



# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o.

Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra • tel. 757303501, fax 757303516 • www.wodnik.net.pl • sekretariat@wodnik.net.pl

Znak ZN/ 6169 /2014

Jelenia Góra, 25.08.2014 r.

**Zaproszenie do złożenia oferty w ramach rozeznania rynku na wykonanie opracowania pt. „Analiza bezpieczeństwa zbiornika SOSNÓWKA jako źródła wody pitnej w kontekście potencjalnego dopuszczenia dodatkowych funkcji”.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODNIK Sp. z o.o. rozważa możliwość zlecenia opracowania „Analiza bezpieczeństwa zbiornika SOSNÓWKA jako źródła wody pitnej w kontekście potencjalnego dopuszczenia dodatkowych funkcji” w celu skonfrontowania oczekiwań społeczności lokalnych z technicznymi, prawnymi i finansowymi konsekwencjami dopuszczenia dodatkowych sposobów użytkowania zbiornika SOSNÓWKA. W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie możliwości wykonania przedmiotowej pracy oraz przedstawienia wyceny na jej realizację.

## I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Cel opracowania

Celem opracowania jest wszechstronna techniczna, ekonomiczna i prawna analiza stanu zbiornika „Sosnówka” jako źródła wody pitnej dla Jeleniej Góry w kontekście potencjalnego dopuszczenia innych niż obecne sposobów użytkowania zbiornika, które mogą wpłynąć na jakość i bezpieczeństwo zasobów.

### 2. Stan obecny

Zbiornik „Sosnówka” usytuowany jest w miejscowości Marczyce, w gminie Podgórzyn, powiat Jeleniogórski, województwo Dolnośląskie. Zbiornik zbudowany został na potoku Czerwonka. Zbiornik o pojemności ok. 14 mln m<sup>3</sup> został oddany do eksploatacji w 2002 r.

Zbiornik stanowi źródło wody surowej dla Zakładu Uzdatniania Wody SOSNÓWKA zlokalizowanego w Jeleniej Górze przy ul Wróblewskiego, zaopatrującego w wodę pitną mieszkańców Jeleniej Góry.

Przyjęty sposób gospodarowania zasobami wodnymi zbiornika, niezbędny dla zapewnienia jego funkcji określonych w pozwoleniu wodno-prawnym, powoduje zmienność powierzchni lustra wody w granicach 150 – 70 ha, objętości warstwy użytkowej w granicach 8-3 mln m<sup>3</sup> oraz wysokości piętrzenia w granicach 15,8-7,0 m.

Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno-prawnym zbiornik posiada dwie funkcje: przeciwpowodziową oraz jako źródło wody pitnej dla Jeleniej Góry.

### 3. Zakres opracowania

#### 3.1 Porównawcza analiza hydrologiczna

Analiza powinna obejmować sytuację hydrologiczną zlewni potoku Czerwonka i potoku Podgórna oraz stanu zbiornika za okres od 2002 r. do zakończenia rocznego okresu badań wody objętego zakresem prac. Wszelkie niezbędne dane Wykonawca będzie zobowiązany zgromadzić własnym kosztem i staraniem.

### 3.2 Porównawcza analiza zmian jakości wody w zbiorniku.

Wykonawca dokona analizy zmian jakości wody w zbiorniku na przestrzeni jednego roku, w którym wykonywać będzie cykliczne badania objęte zamówieniem oraz analizy danych historycznych, w powiązaniu z sytuacją hydrologiczną w danym okresie.

PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. udostępni posiadane historyczne wyniki analiz wody surowej wykonane w ramach realizacji zapisów pozwolenia wodno-prawnego na szczególne korzystanie z wód zbiornika „Sosnówka” w zakresie poboru wody do spożycia i na potrzeby gospodarcze.

Historyczne dane od innych instytucji (np. WIOŚ) Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem.

### 3.3 Wymagane badania.

Na potrzeby analizy porównawczej zmian jakości wody w zbiorniku w ramach zamówienia Wykonawca powinien zrealizować **roczny cykl badań wody** w zbiorniku „Sosnówka”. Rodzaj wskaźników i referencyjne metody pomiaru zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia* (Dz. U. z 2002 r., nr 204, poz. 1728).

Każda seria badań w ramach cyklu powinna obejmować pobór i badanie wody z różnych warstw, w tym warstw odpowiadających poziomom, z których ujmowana jest woda.

Minimalna częstotliwość powtarzania serii badań w cyklu badawczym:

- grupa I wskaźników jakości wody wymienionych Załączniku nr 2 do Rozporządzenia – **12 serii**,
- grupa II wskaźników jakości wody wymienionych Załączniku nr 2 do Rozporządzenia – **4 serie**, tj. co najmniej raz na kwartał, przy czym w okresie zakwitów należy zwiększyć częstotliwość badania wskaźników charakterystycznych do jednego badania w miesiącu,
- grupa III wskaźników jakości wody wymienionych Załączniku nr 2 do Rozporządzenia – **2 serie**.

### 3.4 Analiza możliwości realizacji przedsięwzięcia.

Dla celów analizy za przedsięwzięcie należy rozumieć dopuszczenie innych niż obecnie sposobów użytkowania zbiornika.

#### 3.4.1 Dopuszczalne warianty przedsięwzięcia z prognozą wpływu na jakość wody w zbiorniku.

Przy określaniu dopuszczalnych wariantów przedsięwzięcia należy określić również rodzaj działań dostosowawczych i ochronnych.

Zamawiający oczekiwać będzie poparcia prognoz opracowanych przez Wykonawcę dogłębną analizą porównawczą w stosunku do podobnych zbiorników, przeprowadzoną w oparciu o dane literaturowe.

#### 3.4.2 Skutki zmiany jakości wody dla procesu uzdatniania w ZUW SOSNÓWKA

#### 3.4.3 Analiza ryzyka związanego z przygotowaniem i realizacją przedsięwzięcia

Zamawiający oczekiwać będzie analizy zagrożeń wynikających z realizacji ww. przedsięwzięcia oraz wskazania środków przeciwdziałania zagrożeniom.

#### 3.4.4 Analiza instytucjonalno- prawna przedsięwzięcia

W szczególności:

- a) Dopuszczalność zmiany sposobu użytkowania zbiornika w świetle obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. **Prawo Wodne** (t.j. Dz. U. z 2012 poz. 145 ze zm.);
- b) określenie stron i odpowiedzialności tych stron za utrzymanie i eksploatację zbiornika;
- c) wpływ zmiany sposobu użytkowania zbiornika/ zmiany strefy ochrony bezpośredniej ujęcia na trwałość projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Jeleniej Górze” dofinansowanego z Funduszu Spójności;

#### 3.4.5 Analiza kosztów i korzyści społeczno-ekonomicznych przedsięwzięcia

#### 3.4.6 Analiza ekonomiczna i finansowa rozważanych wariantów przedsięwzięcia

Analizę należy przygotować ze szczególnym uwzględnieniem nakładów i kosztów:

- a) infrastruktury niezbędnej dla nowej funkcji (opracowania projektowe, realizacja, koszty operacyjne, w tym opłaty za użytkowanie gruntów pokrytych wodami, partycypacja w kosztach utrzymania urządzeń wodnych itp.);
- b) koszt zabezpieczenia dotychczasowej głównej funkcji zbiornika – gromadzenia wody pitnej przed zagrożeniami wynikającymi z potencjalnych innych sposobów użytkowania (opracowania projektowe, realizacja, koszty operacyjne);
- c) zwiększenie kosztów uzdatniania wody w ZUW SOSNÓWKA i wpływ na cenę wody pitnej dostarczanej przez PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. mieszkańcom Jeleniej Góry.

#### 3.4.7 Analiza wpływu na środowisko

#### 3.5 Prezentacja wyników

Wykonawca zobowiązany będzie do trzech ok. 30 minutowych prezentacji wyników przeprowadzonych w ramach niniejszego zamówienia prac, na spotkaniach zorganizowanych przez Zamawiającego:

- a) po zakończeniu cyklu badań całosezonowych oraz opracowaniu analiz i wstępnych wniosków
  - b) po opracowaniu wszystkich dokumentów objętych zamówieniem
  - c) po uzgodnieniu ostatecznej wersji dokumentów.
- Ostatnia prezentacja będzie miała na celu zapoznanie z dokumentami oprócz PWiK WODNIK Sp. z o.o. również przedstawicieli RZGW Wrocław, władz powiatu Jeleniogórskiego, władz gminy Podgórzyn oraz władz Jeleniej Góry. Prezentacje powinny być możliwe do odtworzenia w programie do prezentacji multimedialnych (preferowany MS PowerPoint) oraz przekazane Zamawiającemu na płycie CD.

#### 4. Wymagania dotyczące przygotowywanych dokumentów

- 4.1 Zamawiający zleci wybranej przez siebie jednostce naukowej krytyczną opinię o opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji. Wykonawca zobowiązany będzie do ustosunkowania się do ww. opinii oraz poprawienia ewentualnych wykazanych błędów.
- 4.2 Wykonawca dostarczy Dokumentację objętą zamówieniem w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz wersję elektroniczną na płycie CD lub DVD

#### II. TERMIN REALIZACJI

Planowane zakończenie zadania (czynności rozpoznania rynku) do 15 października 2014 r.

#### III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SKŁADANEJ OFERTY

Zainteresowanych uprzejmie prosimy o przedstawienie oferty w powyższym zakresie, uwzględniającej następujące elementy:

- a) Proponowane wynagrodzenie netto ze wskazaniem właściwej stawki podatku VAT z rozbiem na część analityczno-badawczą (opisaną w punkcie 3.3) oraz studialną.
- b) Kwalifikacje i doświadczenie w realizacji analiz, ekspertyz i opracowań o charakterze techniczno-ekonomicznym i prawnym.

#### IV. TRYB ZAMÓWIENIA

Przy wyborze wykonawcy będzie miała zastosowanie Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

#### V. TERMIN I MIEJSCE ZŁOŻENIA OFERTY

Uprzejmie prosimy o przesłanie oferty opatrzonej tytułem „Analiza bezpieczeństwa zbiornika SOSNÓWKA jako źródła wody pitnej w kontekście potencjalnego dopuszczenia dodatkowych funkcji” w terminie do dnia **30 września 2014 r. do godz. 14**, w wersji elektronicznej na adres e-mail [sekretariat@wodnik.net.pl](mailto:sekretariat@wodnik.net.pl) lub za pośrednictwem faksu na numer 75 73 03 516

#### VI. DODATKOWE INFORMACJE

Informujemy, że niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również **nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych**. Informacja ta ma na celu rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat możliwości zrealizowania opisanego zamówienia.

PREZES ZARZĄDU  
mgr Wojciech Justowski

