

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GLIWICACH**

44-100 Gliwice ul. Banacha 4
Tel. 32 338 05 00
Fax. 32 338 05 30, 32 231 95 23
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

NS-BW.9027.19.1.2025

Gliwice, 2025-03-11

Krzysztof Malinowski
prowadzący działalność gospodarczą:
Firma SAB Krzysztof Malinowski
ul. Wolności 22
44-109 Gliwice

DECYZJA

ZBIORCZA ROCZNA OCENA WODY NA PŁYWALNI ZA 2024 r.

Pływalnia sezonowa Kąpielisko Leśne ul. Toszecka 137, Gliwice

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572),
- art. 1 pkt 5, art. 4 ust. 1 pkt 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),

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 11.07.2024 r. kontrolę kompleksową w zakresie oceny stanu higieniczno-sanitarnego i technicznego obiektu oraz realizowanie wymagań ww. rozporządzenia

stwierdzam

że eksploatacja pływalni sezonowej „Kąpielisko Leśne” przy ul. Toszeckiej 137 w Gliwicach w 2024 r. była prowadzona przez zarządzającego w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z obiektu, jednakże stwierdzano liczne uchybienia w trakcie jej prowadzenia.

Uzasadnienie

Pływalnia sezonowa „Kąpielisko Leśne” przy ul. Toszeckiej 137 w Gliwicach posiada 4 niecki wyposażone w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny. Woda uzdatniania jest w oparciu o 4 systemy cyrkulacji.

Zarządzający pływalnią realizował badania jakości wody, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem kontroli wewnętrznej. Analizy były wykonywane w laboratorium posiadającym akredytację (AB 418) Polskiego Centrum Akredytacji 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), jednakże sprawozdania z badań nie zawsze przekazywane były terminowo. W związku z powyższym wystosowano pismo przypominające o obowiązkach wynikających z ww. rozporządzenia.

Zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia zakres badań obejmował parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność. W przypadku parametrów: azotany i utlenialność laboratorium nie uwzględniało różnicy pomiędzy wartością tych parametrów w wodzie w niecce basenowej, a ich zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni w trakcie trwania sezonu kąpielowego, co uniemożliwiło ocenę zgodności ww. parametrów z normatywem.

Podczas kontroli kompleksowej przeprowadzonej dnia 11.07.2024 r. stwierdzono nieprawidłowości w zakresie stanu higieniczno-sanitarnego dot. spełnienia wymagań nałożonych na zarządcę w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230):

- brak umieszczenia na tablicach informacyjnych, znajdujących się przy wejściach na obiekt, aktualnej zbiorczej rocznej oceny wody na pływalni wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach;

- brak poprawnego komunikatu umieszczonego na tablicach informacyjnych, znajdujących się przy wejściach na obiekt oraz na stronie internetowej obiektu, dotyczącego jakości wody basenowej informującego o spełnianiu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów i podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia jakości wody do odpowiednich wymagań, w przypadku niespełnienia wymagań jakościowych;
 - brak systematycznego prowadzenia dziennika bieżącej obserwacji wody;
- co skutkowało wydaniem zaleceń doraźnych. Przeprowadzona dnia 22.07.2024 r. kontrola sprawdzająca wykazała wykonanie doraźnych zaleceń oraz usunięcie powyższych nieprawidłowości.

W ocenianym okresie badania realizowane na terenie pływalni sezonowej Kąpielisko Leśne w Gliwicach w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pozwalają stwierdzić bezpieczeństwo korzystania z obiektu, jednakże stwierdzano liczne uchybienia w trakcie jej prowadzenia. W ocenianym okresie na pływalni pobrano ogółem 42 próbki wody do badań.

