

WZÓR UMOWY

UMOWA NR/CKPŚ-DUBELT/2017

zawarta w dniu/...../..... r. w Białymstoku

pomiędzy:

Polskim Towarzystwem Ochrony Ptaków

ul. Mostowa 25, 17-230 Białowieża (adres do korespondencji: Sekretariat PTO, ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok), NIP: 543-11-81-345 reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym dalej w treści umowy **Zamawiającym**,

a:

.....,

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**,

w wyniku rozstrzygnięcia zapytania ofertowego nr **DUBELT-9/P/2017** prowadzonego w oparciu o zapisy *Regulaminu udzielania zamówień przez Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków* została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie następujących zadań:

- **Zadanie I: Montaż diverów (8 szt.) i wykonanie monitoringu wraz z raportem dotyczącym zmian warunków hydrologicznych na terenie realizacji hydroinwestycji (zadanie HRP II, 4)**
- **Zadanie II: Monitoring fitosocjologiczny wraz z raportem na terenie realizacji hydroinwestycji (zadanie HRP II, 5)**

w ramach realizacji projektu „*Czynna ochrona dubelta na terenie torfowisk i dolin rzecznych w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska (PLB200003)*” POIS.02.04.00-00-0031/16, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

2. W ramach **Zadania I** Wykonawca zrealizuje:

Prace terenowe:

- 1) Montaż 8 szt. diverów na terenie planowanej do realizacji hydroinwestycji (obejmującej remont istniejących przepustów, zasypanie rowów melioracyjnych).
- 2) Miejsce montażu diverów: obręb Gródek, gmina Gródek, obręb Kuryły, gmina Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie. Dokładna lokalizacja zostanie wspólnie ustalona przez obie strony po podpisaniu umowy. Udostępnienie działek leży w gestii Zamawiającego.

- 3) Zamawiający przekaże divery wraz z niezbędnym osprzętem (piezometry) Wykonawcy w dniu podpisania umowy.
- 4) Wykonawca w ramach zadania wykona monitoring hydrologiczny, obejmujący zaprogramowanie i odczytywanie danych z 8 diverów i kompatybilnego z nimi barodivera (dostępnego u Zamawiającego w Stacji Terenowej PTO w Kalitniku) do dnia 30 listopada 2019 r.
- 5) Wykonawca w ramach monitoringu hydrologicznego zobowiązany jest również do wykonania ich odczytów dwukrotnie w ciągu każdego roku hydrologicznego – 2017, 2018 i 2019. Odczyt i kontrola urządzeń powinny odbyć się w pierwszym tygodniu każdego roku hydrologicznego oraz dodatkowo w drugiej połowie kwietnia (przed rozpoczęciem sezonu wegetacyjnego), przy czym ze względów pogodowych wiosenny termin może ulec zmianie po konsultacji z Zamawiającym.

Prace kameralne:

- 1) Prace terenowe powinny zostać podsumowane przez Wykonawcę w formie raportów rocznych (częstkowych) za lata hydrologiczne 2017 i 2018 oraz raportu końcowego 2019 (podsumowującego 3 lata obserwacji), które zawierać będą:
 - opracowanie hydrogramów stanów wody na podstawie skompensowanych i zweryfikowanych wyników pomiarów położenia zwierciadła wody,
 - obliczenie charakterystyk stanów wody w odczytanych lokalizacjach i dokonanie interpretacji uzyskanych wyników pomiarów (ocenę częstości i czasów trwania stanów wody na różnych głębokościach względem powierzchni terenu),
 - wykonanie map położenia uśrednionego zwierciadła wody na obszarach objętych badaniami dla roku hydrologicznego oraz odrębnie dla każdego miesiąca sezonu lęgowego tj. od kwietnia do lipca,
 - analizę serii danych pod kątem wymagań siedliskowych ptaków siewkowych objętych monitoringiem ornitologicznym (dubelt, czajka, rycyk, krwawodziób, kszuk), w oparciu o dane dostarczone przez Zamawiającego, a pochodzące z jednocześnie prowadzonego monitoringu ornitologicznego (wykonawca monitoringu ornitologicznego wybrany na skutek rozstrzygnięcia postępowania o zamówienie nr DUBELT-7/P/2017 z dn. 23 marca 2017 r.),
 - analizę statystyczną różnic serii danych i opisanych wskaźników hydrologicznych określonych w badanych siedliskach Niecki Gródecko-Michałowskiej,
 - raporty należy dostarczyć w wersji papierowej (3 egz.) i w wersji elektronicznej (1 egz.).
3. W ramach **Zadania II** Wykonawca dokona analizy zmian zachodzących w zbiorowiskach roślinnych na terenie inwestycji związanej z remontem przepustów z zastawkami oraz zasypaniem rowów melioracyjnych (obręb Gródek, gmina Gródek, obręb Kuryły, gmina Michałowo, powiat białostocki, województwo podlaskie). Udostępnienie działek leży w gestii Zamawiającego. Monitoring ten powinien objąć wykonanie zdjęć fitosocjologicznych przed realizacją hydroinwestycji oraz po jej przeprowadzeniu w wybranych (tych samych) punktach obserwacyjnych.

