



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RZESZOWIE

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE
35-040 Rzeszów, ul. Dąbrowskiego 79a
Tel.: +48 17 74-21-308 wew. 115
e-mail: psse.rzeszow@sanepid.gov.pl, www.psserzeszow.pl

znak sprawy: PSK.9020.4.8.2024

Rzeszów, 28.03.2024 r.

ZBIORCZA OPISOWA OCENA JAKOŚCI WODY- pływalnia w Hotelu „Blue Diamond Active SPA” w Nowej Wsi 414

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2024 r. poz. 416),
- § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r., poz.1230)

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie przedstawia zbiorczą roczną ocenę jakości wody pływalni w Hotelu „Blue Diamond Active SPA” w Nowej Wsi 414, której zarządcą jest „K&B DEVELOPMENT” Barczak, Kloc spółka komandytowa, ul. Piotra Skargi 9, 36-060 Głogów Małopolski.

Pływalnia mieści się w Hotelu „Blue Diamond Active SPA” w Nowej Wsi 414. Zaopatrzona jest w wodę z wodociągu Jasionka, którego właścicielem jest Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej w Trzebownisku. Jakość wody w przedmiotowym urządzeniu wodociągowym nie budzi zastrzeżeń.

Pływalnia dzieli się na dwie strefy krytą i odkrytą. Kryta składa się z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny jak bicze wodne (2 sztuki), 4 punkty hydromasażu oraz grzybek. Część odkryta dysponuje niecką basenową (4 punkty hydromasażu) oraz brodzikiem, czynnym tylko w sezonie letnim (codziennie napełniany wodą wodociągową). Wszystkie niecki posiadają niezależne obiegi wody, a systemy cyrkulacji posiadają kurki do kontrolnego poboru wody. W 2023 roku żadna z niecek nie była wykorzystywana do nauki pływania niemowląt i dzieci do lat 3. Użytkownicy pływalni mają do dyspozycji trzy szatnie – damską i męską wyposażone w cztery natryski (każda) oraz dla niepełnosprawnych wyposażoną w dwa natryski.

W 2023 roku zarządca pływalni prowadził kontrolę wewnętrzną nad jakością wody basenowej zgodnie z zatwierdzonym przez PPIS w Rzeszowie harmonogramem, uwzględniając parametry ujęte w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r. poz.1230). Pobór oraz badanie wody były przeprowadzane przez GBA Polska sp. z o.o. ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo (certyfikat akredytacji nr AB 1095) z zachowaniem metodyk referencyjnych analiz ujętych w ww. rozporządzeniu. Ponadto zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015 r. zarządzający prowadził na bieżąco obserwację wody na pływalni oraz nadzór nad pracą urządzeń basenowych, co udokumentował w formie rejestrów. Przedstawiciele PPIS w Rzeszowie dokonali ich weryfikację podczas kontroli obiektu; według nich w 2023 roku nie odnotowano incydentów biologicznego zanieczyszczenia wody. Zarządca pływalni umieszczał komunikat o bieżącej jakości wody basenowej na tablicy informacyjnej zlokalizowanej przed wejściem na strefę pływalni (recepcja) oraz na swojej stronie internetowej. W 2023 roku spełniono wymagania ujęte w części B załącznika nr 3 do ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015 r. gdyż zarządca okazał wyniki badania ciepłej wody użytkowej w kierunku bakterii *Legionella sp.* pochodzącej z natrysków znajdujących się w szatniach.

Zestawienie kwestionowanych parametrów w badaniach wykonywanych w ramach nadzoru przez PPIS w Rzeszowie w 2023 roku.

Data poboru próbki	Miejsce poboru	Kwestionowane parametry
26.06.2023	Woda wprowadzana do niecki basenowej krytej z systemu cyrkulacji	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 godzinach

W dniu 26.06.2023 r. w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego pobrano próbki wody z pływalni w hotelu „Blue Diamond” w Nowej Wsi 414. Na podstawie wyników przeprowadzonych badań laboratoryjnych (sprawozdanie z badań Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie nr DL.LHK.9052.402.2022 część I z dnia 30.06.2023 r., stwierdzono w systemie cyrkulacji niecki basenowej krytej przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C w ilości 35 [28;45] jtk. w 1 ml – przy najwyższej dopuszczalnej wartości tego wskaźnika wynoszącej 20 w 1 ml, określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r. poz.1230). Zarządcy pływalni, niezwłocznie po otrzymaniu informacji z laboratorium w dniu 01.07.2022 r. polecono podjąć kroki w celu poprawy jakości wody. W dniu 5.07.2023 r. do PPIS w Rzeszowie wpłynął wynik wody, pobrany w dniu 3.07.2023 r. sprawozdanie z badań nr L/0/06/2023/150/FM/3 przeprowadzane przez GBA Polska sp. z o.o. ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo. W próbce nr 43280/06/23 – miejsce napływu wody z systemu cyrkulacji do niecki krytej nie wykryto przekroczeń.

