

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@pis.gov.pl

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

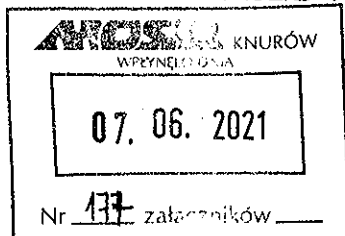
Tel. 32 33-80-500 Nadzór Zapobiegawczy – 515
PPIS – 501 Higiena Komunalna – 525, 526, 527
Z-ca PPIS – 503 Higiena Żywności, Żywienia i P.U. – 520, 521, 522

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

NS/HK-432/D-73/21

Gliwice, dnia 26.05.2021 r.



ZBIORCZA ROCZNA OCENA WODY NA PŁYWALNI Kryta Pływalnia aQuarelux ul. Szpitalna 23, Knurów

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735),
- 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),
- § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.)

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,

oraz uwzględniając realizowanie wymagań ww. rozporządzenia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach

2402- do właściciela: 07.06.2021, K-1

stwierdza

że, eksploatacja Krytej Pływalni aQuarelux przy ul. Szpitalnej 23 w Knurowie w 2020 r. była prowadzona przez zarządzającego w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z obiektu.

Uzasadnienie

W hali basenowej znajdują się 2 niecki basenowe oraz 1 niecka wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny. Woda uzdatniana jest w oparciu o 3 systemy cyrkulacji.

Pływalnia jest zasilana wodą doprowadzaną z wodociągu publicznego miasta Knurów, który jest objęty nadzorem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach. Jakość wody w ww. wodociągu 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 w Szczygłowicach realizował badania wody, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem kontroli wewnętrznej oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni.

Analizy były wykonywane w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (AB 1095; 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 2015 r., poz. 2016 ze zm.), 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.

Ponadto zarządzający pływalnią dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody: nie rzadziej niż co 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, który zawiera udokumentowane spostrzeżenia i podjęte czynności naprawcze m.in. ocenę przejrzystości wody, widoczne zanieczyszczenia, incydenty kałowe i wymiotne, działania naprawcze, datę

i podpis. Sporządzone zostały również procedury postępowania na wypadek wystąpienia incydentu kałowego lub wymiotnego.

W okresie 12.03 -17.06.2020 r. z uwagi na ogłoszenie stanu epidemii w Polsce pływalnia była nieczynna, a następnie działała w ograniczonym zakresie (wyłączone były niecki jacuzzi i brodzika).

W 2020 r. z Krytej Pływalni aQuarelux pobrano do badań laboratoryjnych ogółem 103 próbki.

W 5 próbkach wody pobranych w styczniu z obiegów jacuzzi i brodzika stwierdzono przekroczenia parametru mikrobiologicznego – ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h, zarówno w nieckach (wartości w przedziale: 174 - >300 jtk/1ml, przy najwyższej dopuszczalnej wartości 100 jtk/1ml), jak i w systemach cyrkulacji (wartości w przedziale: 32 - >300 jtk/1ml, przy najwyższej dopuszczalnej wartości 20 jtk/1ml). W związku z powyższym zarządca w godzinach wieczornych prowadził wzmożone chlorowanie wszystkich obiegów i dodatkowo płukanie filtrów oraz zlecił ponowne badania wody, które potwierdziły skuteczność prowadzonych działań. W lutym w niecce jacuzzi badania wykazały pojedyncze bakterie *Pseudomonas aeruginosa* (<4 jtk/100 ml, przy dopuszczalnej liczbie 0 jtk/100ml. Niezwłocznie przeprowadzono dezynfekcję instalacji za pomocą preparatu Armex i Mexid (aktywny roztwór dwutlenku chloru i odkamieniacz), w celu zapobiegania tworzenia się biofilmu. Badania kontrolne nie wykazywały nieprawidłowości. Podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów stwierdzono również w marcu w systemie cyrkulacji jacuzzi. W celu wyeliminowania pojawiających się przekroczeń mikrobiologicznych całkowicie opróżniono nieckę wraz ze zbiornikiem wyrównawczym, a następnie przeprowadzono gruntowne czyszczenie i dezynfekcję. Podejmowane działania naprawcze obejmujące wzmożone chlorowanie przyczyniły się do chwilowego wzrostu stężenia chloru związanego w niecce jacuzzi (0,48 mg/l, przy wartości wymaganej do 0,3 mg/l) oraz w 4 próbkach w systemach cyrkulacji (0,28 - 1,22 mg/l, przy wartości zalecanej do 0,2 mg/l). Z uwagi na powyższe dopuszczano świeżą wodę do obiegów, zwiększono dozowanie koagulanta oraz przeprowadzano kalibrację urządzeń dozujących podchloryn sodu. Późniejsze odczyty utrzymywały się w normie.

Wzrost mętności (0,8 NTU, przy wartości dopuszczalnej 0,3 NTU) oraz stężenia azotanów (23 mg/l, przy wskazanej różnicy 20 mg/l) stwierdzono w 1 próbce pobranej z niecki basenu sportowego. Nieprawidłowości miały charakter incydentalny, co potwierdziły przeprowadzone badania kontrolne. Sporadycznie obserwowano również obniżoną wartość parametru redox (10 próbek), co nie miało wpływu na bezpieczeństwo osób kąpiących się.

Parametry takie jak redox, chlor wolny i chlor związany zależą w dużej mierze od obciążenia pływalni, a ich wartość zmienia się wielokrotnie w ciągu doby. Nie mają bezpośredniego znaczenia dla zdrowia ludzi, są jednak pomocne w ocenie funkcjonowania systemu uzdatniania wody basenowej.

Zgodnie z § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na 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. Wyniki badań wody publikowane są na stronie internetowej pływalni.

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.



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Gliwice, ul. Dąbcha 4
AD
mgr Arięta Mrugała

Otrzymuje:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Górnicza 2, 44-190 Knurów

Do wiadomości:

2. Kryta Pływalnia aQuarelux
ul. Szpitalna 23, 44-190 Knurów

Kopia:

3. NS/HK - a/a