

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Przedmiot zamówienia:

**„Wykonanie badań jakości wody z ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na Obwodzie Drogowym w m. Racula, ul. Wierzbowa 6 oraz na MOP Kępsko przy drodze ekspresowej S3 w km 167+700 odc. Świebodzin – Sulechów wraz z badaniem wód popłucznych”.**

**2. Termin wykonania zamówienia:** rok 2019, zgodnie z harmonogramem badań, j.n.

### 3. Zakres usługi:

Badania wody należy przeprowadzić zgodnie z

- rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294);
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (DZ.U.2014 poz. 1800), wg następującego harmonogramu:

#### MOP Kępsko

Monitoring parametrów grupy A, badania wg pkt I.1-9 załącznika nr 2 do rozporządzenia* (liczba próbek/rok)	Monitoring parametrów grupy B, badania wg pkt. 2)1-45 załącznika nr 2 do rozporządzenia** (liczba próbek/rok)
2 (m-c kwiecień i październik)	1 (m-c kwiecień)

Woda pobierana będzie z losowo wybranego kranu.

Badania jakości wód popłucznych pochodzących ze stacji uzdatniania wody zlokalizowanej na MOP Kępsko Zachód\*\*\*  
(liczba próbek/rok)

4 (m-c luty, maj, sierpień, listopad)

Woda pobierana będzie z odstojnika wód popłucznych.

#### O.D. Racula

Monitoring parametrów grupy A, badania wg pkt I.1-9 załącznika nr 2 do rozporządzenia* (liczba próbek/rok)	Monitoring parametrów grupy B, badania wg pkt. 2)1-45 załącznika nr 2 do rozporządzenia** (liczba próbek/rok)
1 (m-c kwiecień)	1 (m-c kwiecień)

Woda pobierana będzie z losowo wybranego kranu.

**\*Parametry grupy A:**

escherichia coli (E. coli), bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna.

**\*\*Parametry grupy B:**

enterokoki, akrylamid, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy,  $\Sigma$  pestycydów, rtęć, selen,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$  wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, trihalometany – ogółem ( $\Sigma$  THM), clostridium perfringens (łącznie ze sporami), glin (Al), jon amonu, chlorki, mangan, ogólny węgiel organiczny (OWO), siarczany, sól, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, żelazo, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy,  $\Sigma$  chloranów i chlorynów, ozon, trichlorometan (chloroform), magnez, srebro, twardość.

**\*\*\*Parametry wód połącznych:**

- zawiesina ogólna,
- żelazo ogólne.

**Formularze badań powinny zawierać informacje, czy przebadane próbki spełniają obowiązujące normy.**

#### **4. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

Cena Oferty musi być podana w złotych polskich brutto i rozpisana wg załącznika nr 4 oraz na Formularzu Cenowym. Całkowita wartość usługi powinna obejmować:

- 1 komplet badań wg załącznika A i B do cyt. rozporządzenia na MOP Kępsko (m-c kwiecień 2018r.),
- 1 komplet badań wg załącznika A i B do cyt. rozporządzenia na O.D. Racula (m-c kwiecień 2018r.),
- 1 komplet badań wg załącznika A do cyt. rozporządzenia na MOP Kępsko (m-c październik 2018r.),
- 4 komplety badań wód połącznych na MOP Kępsko (m-c luty, maj, sierpień, listopad).

#### **5. Płatności**

Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonaną usługę przelewem bankowym w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej Faktury VAT.

#### **6. Kryteria oceny ofert: Cena - 100 %**

Przy wyborze oferty przez Zamawiającego decyduje cena. Oferty zostaną ocenione przez porównanie oferowanych cen brutto. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferował najniższą cenę oferty brutto.

Opracował:

SPECALISTA

*mgr Przemysław Sidorowski*

Sprawdził:

KIEROWNIK REJONU

*mgr Anna Krzysztofik*