

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 2B

W P Ł Y N Ę Ł O

Data 21.03 20.23 r.

Nr 100/23 (2)

Białystok, 17.03.2023 r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W BIAŁYMSTOKU
15-062 Białystok, ul. Warszawska 57A
tel./fax (085) 73-25-091
tel. centr. 73-25-236

Pływalnia Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego
w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 2B
15-703 Białystok

HK.7011.58.2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku informuje, że po przeanalizowaniu wyników badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w ramach kontroli rocznej pływalni przez pracownika tut. Stacji w dniu 01.03.2023r. z niecek basenowych, wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji, brodzika do płukania stóp, wody z natrysku w Pływalni Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Białymstoku przy ul. Zwycięstwa 2B stwierdzono przekroczenie obowiązujących wymagań:

- w wodzie z natrysku w łaźni męskiej: bakterie **Legionella sp.** – 140 (jtk) w 100 ml wody
- w niecce basenu sportowego: **azotany** - 31±4 mg/l
- w wodzie wprowadzanej do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji- **azotany** – 30 ±4 mg/l.
- w niecce brodzika: **potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 M KCl** - 701±21 mV.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni (Dz. U. z 2022r., poz. 1230) w wodzie wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji zawartość azotanów nie powinna przekraczać 20 mg/l, natomiast potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 M KCl w nieckach basenowych powinien wynosić minimum 750 mV.

Ponadto ciepła woda z natrysków w zakresie obecności bakterii Legionella sp. powinna spełniać wymagania określone w załączniku nr 1 do tego rozporządzenia. W załączniku nr 1 dokonano zapisu, że w wodzie ciepłej powinno być mniej niż 100 mikroorganizmów (jednostek tworzących kolonie) w 100 ml wody. W związku z tym, że stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii Legionella sp. w badanej próbce wody, należy podjąć natychmiastowe działania zmierzające do poprawy jakości wody w wewnętrznej instalacji wody ciepłej w Pływalni Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego przy ul. Zwycięstwa 2B w Białymstoku. Uzyskane wyniki wskazują na średnie skolonizowanie bakteriami Legionella sp. instalacji wody ciepłej w pływalni. Należy zatem znaleźć przyczynę (dokonać przeglądu technicznego sieci, sprawdzić temperaturę wody) i podjąć działania zmierzające do redukcji liczby bakterii, włącznie z czyszczeniem i dezynfekcją systemu.

W załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia określono procedurę postępowania w przypadku, gdy obecność bakterii Legionella sp. wynosi 100-1000 (jtk) w 100 ml wody. Zgodnie z tą procedurą **badanie wody należy przeprowadzić po 4 tygodniach, jeżeli wynik badania nie ulegnie zmianie, należy przeprowadzić czyszczenie i dezynfekcję, powtórzyć badanie po 1 tygodniu, następnie po roku od daty ostatniego pobrania, które wykazało właściwą jakość wody.**

Bakterie Legionella sp. rozwijają się w środowisku wodnym, a optymalna temperatura ich życia i rozwoju wynosi około 25-50°C. Rozwojowi bakterii sprzyjają zastoje ciepłej wody w instalacjach, ślepych odcinkach lub końcówkach, podgrzewaczach, zasobnikach – na wewnętrznych ścianach pod osadami związków żelaza lub wapnia. Bakterie te mogą kolonizować wewnętrzne części rur z ciepłą wodą, zawory czerpalne, głowice natryskowe pryszniców itp. Niebezpieczny dla zdrowia jest aerozol wodno- powietrzny. Jeżeli występują u człowieka problemy z osłabionym systemem immunologicznym istnieje duże

niebezpieczeństwo zakażenia się chorobą legionistów czyli leginellozowym zapaleniem płuc (legionelozą).

W związku z powyższym należy podjąć działania zmierzające do poprawy jakości wody na pływalni.

Proszę powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku o poszczególnych etapach podjętych działań i wynikach badań laboratoryjnych wody po zakończeniu działań naprawczych.

Zgodnie z § 7 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230) zarządzający pływalnią informuje osoby korzystające z pływalni o przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów oraz podjętych działaniach naprawczych mających na celu zapewnienie należytej jakości wody na pływalniach wraz ze wskazaniem terminu ich zakończenia.

Powyższa informacja powinna być umieszczana na tablicy informacyjnej zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację oraz na stronie internetowej, jeżeli taka strona jest prowadzona.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku

Waldemar Kulesza