



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa postępowania:**

**Ocena wpływu wybudowanych zastawek na stan zachowania siedlisk (warunki hydrologiczne) w obszarze Natura 2000 Źródlika Wzgórz Sokólskich.**

### I. Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Powyższy przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Monitoring oddziaływania wybudowanych zastawek (w ilości 6 szt.) na stan zachowania siedlisk 7230 Torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk i 7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami Cratoneurion commutati w granicach obszaru Natura 2000 Źródlika Wzgórz Sokólskich.
2. Monitoring poziomu wód gruntowych należy wykonać za pomocą 2 urządzeń do automatycznego pomiaru, zamontowanych w piezometrach oraz jednego urządzenia mierzącego ciśnienie atmosferyczne.
3. Zamawiający informuje, iż nie posiada urządzeń do automatycznego pomiaru oraz urządzenia mierzącego ciśnienie atmosferyczne. **Wykonawca musi posiadać przedmiotowe urządzenia na potrzeby realizacji zamówienia.**
4. Prace terenowe
  - a) W ramach zadania Wykonawca zamontuje 2 szt. urządzeń do automatycznego pomiaru zamontowanych w piezometrach na terenie zrealizowanej hydroinwestycji (obejmującej wybudowanie 6 szt. zastawek dębowych). Kompatybilne urządzenie mierzące ciśnienie atmosferyczne wstępnie zaplanowano do zamontowania u prywatnego właściciela działki 251/1, ob. Makowlany.
  - b) Lokalizacja montażu urządzeń:
    - działka nr 251/1, obręb Makowlany, gm. Sidra (4 zastawki, 1 urządzenie do automatycznego pomiaru),
    - działka nr 374, 384, obręb Nowy Dwór, gm. Nowy Dwór (2 zastawki, 1 urządzenie do automatycznego pomiaru),
    - ostateczna lokalizacja montażu zostanie ustalona wspólnie z Zamawiającym.
  - c) Wykonawca w ramach zadania wykona monitoring hydrologiczny, obejmujący zaprogramowanie i szczytywanie danych z dwóch urządzeń do automatycznego pomiaru i kompatybilnego z nimi urządzenia mierzącego ciśnienie atmosferyczne.
  - d) Wykonawca w ramach monitoringu hydrologicznego zobowiąże się również do wykonania ich odczytów w ciągu roku hydrologicznego – 2022.
5. Prace kameralne  
Prace terenowe powinny zostać podsumowane przez Wykonawcę w formie raportu rocznego, przedłożonego Zamawiającemu w 2022 r. (IV kwartał) W raporcie tym Wykonawca powinien zawrzeć:
  - opracowanie hydrogramów stanów wody na podstawie uzyskanych wyników pomiarów położenia zwierciadła wody w obrębie powyższych dwóch lokalizacji,
  - opracowanie danych uzyskanych z pomiarów wód gruntowych w odniesieniu do danych opadowych, uzyskanych z najbliższej Stacji lub Posterunku Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
  - 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),





- analizę serii danych pod kątem ochrony siedlisk 7230 i 7220,
  - raport należy dostarczyć w wersji papierowej (3 egz.) i w wersji elektronicznej (1 egz.).
6. Przedmiot zamówienia jest częścią projektu „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód” POIS.02.04.00-00-0108/16, realizowanego w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Przedmiot zamówienia jest częścią projektu „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód” POIS.02.04.00-00-0108/16, realizowanego w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

## II. Termin wykonania zamówienia oraz płatność

Termin ostateczny realizacji zamówienia – **13 miesięcy od dnia zawarcia umowy**, w tym:

- Etap I – montaż urządzeń w terenie oraz szczytywanie danych w 2021 r. – 2 miesiące od dnia podpisania umowy, **płatność nie więcej niż 80% wartości zamówienia**,
- Etap II – szczytywanie danych w 2022 r. oraz sporządzenie raportu – 11 miesięcy od dnia zatwierdzenia etapu I, **płatność nie więcej niż 20% wartości zamówienia**.

## III. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (kod CPV):

71313000-5 Usługi doradcze w zakresie środowiska naturalnego

90700000-4 Usługi środowiska naturalnego

