



66-200 Świebodzin, ul.30 Stycznia 5
☎ (068) 38 243 54, Fax 068 38 243 15
e-mail: psse swiebodzin@sanepid.gov.pl
ePUAP: /PSSE_w_Swiebodzinie
NIP: 9271082701

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIEBODZINIE

Świebodzin, dnia 18 marca 2025r.

HK.9022.543.B.1.1.2025

Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Sikorskiego 25
66-200 Świebodzin

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
Basen Miejski „Świewoda” w Świebodzinie
ul. Sulechowska 6, 66-200 Świebodzin,
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2024r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świebodzinie na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), § 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 po przeanalizowaniu w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024r.:

- 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 wykonanych przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świebodzinie przed wydaniem oceny;

stwierdza, że woda na pływalni Basen Miejski „Świewoda” przy ul. Sulechowskiej 6 w Świebodzinie, spełnia wymagania z nieprawidłowościami określonymi w załącznikach 1 i 2 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).

Uzasadnienie

Basen Miejski „Świewoda” wyposażony jest w 3 niecki basenowe – niecka sportowa, rekreacyjna oraz wanna z hydromasażem. Ponadto w obiekcie zapewnione są 24 natryski. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu publicznego w Świebodzinie i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.).

Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:

- prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania;
- systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urzędzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie odczynu pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego, temperatury wody.

Proces uzdatniania wody basenowej obejmuje: koagulację, filtrację, korektę pH, dezynfekcję. Do uzdatniania wody basenowej stosowane są środki chemiczne: hydroksychlorek glinu (koagulant), kwas siarkowy (korektor pH), podchloryn sodowy (dezynfektant) oraz dezynfekcja promieniami UV.

Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świebodzinie oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii, częstotliwość badań odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 3 ww. rozporządzenia.

Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, *Legionella sp.*, mętność, chlor wolny, chlor związany, odczyn pH, potencjał redox, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.

Badania wykonywane były w laboratorium posiadającym akredytację tj. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze, ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do ww. rozporządzenia.

Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świebodzinie wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełnia wymagań określonych w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Analizując przedstawione wyniki badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego z Basenu Miejskiego „Świewoda” w Świebodzinie, z niecek basenowych oraz z systemów cyrkulacji, stwierdzono:

- basen rekreacyjny – pobrano 24 próbki wody – 3 próbki wody wykazały przekroczenie parametru: potencjał redox, 6 próbek wody wykazały przekroczenie parametru: chlor wolny, 2 próbki wody wykazały przekroczenie parametru: chlor wolny i chlor związany, 1 próbka wykazała przekroczenie parametru: chloroform, 1 próbka wykazała przekroczenie parametru: mętność, 1 próbka wykazała przekroczenie parametru: odczyn pH i chlor wolny;
- basen sportowy – pobrano 24 próbki wody – 3 próbki wody wykazały przekroczenie parametru: potencjał redox, 1 próbka wykazała przekroczenie parametru: odczyn pH i chlor wolny;
- wanna z hydromasażem – pobrano 24 próbki wody - 11 próbek wody wykazały przekroczenie parametru: chlor wolny, 3 próbki wody wykazały przekroczenie parametru: potencjał redox, 1 próbka wody wykazała przekroczenie parametru: chlor wolny i chlor związany, 1 próbka wody wykazały przekroczenie parametru: chloroform i chlor wolny oraz 1 próbka wody wykazały przekroczenie parametru: chloroform i chlor wolny i mętność,
- system cyrkulacji basenu rekreacyjnego – pobrano 13 próbek wody - 2 próbki wody wykazały przekroczenie parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, 2 próbki wody wykazały przekroczenie parametru: chlor związany, 1 próbka wody wykazała przekroczenie parametru: odczyn pH i chlor wolny oraz 1 próbka wody wykazała przekroczenie parametru: chloroform;
- system cyrkulacji basenu sportowego – pobrano 13 próbek wody - 1 próbka wody wykazała przekroczenie parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, 1 próbka wody wykazała przekroczenie parametru: odczyn pH oraz 1 próbka wody wykazała przekroczenie parametru: chlor związany;
- system cyrkulacji wanny z hydromasażem – pobrano 13 próbek wody - 1 próbka wody wykazała przekroczenie parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml wody, 4 próbki wody wykazały przekroczenie parametru: chlor związany, 1 próbka wody wykazały przekroczenie parametru: odczyn pH oraz 1 próbka wody wykazały przekroczenie parametru: mętność.

W analizowanych sprawozdaniach z badań stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml, próbek wody pobranych w dniach 27.08.2024r., 24.09.2024r., 17.12.2024r. w systemie cyrkulacji basenu sportowego, basenu rekreacyjnego oraz wanny z hydromasażem. Zarządca pływalni podjął działania naprawcze,

tj. zwielokrotniono filtrację wody i przeprowadzono dezynfekcję instalacji po czym ponownie pobrano próbki wody do badania - nie wykryto mikroorganizmów.

Zarządzający pływalnią przekazywał na bieżąco informacje dotyczące podejmowanych działań naprawczych w celu doprowadzania jakości wody do wymagań ww. rozporządzenia. Działania polegały m.in. na kalibracji i czyszczeniu urządzeń pomiarowych sterujących dozowaniem środków chemicznych, zwiększono częstotliwość płukania i czyszczenia filtrów.

Kilkakrotnie odnotowano przekroczenie dopuszczalnego stężenia chloroformu oraz chloru. Nadmiar ubocznych produktów dezynfekcji może powodować niepożądane reakcje u osób korzystających z kąpieli, natomiast skuteczna dezynfekcja wody jest podstawowym warunkiem bezpiecznego korzystania z basenów. Podczas dezynfekcji powinno się uwzględnić powyższe czynniki i zapewnić skuteczną dezynfekcję przy jednoczesnym unikaniu zanieczyszczenia wody nadmiernym stężeniem dezynfekanta oraz ubocznych produktów tego procesu (chloroform). Powyższe przekroczenia nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się, jednakże należy mieć na uwadze, iż zbyt długie działanie dużej dawki tych związków, może mieć szkodliwy wpływ na organizm ludzki. W omawianym okresie nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych z kąpielą na pływalni.

Jakość ciepłej wody użytkowej (woda z natrysków) na podstawie pobranych próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

Zarządca pływalni w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej (www.osir.swiebodzin.pl) informuje o rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego zgodnie z § 7 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).

PPIS w Świebodzinie na podstawie analizy stwierdza, że Ośrodek Sportu i Rekreacji w Świebodzinie prowadził ocenę jakości wody na pływalni Basen Miejski „Świewoda” zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Ponadnormatywne wartości badanych parametrów nie stanowiły zagrożenia dla osób korzystających z pływalni, jednak mając na uwadze bezpieczeństwo użytkowników obiektu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świebodzinie stoi na stanowisku, że zarządzający pływalnią powinien dążyć do utrzymania wartości badanych parametrów na poziomie wskazanym w załącznikach nr 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda na pływalni Basen Miejski „Świewoda”, w tym doprowadzana na pływalnię, spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach Nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z wyjątkiem parametrów chloru wolnego, związanego, chloroformu oraz potencjału redox. Badania tych parametrów często wykazywały nieprawidłowości.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Świebodzinie

mgr Arleta Miśkiewicz

Otrzymują:
1. Adresat
2. Aa.

AM