov.pl

II. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyz w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach w obszarach Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 i Ostoja Augustowska PLH200005. Przedmiot zamówienia został podzielony na 7 zadań, według poniższego opisu:

Zadanie 1

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodnoprawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych: Karolin, Białogóry w gminie Giby, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Minimalne zamówienie gwarantowane (zamówienie podstawowe) obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej 2 urzędzeń piętrzących, po jednej na każdej z działek ewidencyjnych: nr 1/1 i 1/2, obr. Karolin, gm. Giby oraz dz. nr 82/1, obr. Sztabinki, gm. Sejny.

Zamawiający przewiduje dodatkowo możliwość zwiększenia minimalnego zamówienia na przygotowanie dokumentacji technicznej dla kolejnych urzędzeń piętrzących o następującą opcję (zamówienie opcjonalne):

- a) opcja I: 1 urządzenie piętrzące na działce ewidencyjnej nr 23/1, obr. Białogóry, gm. Giby.

Zamawiający zastrzega, iż część zamówienia określona jako prawo opcji jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Realizacja opcji, o której mowa wyżej, może a nie musi nastąpić. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku gdy Zamawiający z opcji nie skorzysta, w szczególności roszczenie o odszkodowanie, pokrycie kosztów utrzymania gotowości, a także prawo do odstąpienia od umowy lub jej zerwania.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zwiększeniu minimalnego zamówienia gwarantowanego, o którąś z opcji najpóźniej w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy na realizację niniejszej usługi.

Zadanie 2

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodnoprawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych: Sztabinki, Żegary gmina Sejny, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Minimalne zamówienie gwarantowane (zamówienie podstawowe) obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej 1 urządzenia piętrzącego na działce ewidencyjnej: nr 82/1, obr. Sztabinki, gm. Sejny.

Zamawiający przewiduje dodatkowo możliwość zwiększenia minimalnego zamówienia na przygotowanie dokumentacji technicznej dla kolejnych urzędzeń piętrzących o następujące opcje (zamówienie opcjonalne):

- a) opcja I: 1 urządzenie piętrzące na działce ewidencyjnej nr 486, obr. Żegary, gm. Sejny;
- b) opcja II: 1 urządzenie piętrzące na działkach ewidencyjnych nr 451, 480 obr. Żegary, gm. Sejny.

Zamawiający zastrzega, iż część zamówienia określona jako prawo opcji jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Realizacja opcji, o której mowa wyżej, może a nie musi nastąpić.





Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku gdy Zamawiający z opcji nie skorzysta, w szczególności roszczenie o odszkodowanie, pokrycie kosztów utrzymania gotowości, a także prawo do odstąpienia od umowy lub jej zerwania.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zwiększeniu minimalnego zamówienia gwarantowanego, o którąś z opcji najpóźniej w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy na realizację niniejszej usługi.

Zadanie 3

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodnoprawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych: Aleksandrowo, Buda Ruska gmina Krasnopol; Wigrańce, Markiszki gmina Sejny oraz Białogóry gmina Giby, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Minimalne zamówienie gwarantowane (zamówienie podstawowe) obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej 4 urządzeń piętrzących, po jednym urządzeniu piętrzącym na każdej z działek ewidencyjnych nr:

- 200, obr. Aleksandrowo, gm. Krasnopol,
- 51/8, obr. Buda Ruska, gm. Krasnopol,
- 575/2, obr. Wigrańce, gm. Sejny,
- 166, obr. Białogóry, gm. Giby.

Zamawiający przewiduje dodatkowo możliwość zwiększenia minimalnego zamówienia o przygotowanie dokumentacji technicznej dla kolejnych urządzeń piętrzących o następujące opcje (zamówienie opcjonalne):

- a) opcja I: 1 urządzenie piętrzące na działce ewidencyjnej nr 156, obr. Aleksandrowo, gm. Krasnopol;
- b) opcja II: 1 urządzenie piętrzące na działce ewidencyjnej nr 3/14, obr. Markiszki, gm. Sejny.

Zamawiający zastrzega, iż część zamówienia określona jako prawo opcji jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Realizacja opcji, o której mowa wyżej, może a nie musi nastąpić. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku gdy Zamawiający z opcji nie skorzysta, w szczególności roszczenie o odszkodowanie, pokrycie kosztów utrzymania gotowości, a także prawo do odstąpienia od umowy lub jej zerwania.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zwiększeniu minimalnego zamówienia gwarantowanego, o którąś z opcji najpóźniej w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy na realizację niniejszej usługi.

