**Załącznik nr 1 OPZ**

**ZR/12/DTG/2022**

**Pobór i badanie próbek wody basenowej dla „AQUAPARK KALISZ” sp. z o.o.
w Kaliszu, ul. Sportowa 10**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest pobór i badanie próbek wody basenowej dla „AQUAPARK KALISZ” sp. z o.o. w Kaliszu, ul. Sportowa 10. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy oraz terminy wykonania określa harmonogram, stanowiący załącznik do umowy.
2. Punkty poboru próbek wody – niecki  basenów wewnętrznych:
3. basen hamowny:
4. punkt 1 strona zielona  ( co tydzień basen od października do czerwca wykorzystywany do nauki pływania dla niemowląt ),
5. punkt 2 strona czerwona,
6. basen rekreacyjny: jeden punkt  naprzemiennie pobór z dwóch stron niecki (od strony okien i szatni),
7. basen solankowy: pobór na zewnątrz po wyłączeniu dmuchaw,
8. wanny SPA:
9. punkt 1 -  wanna od strony okien,
10. punkt 2 -  wanna bambusowa,
11. punkt 3 -  wanna na saunie,
12. basen pływacki  - jeden punkt  naprzemiennie pobór z dwóch stron niecki ( strona głęboka i płytka),
13. basen schładzający -  jeden punkt ( pobór do godziny 12 – potem basen jest spuszczany i myty),
14. Punkty poboru -  cyrkulacja baseny wewnętrzne:
15. basen hamowny  - jeden punkt,
16. basen rekreacyjny -  jeden punkt  naprzemiennie pobór z dwóch obiegów,
17. basen solankowy -  jeden punkt,
18. wanny SPA  - jeden punkt,
19. basen pływacki  - jeden punkt  naprzemiennie pobór z dwóch napływów,
20. brodzik dla dzieci -  jeden punkt,
21. basen schładzający -  jeden punkt,
22. Punkty poboru – niecki  basenów zewnętrznych. **(pobór od  połowy maja do  końca sierpnia):**
23. basen pływacki – jeden punkt,
24. basen rekreacyjny jeden punkt,
25. brodzik dla dzieci jeden punkt,
26. Punkty poboru -  cyrkulacja baseny zewnętrzne:
27. basen – rekreacyjno–pływacki  jeden punkt,
28. basen brodzik zewnętrzny  dla dzieci  - jeden punkt.
29. Zamawiający wymaga przy poborze próbek wody przestrzegania wytycznych Głównego Inspektoratu Sanitarnego dotyczących pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych wody z pływalni oraz urządzeń związanych z uzdatnianiem wody. Sposób pobrania próbek wody do badań mikrobiologicznych ma istotne znaczenie dla uzyskania wiarygodnego wyniku. Próbki powinny być pobierane przez przeszkolony personel, z zastosowaniem, o ile jest to konieczne właściwych środków ochrony osobistej (rękawiczki) i sprzętu pomocniczego

do pobierania próbek (np. **pobierak na wysięgniku**). Próbki wody do badań mikrobiologicznych powinny być pobierane do czystych i sterylnych pojemników szczelnie zamykanych o pojemności od 300 ml do 1000 ml. Pojemniki przeznaczone do pobierania próbek wody poprzez zanurzenie powinny być sterylne również z zewnątrz oraz zabezpieczone np. papierem lub folią aluminiową. Jeżeli pobierana woda zawiera środki dezynfekcyjne, do pojemników na próbki należy dodać czynnik inaktywujący. Chlor i inne biocydy utleniające inaktywowane są przez dodanie tiosiarczanu sodu lub potasu (0,1 ml 10 % (m/m) roztworu inaktywatora na każde 100 ml próbki wody). Do rutynowych badań mikrobiologicznych próbki wody powinny być pobierane poprzez zanurzenie pojemnika (butelki) minimum z dwóch odległych od siebie punktów niecki basenowej, w odległości co najmniej **50 cm od ściany, z głębokości 10 - 30 cm pod powierzchnią lustra wody. Butelki należy zanurzać poziomo unikając wypłukania środka inaktywującego.** Próbki powinny być pobierane podczas największego obciążenia pływalni nie wcześniej niż po upływie 3 h od rozpoczęcia użytkowania pływalni. W związku z powyższym przy poborze próbek wymagamy użycia wysięgnika z umieszczonym sterylnym pojemnikiem i zachowania minimalnych odległości czyli : **50 cm od ściany, z głębokości 10 - 30cm pod
powierzchnią lustra wody. Zachowania właściwych środków ochrony osobistej (rękawiczki) oraz stosowanie sterylnych pojemników na próbki ( zabezpieczone papierem lub folią).**

1. Zamawiający zastrzega zmianę harmonogramu po otrzymaniu danych z Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Kaliszu co do terminów poborów kontrolnych.