

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GLIWICACH

44 – 100 Gliwice, ul. Banacha 4
Tel. 32 33-80-500, Fax. 32 231-95-23;
32 33-80-530
NIP 631 – 10 – 81 – 512

www.gov.pl/psse-gliwice
psse.gliwice@sanepid.gov.pl

Oddział Laboratoryjny
41 – 800 Zabrze, ul. 3 Maja 64
Tel. 32 271-21-35, 32 271-07-17,
Fax. 32 278-46-71

Tel. 32 33-80-500 Nadzór Zapobiegawczy – 515
PPIS – 501 Higiena Komunalna – 505, 526, 527
Z-ca PPIS – 503 Higiena Żywności, Żywienia i P.U. – 520, 521, 522

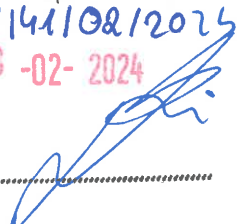
Epidemiologia – 510, 511
Higiena Dzieci i Młodzieży – 516
Higiena Pracy – 518

Oświata Zdrowotna – 529
Organizacja i Zamówienia Publiczne – 514
Kadry, Księgowość Kasa – 509, 505, 506

Znak: NS-HK.9027.10.1.2024

Gliwice, dnia 19.02.2024 r.

ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI

WPL. DNIA
-1-
OKR/141/02/2024
23-02-2024
PODPIS.....


Zabrze - miasto na prawach powiatu
Zabrzeński Kompleks Rekreacji
Al. Korfantego 18
41-800 Zabrze

DECYZJA

ZBIORCZA ROCZNA OCENA WODY NA PŁYWALNI ZA 2023 r. Kryta Pływalnia AQUARIUS, Pl. Krakowski 10, Zabrze

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.),
- art. 1 pkt 5, art. 4 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.),
- § 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),

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, zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Gliwicach harmonogramem kontroli wewnętrznej,
- 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 Gliwicach przed wydaniem oceny,
- podejmowanych działań naprawczych,

uwzględniając przeprowadzoną w dniu 25.09.2023 r. kontrolę kompleksową w zakresie oceny stanu sanitarno-higienicznego i technicznego obiektu oraz realizowania wymagań ww. rozporządzenia

stwierdzam

że eksploatacja pływalni Aquarius przy Pl. Krakowskim 10 w Zabrze w 2023 r. była prowadzona przez zarządzającego w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z obiektu, jednakże stwierdzano uchybienia w trakcie jej prowadzenia.

Uzasadnienie

W hali basenowej znajduje się 1 niecka basenowa. Woda uzdatniania jest w oparciu o 1 system cyrkulacji.

Pływalnia jest zasilana wodą doprowadzaną z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę realizowanego przez Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, której jakość jest zgodna z wymogami rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Zarządzający Krytą Pływalnią AQUARIUS w Zabrze realizował badania jakości wody, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem kontroli wewnętrznej jakości wody oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni. Analizy były wykonywane w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (AB 418) na wykonywanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz wody na pływalni określonych w załączniku nr 4 do 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), a sprawozdania z badań przekazywano terminowo.

Zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia zakres badań obejmował parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, *Legionella sp.*, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.

Zarządzający pływalnią dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody: minimum 4 razy dziennie, nie rzadziej niż co 4 godziny w zakresie pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury raz nie rzadziej niż raz na dobę w zakresie parametru chloru związanego.

W obiekcie prowadzony jest dziennik bieżącej obserwacji wody, który zawiera udokumentowane spostrzeżenia i podjęte czynności naprawcze m.in. ocenę przejrzystości wody, widoczne zanieczyszczenia, incydenty kałowe i wymiotne, działania naprawcze, datę i podpis.

W ocenianym okresie badania wykonywane na terenie pływalni Aquarius w Zabrze w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pozwalają stwierdzić bezpieczeństwo korzystania z obiektu, jednakże stwierdzano uchybienia w trakcie jej prowadzenia.

Od 03.07.2023 r. do 04.09.2023 r. pływalnia była zamknięta ze względu na prowadzoną przerwę technologiczną, podczas której nastąpiła całkowita wymiana wody, w związku z powyższym zawieszono również badania laboratoryjne.

Ogółem pobrano do badań laboratoryjnych 45 próbek wody z Pływalni Aquarius. W 2023 r. nie stwierdzono braku przydatności wody do kąpieli.