Prace terenowe

- 1) Monitoring fitosocjologiczny powinien być wykonany w 2 terminach, tj. po podpisaniu umowy (2017 r.) oraz w 2019 roku.
- 2) Na wskazanym przez Zamawiającego obszarze należy wykonać zdjęcia fitosocjologiczne metodą Braun-Blanqueta (dziewięciostopniową) w miejscach reprezentatywnych pod względem fitosocjologicznym dla poszczególnych fitocenozy.

3) Dla każdej fitocenozy należy wykonać obligatoryjnie 3 zdjęcia fitosocjologiczne (o powierzchni 25 m² w przypadku fitocenz nieleśnych i 100 m² w przypadku fitocenz leśnych), przy czym w przypadku gdy jej powierzchnia przekracza 1 ha, powinno być wykonane kolejne zdjęcie fitosocjologiczne na każdy analizowany ha. Miejsca wykonania zdjęć fitosocjologicznych powinny być rozmieszczone w miarę możliwości równomiernie. Ponadto należy skartować (nanieść na mapę szczegóły terenu) rzadkie i chronione gatunki roślin występujące na badanym obszarze. Wszystkie zdjęcia fitosocjologiczne dokumentujące stwierdzone zbiorowiska oraz miejsce występowania rzadkich i chronionych gatunków roślin powinny być lokalizowane za pomocą odbiornika GPS, a następnie archiwizowane w punktowej warstwie wektorowej, w formacie shapefile (układ Poland CS94 – EPSG:2180).

Prace kameralne

- 1) Po pierwszym roku monitoringu (w terminie do 30.11.2017 r.) należy wykonać raport okresowy (okresowy) przedstawiający rozmieszczenie (mapę) i charakteryzujący roślinność oraz występowanie rzadkich i chronionych gatunków roślin na badanym obszarze. Zdjęcia fitosocjologiczne powinny być zestawione w tabelę fitosocjologiczną, a podział na poszczególne grupy poparty analizami statystycznymi. Raport należy dostarczyć w wersji papierowej (3 egz.) i w wersji elektronicznej (1 egz.).
 - 2) W terminie do 30.11.2019 r. należy wykonać raport podsumowujący 3 lata trwania projektu. Raport powinien zawierać elementy umieszczone w raporcie cząstkowym, a ponadto te same elementy (tabelę fitosocjologiczną, mapy zasięgów roślinności), lecz wynikające z obserwacji powtórzonych w 2019 roku. Ponadto powinien zawierać podsumowanie zaobserwowanych zmian zasięgów i składu gatunkowego roślinności poparte analizami statystycznymi. Raport należy dostarczyć w wersji papierowej (3 egz.) i w wersji elektronicznej (1 egz.).
4. Przedmiot umowy Wykonawca wykona zgodnie ze złożoną ofertą, a także zgodnie z uzgodnieniami podjętymi z Zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

§ 2

1. Wymagane terminy realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia wyznaczonego w tabeli poniżej:

L. p.	Raporty – dotyczy zadania I i II	Terminy dostarczenia raportów
1.	Raport cząstkowy zadania I i II	30.11.2017 r.
2.	Raport cząstkowy zadania I	30.11.2018 r.
3.	Raport końcowy zadania I i II	30.11.2019 r.