Zadanie 4

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodnoprawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych: Aleksandrowo gmina Krasnopol; Folwark Berzniki gmina Sejny, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Minimalne zamówienie gwarantowane (zamówienie podstawowe) obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej 1 urządzenia piętrzącego na działce ewidencyjnej nr:

- 143, obr. Aleksandrowo, gm. Krasnopol.

Zamawiający przewiduje dodatkowo możliwość zwiększenia minimalnego zamówienia o przygotowanie dokumentacji technicznej dla kolejnych urządzeń piętrzących o następującą opcję (zamówienie opcjonalne):

- a) opcja I: 1 urządzenie piętrzące na działce ewidencyjnej nr 41/1 obr. Folwark Berzniki, gm. Sejny.

Zamawiający zastrzega, iż część zamówienia określona jako prawo opcji jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Realizacja opcji, o której mowa wyżej, może a nie musi nastąpić. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku gdy Zamawiający





z opcji nie skorzysta, w szczególności roszczenie o odszkodowanie, pokrycie kosztów utrzymania gotowości, a także prawo do odstąpienia od umowy lub jej zerwania.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zwiększeniu minimalnego zamówienia gwarantowanego, o którąś z opcji najpóźniej w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy na realizację niniejszej usługi.

Zadanie 5

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodnoprawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych Gremzdy Polskie, gmina Krasnopol i Giby gm. Giby zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Minimalne zamówienie gwarantowane (zamówienie podstawowe) obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej 1 urządzenia piętrzącego na działce ewidencyjnej nr:

- 24/9, obr. Giby, gm. Giby.

Zamawiający przewiduje dodatkowo możliwość zwiększenia minimalnego zamówienia o przygotowanie dokumentacji technicznej dla kolejnego urządzenia piętrzącego o następującą opcję (zamówienie opcjonalne):

- a) opcja I: 1 urządzenie piętrzące na działkach ewidencyjnych nr 3 i 245, obr. Gremzdy Polskie, gm. Krasnopol.

Zamawiający zastrzega, iż część zamówienia określona jako prawo opcji jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Realizacja opcji, o której mowa wyżej, może a nie musi nastąpić. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku gdy Zamawiający z opcji nie skorzysta, w szczególności roszczenie o odszkodowanie, pokrycie kosztów utrzymania gotowości, a także prawo do odstąpienia od umowy lub jej zerwania.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zwiększeniu minimalnego zamówienia gwarantowanego, o którąś z opcji najpóźniej w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy na realizację niniejszej usługi.

Zadanie 6

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodnoprawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębie ewidencyjnym Lipsk, gmina Lipsk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

Zamówienie obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej dla 1 progu stałego na działce ewidencyjnej nr 2236, obr. Lipsk, gm. Lipsk oraz 4 zastawek na działkach ewidencyjnych nr 349/7, 2195, 2263/2 obr. Lipsk, gm. Lipsk.

W ramach zadania 6 Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

Zadanie 7

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodnoprawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębie ewidencyjnym Dworzysko, gmina Giby zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

Zamówienie obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej dla przebudowy istniejącego progu piętrzącego zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 919, obr. Dworzysko, gm. Giby.

W ramach zadania 7 Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

2. Realizacja zadań będących przedmiotem zamówienia wynika z obowiązujących planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie (Dz. U. Woj. Podl. z 2014 r. poz. 1947) i Ostoja Augustowska (Dz. U. Woj. Podl. z 2014 r. poz. 137).
3. Zasadność wykonania zamówienia została potwierdzona przez wykonane w 2017 r. ekspertyzy hydrologiczne dla obszarów Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie oraz Ostoja Augustowska, stanowiące załącznik C do SIWZ.





4. Zadania będące przedmiotem zamówienia są realizowane w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”.
5. Lokalizacja płatów siedlisk przyrodniczych oraz lokalizacja budowy zastawek, progów w ww. obszarach Natura 2000, których dotyczy realizacja zadań wymienionych w pkt. 1, została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

III. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia:

6. W zakres zamówienia wchodzi prace:

6.1. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia.

