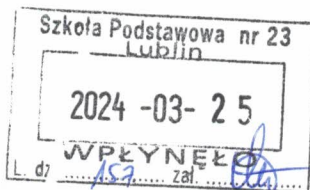




PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLINIE

20-029 Lublin, ul. Uniwersytecka 12
tel. 81 532 97 05, faks 81 532 47 23
psse.lublin@sanepid.gov.pl ePUAP: psse_lublin

HK.9022.3.36.2024.AJ



Lublin, dnia 22.03.2024 r.

Egz. pojedynczy

**Szkoła Podstawowa nr 23
im. Olimpijczyków Polskich
ul. Podzamcze 9
20-126 Lublin**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt. 1 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).

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie
ocenia, że w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. woda na pływalni krytej
Szkoły Podstawowej nr 23 im. Olimpijczyków Polskich, ul. Podzamcze 9, 20-126 Lublin była
bezpieczna pod względem sanitarnym dla użytkowników pływalni, wystąpiły natomiast
przekroczenia parametrów mikrobiologicznych tj. Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba
mikroorganizmów w temp. 36±2°C i parametrów fizykochemicznych tj. chlor wolny,
chlor związany, ponadto incydentalnie wystąpiło zaniżenie parametrów fizykochemicznych
tj. chlor wolny, pH.**

UZASADNIENIE

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie dokonał zbiorczej rocznej oceny na pływalni krytej Szkoły Podstawowej nr 23 im. Olimpijczyków Polskich, ul. Podzamcze 9, 20-126 Lublin po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych przez zarządcę pływalni na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 cytowanego wyżej rozporządzenia,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie przed wydaniem oceny.

Zakres przeprowadzonych badań wody na pływalni obejmował parametry: mętność, pH wody, azotany, utlenialność, Σ THM, chloroform, chlor wolny, chlor związany, potencjał redoks, liczbę bakterii Escherichia coli, liczbę bakterii Pseudomonas aeruginosa, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody, liczbę bakterii Legionella sp.

Próbki wody pobierano z następujących punktów:

- niecka basenu sportowego,
- niecka basenu rekreacyjnego,
- wanna jacuzzi nr 1,
- wanna jacuzzi nr 2,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu sportowego,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do wanny jacuzzi nr 1,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do wanny jacuzzi nr ,

Badania jakości wody na pływalni były wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej przez Laboratoria Badawcze GBA POLSKA Sp. z o.o. Member of GBA GROUP ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa oraz w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego przez Dział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Lublinie i Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Lublinie.

Zgodnie z § 3 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) zarządzający pływalnią prowadzi rejestr wyników pomiarów jakości wody i bieżącej obserwacji dla niecki basenowej oraz nadzór nad pracą urządzeń.

W wodzie oznaczano: pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego i związanego, temperaturę. Nie odnotowywano zanieczyszczeń kałowych i wymiotnych.

Po przeprowadzonej analizie wyników badań wody w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie stwierdza, że wystąpiły przekroczenia parametrów mikrobiologicznych:

- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego:
 - **Pseudomonas aeruginosa** - 1 próbka - wynik 53 jtk/100ml przy wymaganiu - 0 jtk/100ml,
- w niecce basenu sportowego:
 - **ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $36\pm 2^{\circ}\text{C}$** - 1 próbka - wynik 198 jtk/ml przy wymaganiu - 100 jtk/1 ml.
- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu sportowego:
 - **ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $36\pm 2^{\circ}\text{C}$** - 1 próbka - wynik 26 jtk/ml przy wymaganiu - ≤ 20 jtk/ml.

W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych tj. *Pseudomonas aeruginosa* i ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $36\pm 2^{\circ}\text{C}$, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie wszczął postępowania administracyjne. Zarządzający pływalnią niezwłocznie podjął działania naprawcze oraz przeprowadził kontrolne badania wody. Przedłożone wyniki badań wody były zgodne z wymaganiami, w związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie umorzył postępowania administracyjne.

Po przeprowadzonej analizie wyników badań wody w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie stwierdza, że wystąpiły:

- przekroczenia parametrów fizykochemicznych:

- w niecce basenu sportowego:
 - **utlenialność** - 1 próbka - wynik $7,4\pm 0,07$ mg/l O_2 , przy wymaganiu - $\leq 4,0$ mg/l O_2 ,
- w wannie jacuzzi nr 2:
 - **chlor wolny** – 1 próbka – wynik $1,4\pm 0,2$ mg/l , przy wymaganiu – od 0,7 mg/l do 1,0 mg/l,
 - **chlor wolny** – 1 próbka – wynik $1,11\pm 0,22$ mg/l , przy wymaganiu – od 0,7 mg/l do 1,0 mg/l,
 - **chlor związany** – 1 próbka – wynik $0,60\pm 0,12$ mg/l, przy wymaganiu – do 0,3 mg/l,
- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do wanny jacuzzi nr 2:
 - **chlor związany** – 1 próbka – wynik $0,66\pm 0,13$ mg/l, przy wymaganiu – do 0,2 mg/l,

- zaniżenia parametrów fizykochemicznych:

- w niecce basenu rekreacyjnego:
 - **chlor wolny** - 1 próbka – wynik $0,42\pm 0,08$ mg/l, przy wymaganiu – od 0,7 mg/l do 1,0 mg/l,
- w wannie jacuzzi nr 2:
 - **pH** - 1 próbka – wynik $6,1\pm 0,2$, przy wymaganiu – od 6,5 do 7,6.

W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych tj. utlenialność, chlor związany i chlor wolny oraz zaniżeniami parametrów fizykochemicznych tj. chlor wolny i pH, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie zobligował zarządzającego pływalnią do podjęcia działań, zmierzających do uzyskania poprawy parametrów fizykochemicznych wody z niecki basenu sportowego, z niecki basenu rekreacyjnego, wanny jacuzzi nr 2 oraz z systemu cyrkulacji – woda wprowadzana do wanny jacuzzi nr 2 Szkoły Podstawowej nr 23 im. Olimpijczyków Polskich, ul. Podzamcze 9, 20-126 Lublin. Kontrolne badania wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazały przekroczeń.

Przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametrów fizykochemicznych tj. utlenialność, chlor wolny i chlor związany oraz zaniżenia parametrów fizykochemicznych tj. chlor wolny i pH nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się, ale wskazywały na konieczność dokonania przez zarządzającego pływalnią działań naprawczych w celu dążenia do utrzymania wartości parametrów na poziomie, zgodnym z obowiązującymi normami.

Woda na pływalni spełniała w zakresie pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wymagania określone w przywołanym rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach właściwy państwowy inspektor sanitarny dokonuje rocznej oceny, czy woda na pływalni odpowiada wymaganiom, o których mowa w § 2, przez analizę:

- 1) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1;
- 2) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- 4) wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

W związku z powyższym przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni krytej Szkoły Podstawowej nr 23 im. Olimpijczyków Polskich, ul. Podzamcze 9, 20-126 Lublin potwierdza, że w okresie funkcjonowania obiektu użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

**Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Lublinie
Aneta Grabek**

(dokument w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym
podpisem elektronicznym)

Otrzymują:
1. Adresat/aa