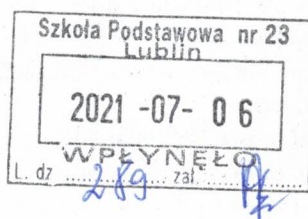




PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLINIE

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



Lublin, dnia 30.06.2021

Egz. Nr 1

HK.9022.6.16.2021.MS

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 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 2015r., poz. 2016 ze zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie

ocenia, że woda na pływalni Szkoły Podstawowej nr 23 im. Olimpijczyków Polskich ul. Podzamcze 9, 20-126 Lublin była bezpieczna pod względem sanitarnym dla użytkowników pływalni, za wyjątkiem okresu wyłączenia z użytkowania wanien jacuzzi ze względu na stwierdzenie bakterii *Legionella* sp. Wystąpiło również przekroczenie parametru mikrobiologicznego tj. *Pseudomonas aeruginosa* (wody z systemu cyrkulacji), parametrów chemicznych tj. chlor wolny, chlor związany oraz zaniżenie wartości parametru tj. potencjał redox.

UZASADNIENIE

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

- parametrów jakości wody na pływalni ocenianych 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.

Zakres przeprowadzonych badań na pływalni obejmował parametry: mętność, pH wody, azotany, utlenialność, Σ THM, chloroform, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, liczbę bakterii *Escherichia coli*, liczbę bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, ogólną liczbę mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ\text{C}$ po 48 h w 1 ml wody, liczbę bakterii *Legionella* sp.

Próbki wody pobierano z następujących punktów:

- niecka basenu sportowego,
- niecka basenu rekreacyjnego,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu sportowego,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego,
- dwie wanny jacuzzi,
- systemy cyrkulacji – woda wprowadzana do wanien jacuzzi.

Badania jakości wody na pływalni były wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej przez Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o. o. ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna.

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016 ze zm.) zarządzający pływalnią prowadzi rejestr wyników pomiarów jakości wody i bieżącej obserwacji dla niecki basenowej/wanny jacuzzi 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdza, że incydentalnie występowały przekroczenia parametrów chemicznych:

-w niecce basenu sportowego:

chlor wolny – 1 próbka – wynik – $0,71 \pm 0,11$ mg/l przy wymaganiu – 0,3-0,6 mg/l;

chlor wolny – 1 próbka – wynik – $0,76 \pm 0,16$ mg/l przy wymaganiu – 0,3-0,6 mg/l;

chlor związany – 1 próbka – wynik – $0,35 \pm 0,07$ mg/l przy wymaganiu – 0,3 mg/l;

- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu sportowego:

chlor związany – 1 próbka – wynik – $0,29 \pm 0,06$ mg/l przy wymaganiu – 0,2 mg/l;

chlor związany – 1 próbka – wynik – $0,27 \pm 0,09$ mg/l przy wymaganiu – 0,2 mg/l;

-w wannie jacuzzi:

chlor związany – 1 próbka – wynik – $0,62 \pm 0,12$ mg/l przy wymaganiu – 0,3 mg/l;

chlor związany – 1 próbka – wynik – $0,44 \pm 0,14$ mg/l przy wymaganiu – 0,3 mg/l;

-w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki wanny jacuzzi:

chlor związany – 1 próbka – wynik – $0,45 \pm 0,09$ mg/l przy wymaganiu – 0,2 mg/l;

chlor związany – 1 próbka – wynik – $0,23 \pm 0,07$ mg/l przy wymaganiu – 0,2 mg/l.

Ponadto stwierdzono zaniżenie wartości parametru chemicznego w niecce basenu sportowego:

potencjał redox – 1 próbka – wynik 758 ± 20 mV przy wymaganiu min.770 dla $7,3 \leq \text{pH} \leq 7,6$.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie pismem znak: HK.5512.2.6.2020.MA z dnia 17.02.2020 r. nakazał podjęcie działań naprawczych.

Przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametrów chemicznych nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się, ale wskazywały na konieczność dokonywania przez zarządzającego pływalnią działań naprawczych w celu dążenia do utrzymania wartości parametrów na poziomie, zgodnym z obowiązującymi normami. Wyniki badań kontrolnych były zgodne z wymaganiami.

Po przeprowadzonej analizie wyników badań wody w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdza, że występowały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych:

- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego:

Pseudomonas aeruginosa – 1 próbka – wynik > 100 jtk/100 ml

Pseudomonas aeruginosa – 1 próbka – wynik 6 jtk/100 ml.

Próbki wody w zakresie wskazanego parametru w niecce basenowej nie wykazały przekroczenia normy. Zarządzający pływalnią podjął działania naprawcze oraz przeprowadził ponowne badania wody. Wyniki badań kontrolnych były zgodne z wymaganiami.

-w wannie jacuzzi nr 1:

Legionella sp. – 1 próbka – wynik – 80 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk/100 ml;

Legionella sp. – 1 próbka – wynik – 53 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk/100 ml

- w wannie jacuzzi nr 2:

Legionella sp. – 1 próbka – wynik – 50 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk/100 ml;

Legionella sp. – 1 próbka – wynik – 100 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk/100 ml

-w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki wanny jacuzzi nr 1:

Legionella sp. – 1 próbka - wynik – 620 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk/100 ml

-w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki wanny jacuzzi nr 2:

Legionella sp. – 1 próbka – wynik -150 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk/100 ml.

Zarządzający pływalnią natychmiast wyłączał z użytkowania niecki wanien jacuzzi, podejmował działania naprawcze oraz informował o tym fakcie pisemnie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie (pismo z dnia 23.01.2020 r., pismo z dnia 27.02.2020 r.).

Ze względu na stwierdzone przekroczenia parametru Legionella sp. wanna jacuzzi nr 1 była czasowo wyłączona z użytkowania w m-cu styczniu i w m-cu lutym oraz od m-ca października do 31 grudnia 2020r., a wanna jacuzzi nr 2 była czasowo wyłączona z użytkowania w m-cu lutym oraz od m-ca września do 31 grudnia 2020 r.

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.

Zgodnie z § 2 rozporządzenia z dnia 24 lutego 2021 r., zmieniającego rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016) ocena, o której mowa w § 4 przywołanego rozporządzenia dotycząca roku 2020 jest wydawana do dnia 30 czerwca 2021 r.

W związku z powyższym przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni Szkoły Podstawowej nr 23 im. Olimpijczyków Polskich ul. Podzamcze 9, 20-126 Lublin potwierdza, że w okresie funkcjonowania obiektu (za wyjątkiem okresu, w którym stwierdzono przekroczenie parametru Legionella sp. w wannie jacuzzi nr 1 i wannie jacuzzi nr 2) użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

p.o. Zastępcy Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Lublinie

Aneta Grabek

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa