

Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonanie zadania pn. „Opracowanie raportu z monitoringu jakościowego i ilościowego wód w rejonie ujęcia Staszic w 2025 r.” należącego do Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S. A. z siedzibą w Katowicach

1. Wykonawca wykona raport z monitoringu jakościowego i ilościowego wód w rejonie ujęcia Staszic w 2025 r. zawierający:

- a) ocenę stanu ilościowego wód podziemnych i powierzchniowych z uwzględnieniem czynników wpływających na zmiany stanu ilościowego wód podziemnych i powierzchniowych oraz analizę stanów i przepływów wody w sztolniach w rejonie ujęcia „Staszic”
- b) ocenę stanu jakościowego wód podziemnych i powierzchniowych z uwzględnieniem opisu właściwości fizycznych i chemicznych wód podziemnych i powierzchniowych, opisu stanu jakości wód w rejonie ujęcia „Staszic”, a także analizę zmian zawartości trichloroetenu (TCE) i tetrachloroetenu (PCE) w wodach w rejonie ujęcia „Staszic”
- c) ocenę zmian trendów stanu jakościowego i ilościowego wód podziemnych w odniesieniu do ubiegłych lat na podstawie materiałów udostępnionych przez Zamawiającego.

2. Zakres badań:

- a) czterokrotne (raz na kwartał) pomiary hydrometryczne natężenia przepływu wody w sztolniach i rzece Dramie (6 punktów, zgodnie z załącznikiem do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia), oraz pobór wody do oceny (7 punktów, zgodnie z załącznikiem do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia)
- b) zakres badań wykonywanych „na miejscu”: temperatura, odczyn pH, przewodność elektrolityczna, potencjał utleniająco-redukcyjny (Eh) i zasadowość. Pomiary natężenia przepływu wykonane zostaną za pomocą młynka hydrometrycznego
- c) pobranie próbek odbywać będzie się zgodnie z zapisami Polskiej Normy nr PN-ISO 5667-6 Jakość wody Pobieranie Próbek, następnie próbki zostaną dostarczone przez próbkobiorcę do Wydziału Badania Wody Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice w celu wykonania analiz fizykochemicznych. Wykonanie badań wody leży po stronie Zamawiającego, interpretacja i przedstawienie wyników jest obowiązkiem Wykonawcy.

3. Termin realizacji zamówienia:

do dnia 31.01.2026 r.

4. Wymagane dokumenty

- Wykaz wykonanych usług z zakresu opracowania dokumentacji hydrogeologicznych, analiz eksploatacji ujęć lub pokrewnych.
- Potwierdzenie posiadania przez wykonawcę lub członka zespołu opracowującego przedmiot umowy uprawnień geologicznych IV lub V kategorii.

5. Warunki odbioru i sposób rozliczenia:

- a) Odbiór opracowanego raportu odbędzie się w siedzibie Zamawiającego i podpisaniu bez zastrzeżeń protokołów zdawczo-odbiorczych, sporządzonych przez Wykonawcę, przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
- b) Podpisany protokół zdawczo-odbiorczy stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, zgodnie z postanowieniami §3 ust. 3 Umowy, płatnej w terminie do 30 dni od daty wpływu faktury do siedziby Zamawiającego.**

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki:

1. Lokalizacja punktów badań/poboru próbek

Numer punktu na mapie	Nazwa profilu hydrometrycznego/miejsca poboru próbek	Typ wykonywanych badań
1	Ujęcie „Staszic” – dopływ z kierunku południowo – wschodniego	Pomiary hydrometryczne, pobór wody do badań
2	Ujęcie „Staszic” – dopływ z kierunku północnego	Pomiary hydrometryczne, pobór wody do badań
3	Ujęcie „Staszic” – Sztolnia Fryderyk	Pomiary hydrometryczne, pobór wody do badań
4	Sztolnia Czarnego Pstrąga – szyb „Sylwester”	Pomiary hydrometryczne, pobór wody do badań
5	Wylot Sztolni Czarnego Pstrąga w Reptach – „Brama Gwarków”	Pomiary hydrometryczne, pobór wody do badań
6	Drama przed połączeniem z wypływem ze sztolni Czarnego Pstrąga	Pomiary hydrometryczne, pobór wody do badań
7	Ujęcie „Staszic” – studnia (samowypływ)	Pobór wody do badań

Lokalizacja punktów badań/poboru próbek