Zadanie 1:

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych Karolin, Białogóry gmina Giby, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Realizacja zadania ma na celu ochronę płatów siedliska 7110 *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*, oznaczonego na mapie numerem 8195, będącego przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Realizacja zadania obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych dla działania polegającego na budowie zastawek na rowach odprowadzających wodę z torfowiska, przy uwzględnieniu następujących założeń:

- 1) Minimalne zamówienie gwarantowane obejmuje:

<i>Nr płat</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
8195	dz. nr 1/2, obr. Karolin gm. Giby	zastawka dębowa o długości 4,5 m
	dz. nr 1/1, obr. Karolin gm. Giby	zastawka dębowa o długości 11,0 m

- do budowy zastawek preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe),
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

- 2) Dodatkowe przewidywane zamówienie obejmuje opcje:

Opcja I:

<i>Nr płat</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
8195	dz. nr 23/1, obr. Białogóry gm. Giby	zastawka dębowa o długości 8,0 m





- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe),
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawek została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Zadanie 2:

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych Sztabinki, Żegary gmina Sejny, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Realizacja zadania ma na celu ochronę płatu siedliska 7110 *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*, oznaczonego na mapie numerem bca8, będącego przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Realizacja zadania obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych dla działania polegającego na budowie zastawek na rowach odwadniających torfowisko przy uwzględnieniu następujących założeń:

- 1) Minimalne zamówienie gwarantowane obejmuje:

<i>Nr płata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
<i>bca8</i>	dz. nr 82/1, obr. Sztabinki gm. Sejny	zastawka dębowa o długości 6,0 m

- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe,
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 50 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

- 2) Dodatkowe przewidywane zamówienie obejmuje opcje:

Opcja I:

<i>Nr płata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
<i>bca8</i>	dz. nr 486, obr. Żegary gm. Sejny	zastawka dębowa o długości 6,0 m

- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe,





- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 60 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Opcja II:

<i>Nr płata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
<i>bca8</i>	dz. nr 451 i 480 obr. Żegary gm. Sejny	zastawka dębowa o długości 6,0 m

- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe,
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Zadanie 3: Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych: Aleksandrowo, Buda Ruska gmina Krasnopol; Markiszki, Wigrańce gmina Sejny oraz Białogóry gmina Giby, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Realizacja zadania ma na celu ochronę płatów siedliska przyrodniczego 7140 *Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)* oznaczonych na mapie numerami 6c31, 77db, dbf1, 8eec, c01d, c028 będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie:

Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych dla działania polegającego na budowie zastawek na rowach odwadniających torfowisko, przy uwzględnieniu następujących założeń:

1) Minimalne zamówienie gwarantowane obejmuje:

<i>Nr płata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
<i>6c31</i>	dz. nr 172,173,200 obr. Aleksandrowo gm. Krasnopol	zastawka dębowa o długości 6,0 m
<i>dbf1</i>	dz. nr 51/8 obr. Buda Ruska gm. Krasnopol	zastawka dębowa o długości 4,5 m
<i>8eec</i>	dz. nr 575/2 obr. Wigrańce gm. Sejny	zastawka dębowa o długości 11,0 m
<i>c028</i>	dz. nr 166 obr. Białogóry gm. Giby	zastawka dębowa o długości 11,0 m





- do budowy zastawek preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe),
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawek została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

2) Dodatkowe przewidywane zamówienie obejmuje opcje:

Opcja I:

<i>Nr płyta</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
77db	dz. nr 156, obr. Aleksandrowo gm. Krasnopol	zastawka dębowa o długości 4,5 m

- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe),
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Opcja II:

<i>Nr płyta</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
c01d	dz. nr 3/14 obr. Markiszki gm. Sejny	zastawka dębowa o długości 6,0 m

- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe),
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Zadanie 4: Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych: Aleksandrowo gmina Krasnopol; Folwark Berzniki, gmina Sejny, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Realizacja zadania ma na celu ochronę płatów siedliska przyrodniczego 7140 *Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)* oznaczonych na mapie numerami d420, 4cb7, będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie:





Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych dla działania polegającego na budowie progów na rowach odwadniających torfowisko, przy uwzględnieniu następujących założeń:

1) Minimalne zamówienie gwarantowane obejmuje:

