



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@wp.pl

Zambrów, dnia 22.03.2021r.

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



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

HK.045.4.2021

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.2015.2016 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 okres od 02 czerwca 2019r. do 31 grudnia 2020r.

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.

niepodlega

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 tj.), 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 okresie od 02 czerwca 2019r. do 31 grudnia 2020r.

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** w ciągu omawianego okresu:

w 2 próbach wystąpiło niewielkie przekroczenie chloroformu 0,037+-0,012 i 0,032+-0,03, dwukrotnie wystąpiły bakterie pseudomonas aeruginosa oraz raz była przekroczona ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h- $1,1 \times 10^2$, >1. Niezwłocznie podjęte działania naprawcze przez Zarządzającego pływalnią (w tym wyłączenie z użytkowania) i ponowny pobór próbek wody potwierdził dobrą jej jakość.

- Jakość wody w **niecce basenowej tzw. rekreacyjnej** nie odbiegała od obowiązujących norm pod względem fizykochemicznym i mikrobiologicznym w ciągu całego okresu.

- Jakość wody w **jacuzzi** nie odbiegała od obowiązujących norm pod względem mikrobiologicznym. Pod względem chemicznym wystąpiło jednorazowo niewielkie przekroczenie chloroformu (0,031 +- 0,010).

- w trzech systemach cyrkulacji do nieszczelnych basenowych i jacuzzi 3 krotnie stwierdzono przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h; 3 próby kwestionowane z powodu obecności pseudomonas aeruginosa, 2 próby wykazały niewielkie przekroczenie mętności oraz dwukrotnie odnotowano niewielkie przekroczenie **chloroformu**. Niezwłocznie podjęte działania naprawcze przez Zarządzającego pływalnią i ponowny pobór próbek wody z cyrkulacji obiegów potwierdził dobrą jej jakość mimo iż są to wody, z którymi nie mają kontaktu osoby korzystające z pływalni. Wartości przekroczonych parametrów nie stanowiły zagrożenia dla osób kąpiących się, wskazywały jednak na potrzebę regulowania procesów uzdatniania wody. Podjęte działania naprawcze przez zarządzającego pływalnią i przeprowadzone powtórne badania wody w ramach kontroli sprawdzających potwierdziły jakość wody zgodną z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

niepodległa

W ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego skontrolowano również jakość ciepłej wody użytkowej z natrysków w pływalni. W pobranych próbkach ciepłej wody użytkowej z natrysków w kierunku Legionelli sp. nie stwierdzono obecności tej bakterii, tj. jakość wody pod względem mikrobiologicznym w zakresie bakterii *Legionella sp.* odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

W związku z powyższym przeprowadzona zbiorcza, roczna ocena jakości wody na pływalni potwierdza, że użytkownicy korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Zambrowie
Robert Orłowski

Do wiadomości:

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