Zestawienie kwestionowanych parametrów w badaniach wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej w 2023 roku.

Data poboru próbki	Miejsce poboru	Kwestionowane parametry
7.02.2023	Woda wprowadzana do niecki basenowej odkrytej z systemu cyrkulacji	chloroform ΣTHM
7.02.2023	Niecka basenowa odkryta	chloroform ΣTHM
8.05.2023	Niecka basenowa odkryta	chloroform
8.05.2023	Woda wprowadzana do niecki basenowej odkrytej z systemu cyrkulacji	chloroform
10.08.2023	Niecka basenowa odkryta	chloroform
10.08.2023	Woda wprowadzana do niecki basenowej odkrytej z systemu cyrkulacji	chloroform

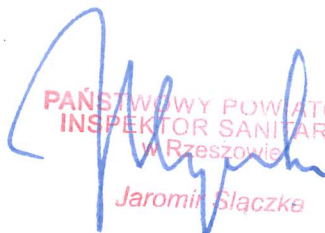
6.11.2023	Woda wprowadzana do niecki basenowej odkrytej z systemu cyrkulacji	chloroform
6.11.2023	Niecka basenowa odkryta	chloroform

Opis stwierdzonych w ciągu 2023 r. kwestionowanych parametrów i ich wpływ na zdrowie:

- Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 godzinach- jednym ze źródeł występowania w wodzie na pływalni jest wnoszenie przez osoby kąpiące się. Zagrożenie zdrowotne zależy od rodzaju bakterii. W tej grupie mogą się znaleźć bakterie chorobotwórcze, gdyż ich optymalna temperatura jest taka jak ciała ludzkiego. Duża ich liczba w badanej próbce może świadczyć o nieskutecznych procesach uzdatniania wody basenowej.
- Chloroform – w wodzie basenowej w ponadnormatywnych ilościach, może mieć negatywne skutki zdrowotne dla użytkowników. Parametr ten ma drażniący wpływ na skórę (pozbawiając ją ochronnej warstwy lipidowej) i drogi oddechowe, wnika w strukturę włosów osłabiając je, ponadto negatywnie wpływa na zapach wody. Szczególnie wrażliwe na jego działanie są dzieci i osoby o obniżonej odporności (alergie, choroby układu oddechowego). Dlatego też wskazane jest utrzymywanie poziomu chloru związanego oraz utlenialności na możliwie niskim poziomie, w celu zapobieżenia powstawaniu chloroformu.
- Suma THM (trihalometany) – są najczęstszymi produktami ubocznymi chlorowania wody. Badanie tego parametru pozwala ograniczyć możliwość występowania zagrożeń zdrowotnych drogą pokarmową i oddechową.

Podsumowanie:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie po wnikliwej analizie zebranej dokumentacji oraz wyników badań wody basenowej wydaje pozytywną roczną zbiorczą ocenę jakości wody z pływalni w Hotelu „Blue Diamond Active SPA” w Nowej Wsi 414, gdyż ostatecznie odpowiadała wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r., poz.1230). Należy jednak podkreślić, że istniało potencjalne zagrożenie dla osób kąpiących się w związku z zanieczyszczeniem mikrobiologicznym (ponadnormatywna zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 godzinach), co stwierdzono na podstawie wyżej opisanych wyników badań z pobranych z nadzoru sanitarnego. W związku z powyższym mając na uwadze bezpieczeństwo użytkowników pływalni w Hotelu „Blue Diamond Active SPA” w Nowej Wsi 414, PPIS w Rzeszowie przypomina, iż zarządca musi prowadzić właściwą eksploatację pływalni w celu zapobieżenia podobnym przypadkom w przyszłości.


 PAŃSTWOWY POWIATOWY
 INSPEKTOR SANITARNY
 w Rzeszowie
 Jaromir Ślącze

Sprawdzono pod względem merytorycznym i prawnym:
mgr inż. Marek Urbanik.

Otrzymują:

1. „K&B DEVELOPMENT” E. Barczak, Ł. Kloc Sp. J., ul. Piotra Skargi 9, 36-060 Głogów Małopolski,
2. a. a. (A.M.)