<i>Nr plata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
d420	dz. nr 143, 146 obr. Aleksandrowo gm. Krasnopol	próg dębowo-kamienny o długości 4,5 m

- do budowy progów preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe) oraz kamień polny,
- próg należy zaprojektować tak, aby utrzymał stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 50 cm poniżej poziomu terenu w okresie wegetacyjnym,
- lokalizacja budowy progów została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

2) Dodatkowo przewidywane zamówienie obejmuje opcje:

Opcja I:

<i>Nr plata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
4cb7	dz. nr 41/1 obr. Folwark Berżniki gm. Sejny	próg dębowo-kamienny o długości 6,0 m

- do budowy progów preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe) oraz kamień polny,
- próg należy zaprojektować tak, aby utrzymał stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 50 cm poniżej poziomu terenu w okresie wegetacyjnym,
- lokalizacja budowy progów została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Zadanie 5: Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębach ewidencyjnych: Gremzdy Polskie gmina Krasnopol i obr. Giby gm. Giby zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Realizacja zadania ma na celu ochronę płatów siedliska przyrodniczego 7230 *Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze mlak, turzycowisk i mechowisk* oznaczonych na mapie numerami d3b7, b1b5 będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie

Realizacja zadania obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych dla działania polegającego na budowie zastawek na rowach odwadniających torfowisko, przy uwzględnieniu następujących założeń:





1) Minimalne zamówienie gwarantowane obejmuje:

<i>Nr plata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
<i>b1b5</i>	dz. nr 24/9 obr. Giby gm. Giby	zastawka dębowa o długości 8,0 m

- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe,
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

2) Dodatkowe przewidywane zamówienie obejmuje opcje:

Opcja I:

<i>Nr plata</i>	<i>położenie</i>	<i>Typ budowli</i>
<i>d3b7</i>	dz. nr 3 i 254 obr. Gremzdy Polskie gm. Krasnopol	zastawka dębowa o długości 6,0 m

- do budowy zastawki preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe, zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego – pokost lniany, ekologiczne impregnaty hydrofobowe,
- zastawki należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 30 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym, w razie potrzeby przewiduje się dodatkowe ruchome piętrzenie (+20 cm),
- lokalizacja budowy zastawki została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Zadanie 6: Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach położonych w obrębie ewidencyjnym Lipsk, gmina Lipsk zlokalizowanym w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

Realizacja zadania ma na celu ochronę płatu siedliska przyrodniczego 7110 *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*, oznaczonego na mapie numerem D5AE będącym przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska.

Realizacja zadania obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych dla działania polegającego na budowie 1 progu stałego oraz 4 zastawek na rowach odwadniających torfowisko, przy uwzględnieniu następujących założeń:

- do budowy progu preferowane są materiały naturalne: drewno dębowe do konstrukcji ścianki szczelnej oraz narzut z kamienia polnego i podsypki ze żwiru,
- próg o stałej rzędnej piętrzenia powinien zostać zaprojektowany na całej szerokości rowu melioracyjnego oraz wykraczać na 1 m poza profil rowu po obu stronach,





- zastawki proste, składające się ze ścianki szczelnej i kleszczy drewnianych, w celu stabilizacji budowli można zastosować obsypkę na górnej i dolnej wodzie z gruntu rodzimego,
- ściankę szczelną zastawki należy wykonać z kantówek w systemie pióro-wpust, o grubości 50 mm, szerokości 100 mm i długości 1500 mm zabijanych do gruntu w kleszczach prowadzących;
- próg, w granicach działki ewidencyjnej 2236, należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 20 cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym,
- zastawki, w granicach działek ewidencyjnych 349/7, 2195 oraz 2263/2, należy zaprojektować tak, aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż poziom gruntu w okresie wegetacyjnym,
- lokalizacja budowy progów i zastawek została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

Zadanie 7: Przygotowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowisku położonym w obrębie ewidencyjnym Dworzysko gmina Giby, zlokalizowanym w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

Realizacja zadania ma na celu ochronę płatu siedliska przyrodniczego 7230 *Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk* oznaczonego na mapie numerem 9E54 będącym przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska.

