



Bydgoszcz, dnia 19 maja 2014 r.

WOF.261.5.2014.AA

### Zapytanie ofertowe

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przystępując do realizacji zadania pn. **„Badania hydrogeologiczne wyjaśniające szczegółowe zależności w zakresie stosunków wodnych obszaru gminy Dąbrowy Chełmińskiej, mogących wpływać na funkcjonowanie torfowiska w obszarze Natura 2000 Torfowisko Linie PLH040020.”**

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty na sporządzenie dokumentacji w terminie do dnia **06 czerwca 2014 r.**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej pn. „Badania hydrogeologiczne wyjaśniające szczegółowe zależności w zakresie stosunków wodnych obszaru gminy Dąbrowy Chełmińskiej, mogących wpływać na funkcjonowanie torfowiska w obszarze Natura 2000 Torfowisko Linie PLH040020.”

#### **I. Podstawa prowadzenia badań:**

Badania będą prowadzone w związku z koniecznością realizacji zapisów Zarządzenia Nr 0210/27/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 3 września 2012 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Linie PLH040020 (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. poz. 1804).

W trakcie tworzenia dokumentacji do przedmiotowego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Linie PLH040020 stwierdzono, że zagrożeniem dla siedlisk będących przedmiotem ochrony ww. obszaru Natura 2000 jest przede wszystkim utrzymujący się wpływ odwodnienia przeprowadzonego w XIX w., z którym może wiązać się zaburzenie ombrotroficzności charakteru siedlisk (eutrofizacja). Skutkiem obniżania poziomu wód gruntowych jest również wkraczanie gatunków drzewiastych, stanowiących zagrożenie dla utrzymania roślinności torfowisk. Zagrożeniami potencjalnymi są zmiany poziomu wód gruntowych w związku z rozwojem infrastruktury mieszkalno-przemysłowej w granicach Dąbrowy Chełmińskiej. Zagrożeniem jest zarówno obniżenie, jak i podniesienie poziomu wód gruntowych w otoczeniu obszaru Natura 2000, mogące potencjalnie oddziaływać na stosunki wodne w granicach obszaru.

W związku z istnieniem systemu rowów odwadniających (zbudowanym w XIX w.), które mogą łączyć torfowisko z systemem hydrologicznym otoczenia oraz możliwością przesączania się wody z torfowiska przez tereny piaszczyste położone na wschód od obiektu, uznano za konieczne uzupełnienie wiedzy w zakresie hydrogeologii przedmiotowego obszaru.

## **II. Cel badań:**

1. Ustalenie występowania kontaktu hydraulicznego między poziomem wód gruntowych na torfowisku (obszar Natura 2000 Torfowisko Linie) a terenami sąsiednimi w promieniu ok 1,5 km od torfowiska.
2. Określenie możliwości wpływu budowy studni oraz rozwoju infrastruktury mieszkalno-przemysłowej gminy Dąbrowa Chełmińska na warunki wodne torfowiska.

## **III. Zakres prac:**

1. Analizą ma zostać objęty będzie teren w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Torfowisko Linie w promieniu ok. 1,5 km od jego granic.
2. Dokumentacja powinna zawierać zgromadzone dane literaturowe i przedstawiać charakterystykę geologiczną i hydrologiczną terenu oraz analizę uwarunkowań hydrogeologicznych w tym analizę w zakresie funkcjonowania rowu melioracyjnego pomiędzy torfowiskiem a bagnem leżącym po przeciwnej stronie torów kolejowych
3. W ramach badań terenowych należy dokonać przynajmniej po 3 pomiary poziomu wód gruntowych w piezometrach (co 5 dni) w każdym z wytypowanych min. 12 punktów pomiarowych.
4. Dokumentacja powinna zostać opracowana z uwzględnieniem zebranych danych oraz wyników poziomu wód na torfowisku (dostarczonych przez Zamawiającego) z ustosunkowaniem się do kwestii będących celem zadania. Częścią dokumentacji są również wszystkie niezbędne opracowania graficzne.
5. W przypadku gdy zebrane dane nie okażą się wystarczające dla rozstrzygnięcia zdiagnozowanych problemów, Wykonawca opracuje szczegółową dokumentację w zakresie potrzebnych do wykonania dodatkowych badań hydrogeologicznych (wraz z kosztorysem).

## **IV. Terminy:**

1. Wykonawca zgromadzi dane literaturowe i przedstawi charakterystykę geologiczną i hydrologiczną terenu oraz analizę uwarunkowań hydrogeologicznych wraz ze wskazaniem proponowanych punktów pomiarowych – piezometrów do 30 czerwca 2014 r. Należy przewidzieć montaż min. 12 piezometrów (dokładna lokalizacja do uzgodnienia, po przeprowadzonej analizie dostępnych materiałów).
2. Zamawiający do 7 lipca 2014 r. przedstawi ewentualne uwagi do dostarczonych materiałów.
3. Wykonawca ustosunkuje się do uwag w terminie do 14 lipca 2014 r.
4. Wykonawca wykonana odczyty poziomów wód gruntowych w zamontowanych piezometrach do 20 sierpnia 2014 r. (min. 3 pomiary co 5 dni).
5. Dane w zakresie poziomu wód na torfowisku (10 piezometrów) zostaną przekazane przez Zamawiającego do 15 września 2014 r.
6. Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację wraz z uwzględnionymi w trakcie prac uwagami oraz odniesieniem się do kwestii będących przedmiotem opracowania do 30 września 2014 r.
7. Zamawiający zgłosi uwagi do dokumentacji 10 października 2014 r.

8. Wersja ostateczna dokumentacji z uwzględnionymi uwagami zostanie dostarczona przez Wykonawcę do 20 października 2014 r.
9. Odbiór dokumentacji nastąpi do czterech dni od daty otrzymania wersji ostatecznej dokumentacji.

#### **V. Dokumentacja udostępniana przez RDOŚ w Bydgoszczy:**

1. Wyniki dotychczasowych badań naukowych zawierające informacje w zakresie hydrologii torfowiska: „Relacje między czynnikami meteorologicznymi i hydrologią małego torfowiska mszarnego na Pomorzu” - Studia Limnologica et Telmatologica 2008 r
2. Dokumentacja do planu ochrony rezerwatu przyrody Linje
3. Dokumentacja do planu zadań ochronnych obszaru natura 2000 Torfowisko Linie.
4. Uchwała nr XV/102/08 Rady Gminy Dąbrowa Chełmińska z dnia 28 marca 2008 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru obejmującego działki nr: 67/4, 68, 69/1, 69/2, 70/1, 70/2, 70/3, 70/4, 70/5, 70/6, 70/7, 70/8 i 306 w Dąbrowie Chełmińskiej.
5. Uchwała nr XV/101/08 Rady Gminy Dąbrowa Chełmińska z dnia 28 marca 2008 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru części działki nr 64/2 w Dąbrowie Chełmińskiej.

#### **VI. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał min. 2 usługi polegające na opracowaniu dokumentacji hydrologicznej, o wartości nie mniejszej niż 8.000,00 zł netto, każda. Do wykazu należy załączyć referencje lub inne dokumenty potwierdzające, że usługi zostały wykonane należycie (brak dokumentu spowoduje nie uznanie robót za zrealizowane).
2. Zamawiający uzna za spełniony warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w przypadku, gdy Wykonawca wykaże, że dysponuje m.in. jednym ekspertem z dziedziny hydrologia, geologia.

Osoba pełniąca rolę eksperta musi posiadać dyplom ukończenia studiów wyższych o następującej specjalności:

- a. Hydrologia,
- b. Geologia,
- c. Hydrogeologia

oraz mieć co najmniej rok doświadczenia w zakresie badań stosunków wodnych w obrębie torfowisk.

Jeżeli Wykonawca działający jako osoba fizyczna posiada wskazane wyżej wykształcenie i doświadczenie, to do spełnienia niniejszego warunku wystarczy on sam.

**VII. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć:**

1. Wykaz wykonanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat usług hydrologicznych wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi te są wykonane należycie – załącznik nr 1 (druk do ewentualnego wykorzystania).
2. Wykazu osób (eksperta), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, oraz informacją o podstawie do dysponowania ekspertem/ami - wypełnionego według formularza określonego w załączniku nr 2 (druk do ewentualnego wykorzystania).

**VIII. Informacje dodatkowe.**

1. Termin płatności – 60 dni od dnia wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez przedstawicieli stron protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Z wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą, zostanie podpisana umowa.
3. Dokumentacja określona w pkt. V zostanie udostępniona Wykonawcy w dniu podpisania umowy.

**IX. Sposób złożenia oferty.**

Ofertę zawierającą cenę (cena netto + podatek VAT = cena brutto, w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) należy przesłać na adres:

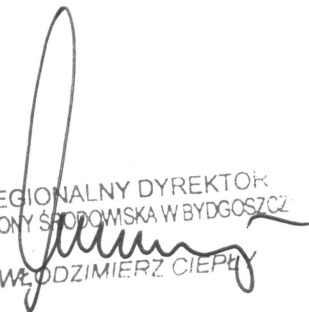
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Dworcowa 63, 85-950 Bydgoszcz

**w terminie do dnia 06 czerwca 2014 r.**

**X. Osoby do kontaktu.**

Andrzej Adamski tel. 52/ 55 11 350 w. 6011

Justyna Czajka tel. 52/ 55 11 350 w. 6024

REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY  
  
WŁODZIMIERZ CIEPLÝ

ZASTĘPCA REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
Regionalny Konserwator Przyrody w Bydgoszczy  
  
dr inż. Marek Machnikowski