

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia:

#### **BADANIA WODY W PŁYWALNI KRYTEJ I WODY DO SPOŻYCIA W 2024 ROKU.**

Lokalizacja:

- **Ośrodek Przygotowań Olimpijskich** z siedzibą we Władysławowie (84-120), ul. Żeromskiego 52 - kryta pływalnia na terenie Zamawiającego.

### II. Zakres przedmiotu zamówienia:

- 1) Badania wody realizowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r., poz.2016) oraz harmonogramem badań, który należy ująć w złożonej wycenie Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia dla BADANIA WODY W PŁYWALNI KRYTEJ I WODY DO SPOŻYCIA W 2024 ROKU.
- 2) Ponadto prosimy o podanie kosztów badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wg. obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). W ofercie należy podać koszty badań wody przeznaczonej do spożycia, pobieranej z punktów zgodności Zamawiającego.
  - Specyfika badań parametrów grupy A (monitoringu kontrolnego ujęto w Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia dla BADANIA WODY W PŁYWALNI KRYTEJ I WODY DO SPOŻYCIA W 2024 ROKU).
  - Specyfika badań parametrów grupy B – nie jest planowane w czasie trwania umowy.
- 3) Dodatkowo należy ująć w ofercie badania jakości wody surowej, pobieranej ze studni Zamawiającego – specyfika badań znajduje się w Załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia dla BADANIA WODY W PŁYWALNI KRYTEJ I WODY DO SPOŻYCIA W 2024 ROKU.

**W ofercie proszę ująć:**

1. Koszt poboru jednej próbki.
2. Koszt poszczególnych badań.
3. Całkowity koszt wszystkich badań wraz z przestanyymi wynikami.
4. Koszty transportu wszystkich próbek.
5. Planowany łączny koszt usługi (całkowity koszt badań ujętych w harmonogramach w 2024 roku dla załączników nr 1 i 2).

Pierwsze badanie wody basenowej należy pobrać w pierwszym tygodniu 2024 roku tj. w pierwszym tygodniu stycznia 2024 r. w trzecim dniu tygodnia (środa). Dla każdego kolejnego badania wskazanego w harmonogramie za dzień poboru ustala się trzeci dzień tygodnia (środa).

Analizy wody w nieckach basenowych mogą dokonywać jedynie laboratoria, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach.

Wybrane laboratorium zobligowane jest do przysyłania zbiorczych wyników badań w formie elektronicznej, oraz udostępnienia na platformie elektronicznej usługodawcy, do której Zamawiający otrzyma dostęp po podpisaniu umowy.

O stwierdzonych nieprawidłowościach Zamawiający powinien być informowany telefonicznie, natychmiast po uzyskaniu wyniku negatywnego pobranej próbki.

**III. Specyfikacja poboru:**

Badanie wody przeznaczonej do spożycia, pobieranej dwa razy w roku z punktu zgodności w miesiącach lutym i listopadzie.

**1) Parametry grupy A (monitoring kontrolny) – luty, listopad 2024**

Monitoring kontrolny:

**OZNACZENIA FIZYKO – CHEMICZNE :**

1. Barwa
2. Mętność
3. Odczyn pH
4. Przewodność elektryczna
5. Zapach
6. Smak

## 7. Żelazo i mangan

### MIKROBIOLOGIA:

1. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 C° po 72 h
2. Bakterie grupy coli
3. Escherichia coli
4. Enterokoki

Badanie wody przeznaczonej do spożycia, pobieranej z punktu zgodności w miesiącu maju.

## 2) **Parametry grupy B (monitoring przeglądowy) – (planowany monitoring maj 2025)**

## 3) **Monitoring promieniotwórczości (planowany monitoring luty 2024)**

Parametry:

1. Rad 226-Ra
2. Rad 228-Ra
3. Radon 222-Rn
4. Tryt

## 4) **Badania jakości wody surowej – 2024** (wg. aktualnego pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr pisma GD.ZUZ.3.421.670.2018. SŻ z dnia 20.08.2019r. – termin obowiązywania do dnia 19.08.2029r.)

Wykonanie analizy jakości próbek wody surowej, pobieranej ze studni z częstotliwością:

### a) 1 x na rok w następujący zakresie: **(planowany pobór w lutym 2024)**

- Przewodność,
- Barwa
- Zapach
- Odczyn,
- Twardość
- Żelazo
- Mangan
- Amoniak
- Chlorki
- Mętność
- Zasadowość
- Wodorowęglany
- Azotyny
- Azotany

- Utlenialność
  - Wapń
  - Magnez
  - Sód
  - Potas
  - Siarczany
  - Fluorki
  - Sucha pozostałość
- b) 1 x kwartał w następujący zakresie: **(planowany pobór w styczniu, kwiecień, lipiec, październik 2024)**
- Żelazo
  - Mangan
  - Azotyny
  - Azotany
  - Amoniak
  - Jon chlorkowy
  - Odczyn
  - Zasadowość
  - Siarczany
- c) 1 x na rok badania bakteriologiczne w zakresie: **(planowany pobór w styczniu 2024)**
- Bakterie grupy coli
  - Escherichia coli
  - Enterokoki

Określono następujące punkty zgodności:

1. kran przy wejściu głównego przyłącza wody do budynku pływalni,
2. kran techniczny czerpalny przy natryskach męskich,

#### **IV. Termin realizacji:**

Od dnia **01.01.2024** do dnia **31.12.2024**

#### **V. Założenia ogólne oraz warunki dopuszczenia:**

1. Oferent powinien dołączyć do oferty kompletne specyfikacje techniczne urządzeń którymi usługa będzie realizowana, wraz z załączonymi kserokopiami atestów, przeglądów i aktualnych badań technicznych zgodnych z obowiązującymi wymogami.
2. Oferent powinien dostarczyć na etapie składania oferty, dokumenty poświadczające uprawnienia do wykonania czynności opisanych w zamówieniu.

#### **VI. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia dla BADANIA WODY W PŁYWALNI KRYTEJ I WODY DO SPOŻYCIA W 2024 ROKU:**

Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia dla **BADANIA WODY W PŁYWAŁNI KRYTEJ I WODY DO SPOŻYCIA W 2024 ROKU**. Ośrodek Przygotowań Olimpijskich z siedzibą we Władysławowie (84-120), ul. Żeromskiego 5

[illegible]

Załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia dla BADANIA WODY W PŁYWALNI KRYTEJ I WODY DO SPOŻYCIA W 2024 ROKU • Ośrodek Przygotowań Olimpijskich z siedzibą we Władysławowie (84-120), ul. Żeromskiego 52

[illegible]