Realizacja zadania obejmuje przygotowanie dokumentacji technicznej w zakresie regulacji stosunków wodnych dla działania polegającego na przebudowie istniejącego progów piętrzącego w celu zapobieżenia podtapianiu torfowiska, przy uwzględnieniu następujących założeń:

- działania ochronne zlokalizowane zostały na działce ewidencyjnej 919, w obrębie Dworzysko, gmina Giby,
- należy zweryfikować stan techniczny budowli hydrotechnicznej oraz opracować projekt jej przebudowy,
- częściowa rozbiórka i przebudowa istniejącej ścianki szczelnej oraz grobli ziemnej powinna obniżyć poziom piętrzenia o 60 cm względem korony grobli, przy szerokości przelewu 100 cm (załącznik D do SIWZ),
- lokalizacja przebudowy istniejącego progów piętrzącego została przedstawiona w załączniku A do SIWZ.

6.2. Opracowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym, w zakres których wchodzi:

- a) w odniesieniu do działań polegających na budowie zastawek oraz progów piętrzących (Zadanie 1, 2, 3, 4, 5, 6), w zakres prac wchodzi wykonanie projektu budowlanego zastawki, a także opracowanie projektu wykonawczego oraz wykonanie przedmiaru robót. Dokumentacja projektowa powinna określać m.in.: szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych do wykonania zastawki, stawiane tym robotom wymagania jakościowo-techniczne, rozmiar rzeczowy robót budowlanych, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót oraz kosztorys inwestorski;
- b) w odniesieniu do działania polegającego na przebudowie istniejącego progów piętrzącego (Zadanie 7), w zakres prac wchodzi wykonanie projektu budowlanego przebudowy progów, a także opracowanie projektu wykonawczego oraz wykonanie przedmiaru robót. Dokumentacja projektowa powinna określać m.in.: szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych przebudowy progów, stawiane tym robotom wymagania jakościowo-techniczne, rozmiar rzeczowy robót budowlanych, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót oraz kosztorys inwestorski;
- c) dopuszcza się zmianę lokalizacji urządzeń piętrzących w uzasadnionych okolicznościach, za zgodą RDOŚ w Białymstoku;
- d) dokumentacja projektowa powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz powinna spełniać normy i warunki techniczne wymagane obowiązującymi przepisami;





- e) mapy oraz inne materiały niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej pozyskuje Wykonawca. W przypadku, gdy powiatowe ośrodki dokumentacji geodezyjnej nie dysponują zasobami kartograficznymi niezbędnymi do opracowania dokumentacji projektowej, Wykonawca powinien wykonać je na własny koszt;
- f) opracowanie operatu wodno-prawnego na wykonanie urządzeń piętrzących i piętrzenie wody, wraz ze wskazaniem zasięgu oddziaływania proponowanych rozwiązań w zakresie regulacji stosunków wodnych (wykaz działek ewidencyjnych);
- g) wykonanie dokumentacji fotograficznej z prac terenowych przeprowadzonych na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia, w tym zdjęcia fotograficzne z lokalizacji miejsc budowy urządzeń.

6.3. Opracowanie projektów wniosków w sprawie wymaganych prawem pozwoleń i decyzji:

- a) opracowanie projektu wniosku w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie urządzeń piętrzących;
 - b) opracowanie projektu wniosku w sprawie przeprowadzenia postępowania w trybie art. 118 ustawy o ochronie przyrody dla przedsięwzięcia polegającego na budowie urządzeń piętrzących;
 - c) opracowanie projektu wniosku w sprawie uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w odniesieniu do poszczególnych urządzeń piętrzących;
 - d) opracowanie projektu wniosku w sprawie uzyskania zgód wodno-prawnych na wykonanie urządzeń piętrzących i piętrzenie;
 - e) opracowanie projektu wniosku w sprawie uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę urządzeń piętrzących.
7. Zamawiający wymaga, aby zespół Wykonawcy posiadał specjalistyczną wiedzę, umiejętności oraz uprawnienia zapewniające przygotowanie rozwiązań poprawnych technicznie, jak i spełniających wymagania ochrony środowiska przyrodniczego w obszarach Natura 2000 wskazanych w pkt. 1 opisu przedmiotu zamówienia.
8. Wszelka korespondencja, w tym emaile, dokumenty robocze oraz dokumenty końcowe powstałe w trakcie realizacji zamówienia są oznakowane logotypami Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, Unii Europejskiej. Wzór logotypów oraz wymogi stosowania logotypów zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.