Analiza przedłożonych przez zarządcę wyników badań próbek wody pobranych pod koniec sierpnia wykazała obecność bakterii *Escherichia coli* w niecce dużej - 10 jtk/100 ml oraz w systemie cyrkulacji niecki średniej - 16 jtk/100 ml, przy dopuszczalnej normie 0 jtk/100 ml. Zarządca poinformował, iż po otrzymaniu sprawozdania wyłączył niecki dużą oraz średnią z użytkowania do końca sezonu. *Escherichia coli* wchodzi w skład fizjologicznej flory bakteryjnej jelita grubego człowieka i dlatego stanowi wskaźnik zanieczyszczenia wody przez bakterie kałowe. Jej wytrzymałość na czynniki środowiskowe jest stosunkowo mała, obecność *E. coli* w wodzie może wskazywać na niewystarczającą dezynfekcję, brak dobrych praktyk w zakresie higieny osób korzystających z pływalni m.in. dokładne umycie ciała przed wejściem do niecki.

W trakcie prowadzonych kontroli laboratoryjnych wykazano wielokrotnie podwyższone wartości chloroformu. Nieprawidłowości stwierdzono w 2 próbkach pobranych z niecki dużej (0,051 – 0,099 mg/l), 2 z cyrkulacji niecki dużej (0,050 – 0,095 mg/l), 1 z niecki małej (0,066 mg/l), 3 z cyrkulacji niecki małej (0,044 – 0,066 mg/l), 3 z brodzika (0,065 – 0,090 mg/l), 4 z cyrkulacji brodzika (0,060 – 0,180 mg/l), a także w 1 z cyrkulacji niecki średniej (0,053 mg/l). Wartość dopuszczalna dla chloroformu wynosi 0,03 mg/l. Dodatkowo w 1 próbce wody pobranej z cyrkulacji brodzika stwierdzono przekroczenie ΣTHM-ów (0,187 mg/l, przy wartości dopuszczalnej 0,1 mg/l). W niecce dużej nieprawidłowości wystąpiły na początku sezonu, w niecce małej w ostatnich badaniach przeprowadzonych

w sierpniu, natomiast w brodziku we wszystkich badaniach wykonanych w lipcu 2024 r. Zarządca podejmował działania naprawcze polegające na wzmożonym płukaniu filtrów oraz pre-filtrów oraz częściowej wymianie wody w obiegach, które przyczyniły się do doprowadzenia parametru chloroform do wartości zgodnych z normatywem w niecce dużej oraz brodziku.

Chloroform należy do trihalometanów (THM-ów) związków organicznych uznawanych za substancje toksyczne, które mogą negatywnie oddziaływać na zdrowie człowieka. Z publikacji naukowych wynika, że przenikanie chloroformu do organizmu człowieka w środowisku basenowym odbywa się głównie przez wdychanie powietrza oraz w drugiej kolejności przez skórę. Należy zaznaczyć, iż na przestrzeniach otwartych wchłanianie drogą wziewną jest w znacznej mierze ograniczone. Jednym z czynników o dominującym wpływie na stężenie chloroformu w wodzie jest liczba osób w basenie i ich higiena. To właśnie użytkownicy wprowadzają do wody ładunek zanieczyszczeń organicznych, które są prekursorami powstawania THM-ów w procesie chlorowania. W przypadku pływalni odkrytych dodatkowy czynnik stanowią zanieczyszczenia środowiskowe wnoszone do niecek (pył, kurz, trawa, środki kosmetyczne z filtrami UV). Obecności chloroformu w obszarze pływalni nie da się wyeliminować całkowicie ze względu na konieczność chlorowania wody, w celu jej zabezpieczenia pod kątem higieniczno-sanitarnym. Jednakże poprzez analizę przyczyn ich powstawania muszą zostać podjęte działania, celem jego jak największej redukcji ze środowiska basenowego.

