

## **Opis przedmiotu zamówienia – „Badanie wody na Kąpieliskach Morskich w Gdańsku w sezonie 2018”.**

Zamówienie obejmuje pobór próbek, przechowywanie i transport przed analizą oraz wykonywanie badań jakości wody Kąpielisk Morskich w Gdańsku w okresie od 22 czerwca do 31 sierpnia 2018 r., zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli z dn. 8 kwietnia 2011 (Dz.U.2016.1602 t.j. z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2015 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli (Dz.U. 2015 poz. 1510)

Sposób pobierania, przechowywania i transportu przed analizą próbek wody z kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpieli określa Załącznik nr 2 do ww. Rozporządzenia Dz.U.2016.1602 t.j.. Próbkę musi być poddana analizie w dniu ich poboru, w możliwie jak najkrótszym czasie.

Zakres badań określa Załącznik Nr 1A do ww. Rozporządzenia Dz.U.2016.1602 t.j..

Częstotliwość badań wraz z lokalizacją poboru próbek wody zawiera załączony harmonogram.

Badania powinny być wykonywane w godzinach pracy kąpieliska, tj. 9:30-17:30, w celu umożliwienia poboru wody 30 centymetrów pod powierzchnią oraz w wodzie o głębokości co najmniej 1 metra.

Całkowita wartość zamówienia powinna również uwzględniać:

- pobór i transport próbek do laboratorium – wg Załącznika Nr 2 do Rozporządzenia Dz.U.2016.1602 t.j.
- ocenę wzrokową kąpieliska – wg Załącznika Nr 1 do Rozporządzenia Dz.U.2016.1602 t.j. - oględziny w czasie jednego wyjazdu i dla jednego kąpieliska,
- badanie w zakresie *Escherichia coli* (PN-EN ISO 9308-3:2002) oraz Enterokoki (PN-EN ISO 7899-1:2002) - Załącznik Nr 1 do Rozporządzenia Dz.U.2016.1602 t.j..

Pozostałe warunki:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z niektórych badań, zlecenia dodatkowych poborów próbek, a także nieznaczących zmian miejsc poboru próbek w trakcie trwania umowy. W przypadku gdy podany wynik badania wyjdzie negatywnie, próbka zostanie pobrana ponownie jako zlecenie dodatkowe w tym samym dniu.
2. Przekazanie wyników badań wody z poszczególnych terminów ich poboru do Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej nastąpi wyłącznie za zgodą Zamawiającego.
3. O każdej zmianie Zamawiający poinformuje Wykonawcę nie później niż 48 godzin przed wyznaczonym terminem badań. Zamawiający wskaże osoby odpowiedzialne za nadzór nad poborem próbek ze strony Zamawiającego w konkretnych obszarach. Wykonawca uzyska podpis wskazanych osób odpowiedzialnych ze strony Zamawiającego po każdym poborze próbki wody z kąpielisk i miejsc wyznaczonych do kąpieli.
4. Wykonawca dostarczy wyniki badań wody Zamawiającemu w formie elektronicznej na wskazany adres e-mail oraz w oryginale do siedziby Zamawiającego. Wyniki w formie elektronicznej Wykonawca dostarczy Zamawiającemu nie później niż 72 godziny po wykonaniu poboru próbek wody, nie później niż do godziny 15:30, zarówno w przypadku poboru próbek wynikających z harmonogramu, jak również w przypadku poboru próbek zleconych dodatkowo.
5. Wyniki w oryginale Wykonawca dostarczy Zamawiającemu nie później niż 7 dni po wykonaniu poboru próbek wody zarówno w przypadku poboru próbek wynikających z harmonogramu, jak również w przypadku poboru próbek zleconych dodatkowo.

Punkty poboru próbek wody:

A) Kąpieliska Morskie (22 czerwca – 31 sierpnia 2018)

Punkt nr 1: Gdańsk Orle, ul. Lazurkowa – 50 m w prawo od wejścia nr 11

Punkt nr 2: Gdańsk Sobieszewo, ul. Falowa – 100 m w lewo od wejścia nr 16

Punkt nr 3: Gdańsk Stogi, ul. Nowotna – 50 m w lewo od wejścia nr 26

Punkt nr 4: Dom Zdrojowy Gdańsk Brzeźno, ul. Zdrojowa - na wysokości wejścia nr 41

Punkt nr 5: Molo Gdańsk Brzeźno, ul. Jantarowa 1 - 100 m na prawo w odległości 50 m od molo (150 m na prawo od molo)

Punkt nr 6: Kąpielisko Morskie Gdańsk Jelitkowo, ul. Jantarowa – 50 m w lewo od wejścia nr 73

Punkt nr 7 Gdańsk Klipper Jelitkowo, ul. Jantarowa 7A – na wysokości wejścia na plażę nr 64

Punkt nr 8 Gdańsk Świbno, ul. Trałowa – 50 m na lewo od wejścia nr 7

B) Miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli

Punkt nr 9: Złot ZHP (Wyspa Sobieszewska) – na prawo od wejścia nr 10 (dokładna lokalizacja zostanie określona przez Zamawiającego w terminie późniejszym)

C) Pozostałe

Punkt nr 10: Gdańsk Osowa, jezioro Wysockie ul. Nowy Świat.

Punkt nr 11: Marina Gdańsk, Motława

Punkt nr 12: Gdańsk Jelitkowo, Potok Jelitkowski – ujście potoku do Zatoki Gdańskiej

Harmonogram poboru próbek wody w sezonie 2018:

Kąpieliska Morskie – punkty od 1 do 8 – łącznie 72 próbki

1. 29 czerwca 2018 roku
2. 02 lipca 2018 roku
3. 13 lipca 2018 roku
4. 16 lipca 2018 roku
5. 27 lipca 2018 roku
6. 30 lipca 2018 roku
7. 10 sierpnia 2018 roku
8. 13 sierpnia 2018 roku
9. 24 sierpnia 2018 roku

Miejsca wykorzystywane do kąpeli – punkt 9 – łącznie 2 próbki

1. 30 lipca 2018 roku
2. 10 sierpnia 2018 roku

Inne akweny – punkty od 9 do 11 – łącznie 3 próbki

1. 29 czerwca 2018 roku