Obniżoną wartość parametru redox odnotowano w 2 próbkach pobranych z niecki basenowej oraz w 1 próbce w systemie cyrkulacji. Niezgodność miała charakter incydentalny, co potwierdziły kolejne badania. Parametr fizykochemiczny redox zależy w dużej mierze od obciążenia pływalni, a jego wartość zmienia się wielokrotnie w ciągu doby. Nie ma to bezpośredniego znaczenia dla zdrowia ludzi, jest jednak pomocny w ocenie funkcjonowania systemu uzdatniania wody basenowej.

W 1 próbce wody pobranej po przerwie technologicznej z systemu cyrkulacji odnotowano ponadnormatywną wartość chloru związanego (0,39 mg/l, wartość parametryczna 0,2 mg/l). Przekroczenie miało charakter incydentalny. Wartość parametru ustabilizowano co potwierdził odczyt z urządzenia. Parametr fizykochemiczny, tj. chlor związany zależy w dużej mierze od obciążenia pływalni, a jego wartość zmienia się wielokrotnie w ciągu doby. Nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia ludzi, jest jednak pomocny w ocenie funkcjonowania systemu uzdatniania wody basenowej.

W 1 próbce wody w systemie cyrkulacji odnotowano ponadnormatywną wartość parametru chloroform (0,048 mg/l, wartość parametryczna 0,03 mg/l), zarządca przeprowadził działania naprawcze polegające na kalibracji urządzeń dozujących chemię basenową, zmieniono partię węgla aktywnego stosowanego w procesie uzdatniania wody oraz zwiększono intensywność pracy odkurzacza basenowego. Badanie kontrolne wykazało skuteczność prowadzonych działań korygujących.

Prekursorami, które prowadzą do powstania chloroformu w wodach basenowych, jako ubocznego produktu dezynfekcji podchlorynem sodu są związki organiczne najczęściej

pochodzenia antropogenicznego (pot, mocz, naskórek, włosy). W przypadku chloroformu narażenie następuje drogą pokarmową, poprzez wdychanie powietrza i kontakt przez skórę np. w trakcie kąpieli.

Badania próbek wody ciepłej pobranej z natrysków pływalni przez upoważnionych przedstawicieli PPIS w Gliwicach przed wydaniem zbiorczej oceny rocznej w lutym oraz przez zarządzającego w listopadzie 2023 r., wykazały obecność bakterii *Legionella* sp. w ilości świadczącej o średnim skażeniu całej instalacji pływalni. Zarządca przeprowadzał działania naprawcze polegające na zleceniu firmie zewnętrznej dezynfekcji chemicznej i płukaniu instalacji. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych badania kontrolne nie wykazywały nieprawidłowości.

Bakterie *Legionella* sp. odpowiedzialne za przypadki zachorowań na legionelozę występującą w dwóch postaciach klinicznych: choroby legionistów oraz gorączki Pontiac. Grupą szczególnie narażoną są osoby o obniżonej odporności.

Pozostałe parametry fizykochemiczne oraz mikrobiologiczne spełniały wymagania ujęte w załączniku nr 1 oraz w załączniku nr 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).

Zgodnie z § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na stronie internetowej oraz tablicy umieszczonej w widocznym miejscu w obiekcie, informuje o ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego, spełnieniu przez wodę na pływalni wymagań określonych w ww. rozporządzeniu lub o aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości, podjętych działaniach naprawczych oraz planowanym terminie doprowadzenia jakości wody na pływalni do odpowiednich wymagań.

Powyższe uzasadnia wydanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Jednocześnie informuję o prawie zrzeczenia się do wniesienia odwołania. Oświadczenie musi mieć formę pisemną, zostać złożone bezpośrednio przed organem, przesłane pocztą lub wniesione w postaci elektronicznej na adres do doręczeń elektronicznych lub za pośrednictwem konta w systemie teleinformatycznym (ePUAP).

Złożenie oświadczenia powoduje ostateczność i prawomocność niniejszej decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymuje:

1. Zabrze – miasto na prawach powiatu
Zabrzeński Kompleks Rekreacji
Al. Korfanteo 18, 41-800 Zabrze
2. Kryta Pływalnia AQUARIUS
Pl. Krakowski 10, 41-800 Zabrze
3. PSSE Gliwice - Sekcja NS-HK aa



Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach
z. sędzią Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach

Justyna Cegieta

