

## **Opis przedmiotu zamówienia „Badanie wody na innych obiektach GOS”.**

1. Zamówienie obejmuje pobór próbek, przechowywanie i transport przed analizą, wykonanie badań jakości wody oraz dostarczenie wyników badań wody do Zamawiającego:

**a) na Obieckie Traugutta 29, ul. Traugutta 29, 80-221 Gdańsk**

- a. zakres badań: Legionella,
- b. terminy badań: do 10 kwietnia 2024 r., wrzesień 2024 r.,
- c. liczba badań: 4 (marzec 2024 r. 2 badania, wrzesień 2024 r. 2 badania),
- d. punkty poboru próbek: 2 natryski.

**b) na Stadionie Żużlowym, ul. Zawodników 1, 80-729 Gdańsk**

- a. zakres badań: Legionella,
- b. termin badania: II połowa maja 2024 r.,
- c. ilość badań: 3,
- d. punkty poboru próbek: 1 natrysk, 2 umywalki

**c) na Obieckie Sportowym Zielonogórska, ul. Zielonogórska 4, 80-812 Gdańsk**

- a. zakres badań: Legionella,
- b. termin badania: kwiecień 2024 r.,
- c. liczba badań: 3,
- d. punkty poboru próbek: 1 natrysk, 1 umywalka, 1 zlewozmywak.

**d) w Gdańskim Centrum Ratownictwa Wodnego, ul. Jantarowa 1, 80-341 Gdańsk**

- a. zakres badań: Legionella,
- b. terminy badań: kwiecień 2024 r.,
- c. liczba badań: 2,
- d. punkty poboru próbek: 1 natrysk, 1 umywalka.

**e) Przystań Sienna Grobla, ul. Na Stepce 6, 80-760 Gdańsk,**

**Przystań Tamka, ul. Tamka 17, 80-627 Gdańsk,**

**Przystań Żabi Kruk, ul. Żabi Kruk 15a, 80-822 Gdańsk,**

**Przystań Marina Gdańsk, ul. Szafarnia 6/u4, 80-755 Gdańsk,**

**Przystań Nadwiślańska, ul. Nadwiślańska 39, 80-680 Gdańsk,**

**Przystań Górki Zachodnie, ul. Przelom 22, 80-643 Gdańsk.**

- a. zakres badań: Legionella,
- b. terminy badań: do 15 kwietnia 2024 r.,
- c. liczba badań: 16,
- d. punkty poboru próbek, wskazane przez pracownika obiektu:
  - **Przystań Sienna Grobla** – 1 natrysk, 1 umywalka,
  - **Przystań Żabi Kruk** - 2 natryski, 1 umywalka,
  - **Przystań Tamka** - 1 natrysk, 1 umywalka, 1 zlewozmywak,
  - **Przystań Marina Gdańsk** - 1 natryski, 1 umywalka;
  - **Przystań Nadwiślańska** - 1 natrysk, 1 umywalka,
  - **Przystań Górki Zachodnie** - 2 natryski, 1 umywalka, 1 zlewozmywak

- f) **Przystań Marina Gdańsk, ul. Szafarnia 6/u4, 80-755 Gdańsk,**  
**Przystań Tamka, ul. Tamka 17, 80-627 Gdańsk,**  
**Przystań Sienna Grobla, ul. Na Stępce 6, 80-760 Gdańsk,**  
**Przystań Żabi Kruk, ul. Żabi Kruk 15a, 80-822 Gdańsk,**  
**Przystań Nadwiślańska, ul. Nadwiślańska 39, 80-680 Gdańsk**  
**Przystań Górki Zachodnie, ul. Przelom 22, 80-643 Gdańsk.**

- a. zakres badań: bakterie grupy coli, escherichia coli oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 st. C. po 72 h,
- b. termin badań: do 15 kwietnia 2023 r.,
- c. liczba badań: 6,
- d. punkty poboru próbek: pobór próbki wody następuje z jednego punktu poboru wody zlokalizowanego na pomostach na każdej z przystani wskazanego przez pracownika obiektu.

g) **Miejska Hala Sportowa, ul. Kołobrzaska 61, 80-001 Gdańsk**

- a. zakres badań: Legionella,
- b. termin badania: koniec sierpnia 2024 r.,
- c. liczba badań: 3,
- d. punkty poboru próbek: wskazane przez kierownika lub pracownika obiektu,

h) **dodatkowe badania dla przystani jachtowych:**

zakres badań:

- legionella:
  - termin badań: w okresie od kwietnia do października 2024 r.
  - liczba badań: 6,
  - punkty poboru próbek, wskazane przez pracownika obiektu.
- bakterie grupy coli, escherichia coli oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 st. C. po 72 h:
  - termin badań: w okresie od kwietnia do października 2024 r.,
  - liczba badań: 4,
  - punkty poboru próbek: pobór próbki wody następuje z jednego punktu poboru wody zlokalizowanego na pomostach na każdej z przystani wskazanego przez pracownika obiektu.

2. Warunki, jakie powinno spełniać laboratorium wykonujące badania:

- a. Laboratorium wykonujące badania musi stosować metody badań scharakteryzowane w załączniku nr 6 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i posiadać aktualne zatwierdzenie metod, o którym mowa w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, wydane przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.
- b. Pobieranie próbek musi być akredytowane. Laboratorium musi posiadać możliwości techniczne i organizacyjne do przechowywania i transportowania próbek wody zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2017-10, normy PN-EN ISO 19458:2007 dotyczącej poboru próbek mikrobiologicznych. Czas od pobrania próbki do wykonania oznaczenia nie może być dłuższy niż określony w metodach badawczych dla poszczególnych parametrów..
- c. Laboratorium musi przeprowadzać wszystkie badania zgodnie z postanowieniami normy: PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, potwierdzone posiadaniem aktualnego zakresu akredytacji.
- d. Laboratorium zobowiązane jest do przekazania wyników badań w formie sprawozdania z badań zawierającego wyniki badań, metodę badawczą oraz niepewność wyniku w terminie do 21 dni od daty pobrania próbek.

- e. Sprawozdanie z badań wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi powinno zawierać również ocenę zgodności z RMZ z dnia 7 grudnia 2017r. oraz zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności.
- f. W przypadku wykrycia przekroczeń Wykonawca winien powiadomić telefonicznie Zamawiającego niezwłocznie po stwierdzeniu tego faktu.
- g. Wszystkie badania powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi dokumentami prawa. Pobieranie próbek może być realizowane wyłącznie przez osoby przeszkolone do pobierania próbek wody przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej i posiadające aktualne zaświadczenie lub certyfikat albo zatrudnione w laboratorium, które uzyskało certyfikat w zakresie pobierania próbek wody i jest laboratorium akredytowanym.

3. Pozostałe warunki:

- a. Ze względu na konieczność dostosowania się do warunków atmosferycznych, które bezpośrednio wpływają na termin uczynnienia instalacji wodnej na Przystaniach, Zamawiający ustali z Wykonawcą dokładny termin wykonania badań.
- b. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z niektórych badań, a także nieznaczących zmian miejsc poboru próbek.
- c. W celu wyznaczenia terminu badań, Zamawiający wskaże osoby odpowiedzialne za wyznaczenie terminu badań oraz 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 ze wskazanych miejsc.
- d. Wykonawca dostarczy wyniki badań Zamawiającemu w formie elektronicznej nie później niż 3 dni od uzyskania wyników badań na wskazany adres e-mail oraz w oryginale do siedziby Zamawiającego nie później niż 7 dni od uzyskania wyników badań.
- e. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania dodatkowych badań określonych w pkt.1 ust. h.