



Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kaliszu

ON-HK.9012.9.8.2024

Kalisz, dnia 20 marca 2024 roku

**ZBIORCZA OCENA JAKOŚCI WODY W PŁYWALNI
DELFIN PRZY UL. PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 20A W KALISZU
(za okres od 1 czerwca 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku)**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) oraz zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230) oraz w oparciu o:

- wyniki badań laboratoryjnych wody w ramach kontroli wykonywanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu oraz analizy badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią,
- analizy parametrów jakości wody na pływalniach ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia w zakresie wymagań mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*) oraz w zakresie wymagań fizykochemicznych (mętność, azotany, utlenialność, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, pH, chloroform oraz ΣTHM),
- analizy zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz.

stwierdza, że:

jakość wody w niecce basenu DELFIN KALISZ Sp. z o.o. przy ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 20a w Kaliszu w okresie od 1 czerwca 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku spełniała wymagania mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Obiekt rozpoczął działalność 01.06.2024 roku. W dniu 05.05.2023 roku została wydana opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu stwierdzająca zgodność wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych. Pływalnia składa się z dwóch niecek basenowych o oddzielnych systemach cyrkulacji i uzdatniania wody: niecki sportowej oraz niecki z ruchomym dnem, które umożliwia regulację głębokości niecki.

W ramach kontroli urzędowej zostało przeprowadzonych 8 badań próbek wody w zakresie bakteriologicznym, 4 badania próbek wody w zakresie fizykochemicznym w Laboratorium

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Kaliszu
ul. Kościuszki 6 | 62-800 Kalisz
Seksja Higieny Komunalnej
tel. 62 7677610 | 62 7677643
sekretariat.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
higiena.komunalna.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
NIP 618-10-44-546 | REGON 000677079
BDO 000099028
www.gov.pl/web/psse-kalisz
pssekalisz/SkrytkaESP

Badania Wody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kaliszu oraz Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu.

W ramach kontroli wewnętrznej zostało przeprowadzonych 44 badań próbek wody w zakresie bakteriologicznym, 28 badań próbek wody w zakresie fizykochemicznym oraz 6 badań próbek wody w kierunku bakterii z rodzaju Legionella sp. w Laboratorium Centrum Badań i Dozoru – Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych, Łędzińska 8, 43-143 Łędziny. Próbkę wody zostały pobrane z następujących punktów poboru:

- standardowe niecki basenowe – 4 punkty (po 2 punkty na nieckę basenową),
- systemy cyrkulacji doprowadzających wodę do niecek basenowych – 2 punkty;
- natryski w szatni męskiej -2 punkty;
- natryski w szatni żeńskiej – 2 punkty;
- punkt przeznaczony do analizy wody doprowadzanej do pływalni - 1 punkt.

Odnotowano przekroczenie wartości parametrycznej liczby bakterii Escherichia coli w ramach kontroli wewnętrznej z punktu cyrkulacji niecki basenowej od 21.08.2023 roku do 25.08.2023 roku.

W ramach prowadzonych działań zostały wykonane działania mające na celu zwiększenie poziomu chlorowania oraz ponowny pobór próbek wody w trybie natychmiastowym. Ponowny pobór próbek wody nie wykazał przekroczenia analizowanego parametru bakteriologicznego.

Mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne korzystających z pływalni należy zaznaczyć, że skuteczna dezynfekcja wody basenowej jest podstawowym warunkiem bezpiecznego korzystania z pływalni i stanowi priorytet w technologii uzdatniania wody basenowej. Z drugiej jednak strony, jak wskazuje Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny, nie można lekceważyć faktu, że na bezpieczeństwo zdrowotne kąpiących się niekorzystnie wpływają środki dezynfekcyjne w wysokim stężeniu, podobnie jak uboczne produkty dezynfekcji, mające tendencje do powstawania w nadmiernych ilościach, szczególnie w wodzie o znacznej zawartości związków azotowych i organicznych. W związku z tym wymagane wartości parametrów fizykochemicznych, jakim powinna odpowiadać jakość wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz woda w niecce basenowej powinny uwzględniać oba powyższe czynniki, zapewniając skuteczną dezynfekcję wody, jej odpowiednią jakość mikrobiologiczną przy jednoczesnym unikaniu nadmiernego stężenia dezynfektanta i ubocznych produktów tego procesu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kaliszu

dr Marek Stodolny

Otrzymują:

1. AQUAPARK KALISZ Sp. z o.o.,
ul. Sportowa 10, 62-800 Kalisz.

Do wiadomości:

1. a/a.

LB