2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji poszczególnych czynności wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia, pod warunkiem zachowania terminów raportów końcowych określonych w powyższej tabeli, z poszanowaniem dobrych praktyk w zakresie tego typu usług oraz mając na względzie terminy wymagane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.

§ 3

1. Do realizacji przedmiotu umowy Wykonawca skieruje osoby, zgodnie ze złożoną ofertą tj.:
ekspert hydrolog:
ekspert fitosocjolog:
2. Zmiana którejkolwiek osoby wskazanej w ust. 1 jest możliwa jedynie za zgodą Zamawiającego oraz po spełnieniu przez nową osobę warunków dotyczących wykształcenia, doświadczenia i/lub kwalifikacji opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku skierowania nowej osoby do realizacji umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie umowy z winy Wykonawcy i naliczenie kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 2 umowy.
3. W realizacji umowy brać będą udział inne podmioty, na których potencjał Wykonawca powoływał się w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu tj. (wskazanie podmiotu oraz zasad współpracy).
4. Zmiana podmiotu o którym mowa w ust. 3 jest możliwa jedynie za zgodą Zamawiającego oraz po spełnieniu przez nowy podmiot warunków opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku skierowania nowego podmiotu do realizacji umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie umowy z winy Wykonawcy i naliczenie kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 2 umowy.

§ 4

1. Odbiór raportów cząstkowych i końcowych, o których mowa w § 2 nastąpi w siedzibie Zamawiającego (Sekretariat PTOP w Białymstoku), na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego bez uwag przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy polegającego na wykonaniu raportów końcowych przyjmuje się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag przez Zamawiającego.
3. Przy odbiorze przedmiotu umowy Zamawiający nie jest zobowiązany dokonać sprawdzenia ich jakości, ale może wnieść zastrzeżenia na piśmie, które skutkują koniecznością dokonania uzupełnień bądź poprawek w terminie 14 dni. Nie dokonanie zastrzeżeń jest jednoznaczne z przyjęciem prac bez uwag.
4. Protokoły, o których mowa w ust. 1 i 2 stanowią podstawę do wystawienia faktury VAT/rachunku w wysokości określonej w Harmonogramie stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
5. Zamawiający ma prawo do kontrolowania postępów prac, w szczególności poprzez żądanie od Wykonawcy roboczej dokumentacji potwierdzającej wykonywanie prac terenowych. W przypadku stwierdzenia naruszenia obowiązków przez Wykonawcę i braku dokumentacji postępów prac, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i naliczenia kary z tytułu odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.

§ 5

1. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wykonanych opracowań, na następujących polach eksploatacji: wprowadzenie do obrotu, utrwalanie i zwielokrotnianie dostępnymi technikami, powielenie, publiczne odtworzenie i udostępnienie.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w zdaniu poprzednim, następuje z chwilą odbioru opracowań bez wad.
3. Wykonawca wraz z powyższym przeniesieniem autorskich praw majątkowych, zezwala Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz upoważnia Zamawiającego do zlecenia osobom trzecim wykonywanie zależnych praw autorskich.



4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, oraz zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich, o których mowa w niniejszym paragrafie, następuje w ramach wynagrodzenia umownego. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z dokumentacji na każdym odrębnym polu eksploatacji oraz za zależne prawa autorskie.
5. W ramach wynagrodzenia umownego, na Zamawiającego przechodzi własność egzemplarzy i nośników, na których przedmiot umowy utrwalono.