IV. Wymagania dotyczące formy przekazania przedmiotu zamówienia

9. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej w następującej formie:

- a) Wydruki projektów wniosków w sprawie wymaganych prawem pozwoleń i decyzji (wraz z załącznikami) oraz:
 - projekt budowlany – po 4 egzemplarze;
 - projekt wykonawczy – po 3 egzemplarze;
 - przedmiar robót – po 2 egzemplarze;
 - kosztorys inwestorski – po 2 egzemplarze;
 - specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – po 2 egzemplarze;
 - operat wodno-prawny – po 2 egzemplarze;
 - przygotowanie kompletnych wniosków o niezbędne decyzje administracyjne.
- b) Wersja elektroniczna dokumentacji technicznej zapisana na nośniku cyfrowym (płyty CD/DVD), z następującymi zastrzeżeniami:
 - wszelkie dokumenty tekstowe należy zapisać w formacie plików DOC lub DOCX, a zestawienia tabelaryczne w formacie plików XLS lub XLSX;





- pliki graficzne (mapy, projekty urządzeń, itp.) należy zapisać w formacie PDF;
- cyfrowe warstwy wektorowe należy zapisać w formacie plików SHP w układzie współrzędnych PL-1992 oraz PL-ETRF2000;
- fotografie należy zapisać w formacie plików JPG, z rozdzielczością zapewniającą wysoką czytelność zdjęć;
- opisane płyty CD/DVD (nazwa przedmiotu zamówienia wraz z datą przekazania Zamawiającemu) należy dostarczyć po 2 szt. na każde zadanie.

V. Terminy realizacji zamówienia

- 10.** W terminie **do 31 października 2019 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu do zatwierdzenia wersję elektroniczną dokumentacji technicznej, w zakres której wchodzi dokumenty:
- dokumentacja fotograficzna wykonana podczas prac terenowych;
 - cyfrowe warstwy wektorowe dotyczące lokalizacji miejsc budowy poszczególnych urządzeń piętrzących;
 - opracowanie dokumentacji technicznej wraz z operatem wodno-prawnym, o którym mowa w pkt 6.2;
 - opracowane projekty wniosków w sprawie uzyskania wymaganych prawem pozwoleń i decyzji, o których mowa w pkt. 6.3.
- 11.** Wykonawca po uzyskaniu uwag Zamawiającego do dokumentów wymienionych w pkt. 10, uwzględni je i przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 12.** W terminie **do 29 listopada 2019 r.** Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zatwierdzoną przez Zamawiającego ostateczną wersję dokumentacji technicznej w formie elektronicznej i w formie wydruku, zgodnie z wymaganiami wskazanymi w pkt 9. opisu przedmiotu zamówienia.

VI. Dokumenty będące w dyspozycji Zamawiającego

- 13.** Na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający udostępnia następujące materiały:
- a) Dokumentację planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 oraz Ostoja Augustowska PLH200005 (w tym dane wektorowe dotyczące lokalizacji siedlisk przyrodniczych i gatunków, których dotyczy przedmiot zamówienia)- załącznik B do SIWZ;
 - b) Ekspertyzy hydrologiczne dla obszarów Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 oraz Ostoja Augustowska PLH200005 (wraz z danymi wektorowymi dotyczącymi lokalizacji urządzeń piętrzących, będących przedmiotem zamówienia) – załącznik A i C do SIWZ;
 - c) Poglądowy schemat przebudowy urządzenia piętrzącego – załącznik D do SIWZ.
- 14.** Szablony dokumentacji planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie oraz Ostoja Augustowska stanowią załącznik B do SIWZ. Kompletna dokumentacja PZO dla obszarów Natura 2000 (wraz z danymi przestrzennymi) zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.
- 15.** Tekst ekspertyz hydrologicznych dla obszarów Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie oraz Ostoja Augustowska stanowi załącznik C do SIWZ. Kompletna dokumentacja, zostanie przekazana Wykonawcy po podpisaniu umowy.

VII. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (kod CPV):

Przedmiot główny: 90700000-4 Usługi środowiska naturalnego

Przedmiot dodatkowy:

90712400-5 Usługi planowania strategii zarządzania zasobami naturalnymi lub ich ochrony

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71313430-8 Analiza wskaźników ekologicznych dla projektu budowlanego