Analiza laboratoryjna próbek wody pobranych w lipcu w ramach kontroli urzędowej wykazała zbyt niską wartość pH w niecce średniej (4,5, przy wartości dopuszczalnej od 6,5 do 7,6) oraz w wodzie wprowadzanej do niecki średniej z systemu cyrkulacji (4,5, przy wartości dopuszczalnej od 6,5 do 7,6), co potwierdziło badanie kontrolne. Strona dokonała przeglądu instalacji, który wykazał awarię na stacji uzdatniania wody, skutkującą zaaplikowaniem do obiegu zbyt dużej dawki korektora pH minus. W związku z powyższym uzupełniono obieg dużą ilością świeżej wody oraz zastosowano korektor pH plus. Kolejne badania wykazały doprowadzenie ww. parametru do wartości zgodnych z normatywem. Utrzymanie zalecanej wartości pH jest istotne dla zapewnienia maksymalnej efektywności dezynfekcji wody.

Prowadzone badania wody pobieranej z pływalni sezonowej wykazały również obniżoną wartość chloru wolnego w niecce dużej – 2 próbki, niecce małej – 1 próbka, brodziku – 1 próbka. Powyższe nieprawidłowości miały charakter incydentalny, co potwierdziły kolejne badania. Wartość ww. parametru zmienia się wielokrotnie w ciągu doby i zależy w dużej

mierze od obciążenia pływalni. Zapewnienie odpowiedniego stężenia środka do dezynfekcji jest istotna dla zachowania właściwej jakości mikrobiologicznej wody.

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).

W 2024 r. wniesiono interwencję dotyczącą Kąpieliska Leśnego przy ul. Toszeckiej 137 w Gliwicach w sprawie brudnego dna niecki oraz złej jakości wody w obiekcie. W związku z powyższym dnia 10.07.2024 r. upoważnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach pobrali próbki wody do badań laboratoryjnych z Kąpieliska Leśnego przy ul. Toszeckiej 137 w Gliwicach. Analiza wyników badań wykazała, iż we wszystkich nieckach woda spełniała wymagania mikrobiologiczne ujęte w ww. rozporządzeniu. Ponadto podczas oceny wizualnej nie zaobserwowano osadów na dnie niecki, w miejscach gdzie istnieje możliwość dotknięcia dna stopami. W związku z powyższym interwencję uznano za niezasadną.

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, może zostać złożone bezpośrednio przed organem, przesłane pocztą lub wniesione w postaci elektronicznej na adres do doręczeń elektronicznych lub za pośrednictwem konta w systemie teleinformatycznych organu (ePUAP). Złożenie oświadczenia powoduje ostateczność i prawomocność niniejszej decyzji.

Skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania nie jest możliwe.

Poucza się stronę, że podania (żądania, wyjaśnienia, odwołania, zażalenia) wnosi się na piśmie, za pomocą telefaksu lub ustnie do protokołu. Podania utrwalone w postaci elektronicznej wnosi się na adres do doręczeń elektronicznych lub za pośrednictwem konta w systemie teleinformatycznym organu administracji publicznej. Jeżeli przepisy odrębne nie stanowią inaczej, podania wniesione na adres poczty elektronicznej organu administracji publicznej pozostawia się bez rozpoznania (art. 63 § 1 KPA). Zatem przesłanie odwołania do organu drogą elektroniczną za pośrednictwem zwykłej skrzynki poczty elektronicznej (e-mail) nie jest tożsame ze złożeniem dokumentu na adres do doręczeń elektronicznych lub za pośrednictwem konta w systemie teleinformatycznym organu i pozostawione będzie bez rozpoznania.

Adres do doręczeń elektronicznych PPIS w Gliwicach: AE:PL-26493-58203-EAJVB-24 lub elektroniczna skrzynka podawcza ePUAP: /PSSE_Gliwice/SkrytkaESP.

Arleta Mrugała
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
/ dokument podpisano elektronicznie /
2025-03-11

Otrzymują:

1. Krzysztof Malinowski
prowadzący działalność gospodarczą:
Firma SAB Krzysztof Malinowski
ul. Wolności 22, 44-109 Gliwice
Adres do korespondencji:
ul. Jana Śliwki 33, 44-100 Gliwice
2. NS-BW - aa