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 Epidemiologia – 510,511 Oświata Zdrowotna - 529
PPIS – 501 Higiena Komunalna – 525,526,527 Higiena Dzieci i Młodzieży – 516 Organizacja i Zamówienia Publiczne - 514
Z-ca PPIS - 503 Higiena Żywności, Żywienia i P.U. – 520,521,522 Higiena Pracy – 518 Kadry/Księgowość/Kasa – 509, 505, 506

Znak: NS-HK.9027.8.2.2023

Gliwice, dnia 26.01.2023 r.

Jacek Bańczyk
prowadzący działalność
gospodarczą:
IQ Service Jacek Bańczyk
ul. Dzionkarzy 1
44-100 Gliwice

DECYZJA
ZBIORCZA ROCZNA OCENA WODY NA PŁYWALNI ZA 2022 r.
Kryta Pływalnia Neptun ul. Dzionkarzy, Gliwice

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 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 2021 r., poz. 195 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 19.09.2022 r. kontrolę kompleksową w zakresie oceny stanu sanitarno-higienicznego i technicznego obiektu oraz realizowanie wymagań ww. rozporządzenia

stwierdzam

że eksploatacja Pływalni Neptun przy ul. Dzionkarzy w Gliwicach w 2022 r. była prowadzona przez zarządzającego w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z obiektu.

Uzasadnienie

W hali basenowej znajduje się 1 niecka basenowa oraz 4 niecki wyposażone w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (rekreacyjna, 3 jacuzzi). Woda uzdatniana jest w oparciu o 3 systemy cyrkulacji.

Pływalnia jest zasilana wodą doprowadzaną z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę realizowanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach, 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 Neptun 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 213) na wykonywanie badań odpowiadających 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 przekazywane były 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, ∑THM, azotany, utlenialność.

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

W obiekcie prowadzony jest dziennik bieżącej obserwacji wody (zapisy dokonywane w książce raportowej ratowników), który zawiera udokumentowane spostrzeżenia i podjęte czynności naprawcze m.in. ocenę przejrzystości wody, widoczne zanieczyszczenia, działania naprawcze, datę i podpis.

Od 28.08.2022 r. do 08.09.2022 r. obiekt był nieczynny ze względu na przerwę technologiczną, podczas której wszystkie niecki, po uprzednim wypuszczeniu wody, zostały dokładnie umyte i zdezynfekowane.

W ocenianym okresie badania wykonywane na terenie pływalni Neptun w Gliwicach w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pozwalają stwierdzić bezpieczeństwo korzystania z obiektu. Ogółem pobrano do badań laboratoryjnych 171 próbek wody.

Analizy jakości wody wykazały powtarzające się przekroczenie parametru fizykochemicznego tj. azotany we wszystkich nieckach basenowych oraz systemach cyrkulacji. Na przełomie analizowanego roku przekroczenie odnotowano w 13 próbkach (22 mg/l - 39 mg/l, przy wartości parametrycznej 20 mg/l). Zarządca każdorazowo podejmował działania naprawcze polegające na czyszczeniu filtrów i kranikow, dopuszczeniu świeżej wody oraz zlecał badania kontrolne. W kwietniu w dwóch próbkach pobranych z niecki rekreacyjnej oraz jacuzzi okrągłego prawego zaobserwowano podwyższoną wartość utlenialności (5,3 mg/l; 6,2 mg/l, przy wartości parametrycznej 4 mg/l).

Azotany oraz utlenialność są parametrami będącymi wskaźnikami zużycia wody i jej zanieczyszczenia przez kąpiących. Ich wartość parametryczna stanowi różnicę pomiędzy wodą doprowadzoną na pływalnię, a wodą w nieckach basenowych.

Wzrost mętności (0,49 NTU, przy wartości parametrycznej 0,3 NTU) stwierdzono w 1 próbce pobranej z systemu cyrkulacji we wrześniu. Nieprawidłowość miała charakter incydentalny, co potwierdziło przeprowadzone badanie kontrolne. Mętność jest wskaźnikiem procesu uzdatniania wody i może świadczyć o problemach z koagulacją podczas filtracji wody.

W próbkach pobranych w lipcu z niecki sportowej oraz systemu cyrkulacji basenu sportowego, rekreacji i jacuzzi zaobserwowano podwyższoną wartość chloru związanego. Parametr ten 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.

Analizy laboratoryjne próbek wody pobranych przez pracowników PPIS w Gliwicach w kwietniu wykazały ponadnormatywną wartość parametru fizykochemicznego tj. chloroformu w jacuzzi okrągłym lewym, prawym oraz w cyrkulacji powyższych niecek.

Po otrzymaniu informacji o przekroczeniach zarządca natychmiastowo podjął działania naprawcze polegające na dopuszczeniu świeżej wody do jacuzzi oraz przepłukaniu wszystkich filtrów. W procedurze wewnętrznej obiektu zwiększono częstotliwość płukania filtrów w cyrkulacji jacuzzi. Zarządca zobowiązał się do pobrania dodatkowych próbek wody w ramach rekontroli. Analiza laboratoryjna wykazała skuteczność podjętych działań naprawczych.

Prekursorami, które prowadzą do powstania THMów (m.in. 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.

Pozostałe parametry fizykochemiczne oraz wszystkie mikrobiologiczne spełniały wymagania 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 2022 r. nie stwierdzono braku przydatności wody do kąpieli.

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 informuje się o prawie zrzeczenia się do wniesienia odwołania. Oświadczenie musi mieć formę pisemną, zostać złożone bezpośrednio przed organem, bądź przesłane pocztą lub środkami komunikacji elektronicznej na ogólnych zasadach.

Złożenie oświadczenia powoduje ostateczność i prawomocność niniejszej decyzji.

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

Otrzymuje:

1. Jacek Bańczyk
   prowadzący działalność gospodarczą:
   IQ Service Jacek Bańczyk
   ul. Dzionkarzy 1, 44-100 Gliwice
2. NS/HK - a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GLIWICACH

z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach
zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach
mgr inż. Justyna Cegieła