§ 6

1. Strony ustalają, że łączne wynagrodzenie brutto za przedmiot umowy wynosi: zł (słownie:),
w tym:
 - 1) za realizację Zadania I: zł brutto (słownie:)
 - 2) za realizację Zadania II: zł brutto (słownie:).
2. Wynagrodzenia ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1, może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w przypadku zmiany stawek podatku VAT określonych przepisami w tym zakresie.
3. Przysługujące Wykonawcy wynagrodzenie Zamawiający opłaci przelewem na konto bankowe Wykonawcy podane w fakturach/rachunkach, w terminie do 30 dni od daty złożenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonych faktur VAT/rachunków. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust.1, obejmuje wszystkie koszty i opłaty, jakie powstaną w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.

§ 7

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną:
 - 1) w wysokości 1% od wartości wynagrodzenia brutto poszczególnych prac określonych w Harmonogramie stanowiącym załącznik nr 1 do umowy – za każdy dzień zwłoki w wykonaniu poszczególnych prac.
 - 2) w wysokości 5% łącznego wynagrodzenia brutto – w przypadku braku udziału w realizacji zamówienia osób wskazanych w ofercie, bądź braku udziału podmiotów na które powoływał się Wykonawca w ofercie. Naliczenie kary z tego tytułu nie wyklucza prawa do odstąpienia i naliczenia kary z tytułu odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca albo niewykonania przedmiotu umowy (w tym nie usunięcia wad) z przyczyn obciążających Wykonawcę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % łącznej wartości wynagrodzenia określonego w § 6 umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 umowy.
4. Zamawiający, w przypadku zwłoki w opłaceniu faktur/rachunków, zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn dotyczących Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% ogólnego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 umowy, za wyjątkiem zaistnienia okoliczności, w której realizacja przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym oraz w przypadku nieotrzymania dofinansowania z projektu wskazanego w § 1 umowy.

6. Strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
7. Naliczone przez Zamawiającego kary będą potrącane z faktury/rachunku wystawionej przez Wykonawcę. W przypadku nie wystawienia faktury/rachunku, (co uniemożliwi potrącenie kar), Wykonawca zostanie wezwany do wpłacenia naliczonej kary umownej na konto bankowe Zamawiającego.

§ 8

1. Przedstawicielami Zamawiającego przy realizacji umowy jest:
.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy przy realizacji umowy jest:
tel. nr, tel. kom. nr

§ 9

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory strony będą rozwiązywać w sposób polubowny, a w przypadku nie dojścia do porozumienia w terminie trzydziestodniowym - strony poddają rozstrzygnięciu właściwego sądu powszechnego w Białymstoku.

§ 10

1. Strony oświadczają, że nie istnieje żaden znany przez Strony konflikt interesów a realizacja umowy nastąpi w sposób bezstronny i obiektywny.
2. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na udostępnianie i przetwarzanie swoich danych na potrzeby umowy oraz w celu kontroli Projektu przez uprawnione do tego organy w tym wyznaczone przez instytucje finansującą Projekt.
3. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają powszechnie obowiązujące przepisy, a w szczególności postanowienia ustawy Kodeks cywilny oraz przepisy ustawy o ochronie przyrody,

§ 11

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
2. Załącznikami do niniejszej umowy są:
 - 1) Harmonogram raportów oraz kwoty procentowe wypłat – załącznik nr 1
 - 2) Oferta Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

Załącznik do umowy – nr 1

Harmonogram raportów oraz kwoty procentowe wypłat

L. p.	Raporty – dotyczy Zadania I	Terminy dostarczenia raportów	Kwoty procentowe liczone od kwoty brutto wskazanej w § 6 ust. 1 pkt 1) umowy
1.	Raport cząstkowy Zadania I	30.11.2017 r.	do 30%
2.	Raport cząstkowy Zadania I	30.11.2018 r.	do 30%
3.	Raport końcowy Zadania I	30.11.2019 r.	do 40%

L. p.	Raporty – dotyczy Zadania II	Terminy dostarczenia raportów	Kwoty procentowe liczone od kwoty brutto wskazanej w § 6 ust. 1 pkt 2) umowy
1.	Raport cząstkowy Zadania II	30.11.2017 r.	do 40%
2.	Raport końcowy Zadania II	30.11.2019 r.	do 60%