



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W ZAMBROWIE

18-300 Zambrów, ul. Obrońców Zambrowa 50
tel. sekr.: (86) 276-30-70, fax: (86) 276-30-72
e-mail: pssezambrow@sanepid.gov.pl

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zambrowie
18-300 Zambrów, ul. Obrońców Zambrowa 50
tel. 86 276 30 70, fax 86 276 30 72
woj. podlaskie



Zambrów, dnia 03.02.2023 r.

Kierownik
Pływalni Miejskiej
„DELFIN”
ul. Wyszyńskiego 6 B
18-300 Zambrów

HK.045.3.2023

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY
NA PŁYWALNI MIEJSKIEJ „DELFIN”
przy ul. Wyszyńskiego 6b w Zambrowie.**

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2022.1230 tj.) oraz po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia;
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zambrowie przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie przedstawia poniżej zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni miejskiej „DELFIN” przy ul. Wyszyńskiego 6B w Zambrowie za 2022 rok.

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Zambrowie harmonogram pobierania próbek wody. Częstotliwość pobierania próbek zgodna była z załącznikiem nr 3 w/w rozporządzenia. Ponadto zgodnie z § 3 tegoż rozporządzenia:

- dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
- podejmował stosowne działania naprawcze;
- prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.

2. Badania jakości wody na pływalni były wykonywane przez zarządcę w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu.

Pływalnia posiada urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny: 2 przeciwprądy, 2 gejzery powietrzne, 1 jacuzzi, masaż podwodny, masaż karku.

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego miasta Zambrów, zarządzanego przez Zambrowskie Ciepłownictwo i Wodociągi Sp. z o. o.. W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294 ze zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie w ramach nadzoru nad jakością wody stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni w 2022 roku.

Po przeanalizowaniu sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody w ramach kontroli wewnętrznych przeprowadzanych przez zarządzającego pływalnią oraz w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zambrowie stwierdzono:

- Jakość wody w **niecce basenowej dużej tzw. sportowej** nie odbiegała od obowiązujących norm pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym przez cały rok z wyjątkiem jednorazowej próbki wody pobranej dnia 05.09.2022 r., w której wystąpiło niewielkie przekroczenie parametru mętność w wodzie (0,54+-0,08). Po dokonaniu działań naprawczych przez zarządzającego, jakość wody pobranej w dniu 19.09.2022 r. nie wykazała przekroczenia.

- Jakość wody w **niecce basenowej tzw. rekreacyjnej** nie odbiegała od obowiązujących norm pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym przez cały rok.

- Jakość wody w **jacuzzi**: w dniach: 04.04.2022 r.; 03.10.2022 r.; 17.10.2022 r. i 05.12.2022 r. wystąpiło krótkotrwałe przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów. Zarządca natychmiast podejmował działania naprawcze: woda w obiegu została natychmiast wymieniona, poddana dodatkowej dezynfekcji; wodę spuszczone, wypłukano filtr i ponownie uzdatniono wodę; zrzucenie wody z obiegu i dezynfekcja całego obiegu przez czas ok. 10 godzin podwyższoną dawką środka dezynfekcyjnego; woda wymieniona i ponownie uzdatniona. Skutkiem ww. działań w próbach sprawdzających nie stwierdzono obecności ogólnej liczby mikroorganizmów.

Ponadto występowały nieznaczne przekroczenia parametrów w systemach cyrkulacji. Należy jednak wspomnieć, iż są to wody, z którymi nie mają kontaktu osoby korzystające z pływalni. I tak:

- Jakość wody w systemie cyrkulacji do **jacuzzi**:

- w dniu 04.04.2022 wystąpiło przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów i mętności (117; 049+/-0,07) - woda w obiegu została natychmiast wymieniona, poddana dodatkowej dezynfekcji i próby sprawdzające w dniu 25.04.2022 r. nie wykazały przekroczenia.
- W dniu 07.11.2022 stwierdzono krótkotrwałe przekroczenie chloru związanego (0,22+/-0,04). Po dokonaniu dodatkowego płukania filtrów w dniu 21.11.2022 r. jakość wody spełniała wymagania z ww. rozporządzenia

- Jakość wody w systemie cyrkulacji do niecki basenowej tzw. **sportowej**

- w dniu 08.08.2022 r. stwierdzono krótkotrwałe przekroczenie chloru związanego (0,21+-0,04). Po dokonaniu działań naprawczych (wykonano dodatkowe płukanie filtrów) pobrane próby sprawdzające w dniu 22.08.2022 r. nie wykazały przekroczenia chloru.
- W dniu 03.10.2022 r. wystąpiło przekroczenie mętności (0,48+-0,07). Po dokonaniu działań naprawczych przez zarządzającego (dodatkowe płukanie filtrów), pobrane próby sprawdzające w dniu 17.10.2022 r. nie wykazały przekroczenia.
- W dniu 07.11.2022 r. wystąpiło przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów (31). Po dokonaniu dodatkowego płukania filtrów i zwiększonego okresowo dozowania środka dezynfekcyjnego pobrane próby sprawdzające w dniu 21.11.2022 r. nie wykazały przekroczenia.

- Jakość wody w systemie cyrkulacji do niecki basenowej tzw. **rekreacyjnej** dwukrotnie w ciągu całego roku wystąpiły przekroczenia. W dniu 28.09.2022 r. i 03.10.2022 r. odnotowano niewielkie przekroczenie parametru mętności (1,2+-0,2; 0,33+-0,05). Po dokonaniu dodatkowego płukania filtrów pobrane próby sprawdzające w dniu 17.10.2022 r. nie wykazały przekroczenia.

Wartości przekroczonych parametrów nie stanowiły zagrożenia dla osób kąpiących się, wskazywały jednak na potrzebę regulowania procesów uzdatniania wody.

W związku z powyższym przeprowadzona zbiorcza, roczna ocena jakości wody na pływalni potwierdza, że użytkownicy korzystali z wody do kąpieli spełniającej warunki rozporządzenia Ministra zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2022.1230 tj.).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Zambrowie

Robert Orłowski

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Zambrowa, ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów

