



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLINIE

Lublin, 2025-03-19 r.

20-029 Lublin, ul. Uniwersytecka 12
tel. 81 532 97 05, faks 81 532 47 23
AE:PL-82857-64012-JUWTG-29
psse.lublin@sanepid.gov.pl ePUAP: psse_lublin

HK.9011.6.114.2025.MA

**Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
ul. Akademicka 13
20-950 Lublin**

Dotyczy: Pływalni krytej Centrum Kultury Fizycznej i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Głęboka 31, 20-612 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
ocenil, że w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. woda na pływalni krytej Centrum Kultury Fizycznej i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Głęboka 31, 20-612 Lublin, była bezpieczna pod względem sanitarnym dla użytkowników pływalni, za wyjątkiem okresu wyłączenia z użytkowania wanny jacuzzi nr 1 i 2, niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 (w związku z przekroczeniem parametru *Legionella* sp. i *Pseudomonas aeruginosa*). Ponadto wystąpiło przekroczenie parametru mikrobiologicznego ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ oraz przekroczenia parametrów fizykochemicznych tj. chlor wolny, chlor związany.**

UZASADNIENIE

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie dokonał zbiorczej rocznej oceny na pływalni krytej Centrum Kultury Fizycznej i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Głęboka 31, 20-612 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 wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie w roku kalendarzowym, którego dotyczy ocena.

Zakres przeprowadzonych badań wody 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,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu sportowego,
- niecka basenu rekreacyjnego udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3,

- system cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3,
- wanna jacuzzi nr 1,
- wanna jacuzzi nr 2,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do wanien jacuzzi nr 1 i 2,
- natryski: szatnia damska, szatnia męska, szatnia dla osób niepełnosprawnych - badanie w zakresie bakterii *Legionella* sp.

Badania jakości wody na pływalni były wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej przez Pracownię Środowiskową SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna oraz w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego przez Dział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie i Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-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 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie stwierdził, że wystąpiły przekroczenia parametrów mikrobiologicznych:

- w wannie jacuzzi nr 1:
Legionella sp. - 1 próbka - wynik 5 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
- w wannie jacuzzi nr 2:
Legionella sp. - 1 próbka - wynik 7 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
- w systemie cyrkulacji – wody wprowadzanej do wanien jacuzzi nr 1 i 2:
Legionella sp. - 1 próbka - wynik 4 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
Pseudomonas aeruginosa - 1 próbka - wynik 17 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
- w niecce basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:
Pseudomonas aeruginosa - 1 próbka - wynik 25 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
Legionella sp. - 1 próbka - wynik 7 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
Legionella sp. - 1 próbka - wynik 5 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
Legionella sp. - 1 próbka - wynik 8 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
- w systemie cyrkulacji – wody wprowadzanej do niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:
Pseudomonas aeruginosa - 1 próbka - wynik 7 jtk/100 ml, przy wymaganiu – 0 jtk/100 ml;
- w systemie cyrkulacji – wody wprowadzanej do niecki basenu sportowego:
ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C - 1 próbka - wynik 109 jtk/1 ml, przy wymaganiu - 20 jtk/1 ml;

W związku z przekroczeniami parametru *Legionella* sp. i *Pseudomonas aeruginosa* w próbkach wody pobranej z wanny jacuzzi nr 1 i 2, niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie wydał decyzję nakazującą niezwłoczne unieruchomienie wanny jacuzzi nr 1 i 2 oraz niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3. Zarządzający pływalnią wyłączył z użytkowania wanny jacuzzi i nieckę basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3, a następnie niezwłocznie podjął działania naprawcze i przeprowadził ponowne badania wody. Przedłożone kontrolne wyniki badań wody nie wykazały przekroczeń normy.

W związku z przekroczeniem parametru *Legionella* sp. w próbkach wody pobranej z systemu cyrkulacji – wody wprowadzanej do wanien jacuzzi nr 1 i 2, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie wydał decyzję nakazującą doprowadzić wodę wprowadzaną do wanien jacuzzi z systemu cyrkulacji oraz przeprowadzić kontrolne badania wody i przedstawić wyniki badań. Kontrolna próbka wody pobrana w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazała przekroczenia parametru mikrobiologicznego *Legionella* sp.

W związku z przekroczeniem parametru mikrobiologicznego *Pseudomonas aeruginosa* w próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji – wody wprowadzanej do niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 oraz parametru ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ w próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji – wody wprowadzanej do niecki basenu sportowego, zarządzający pływalnią niezwłocznie podjął działania naprawcze oraz przeprowadził badania wody. Przedłożone wyniki badań wody nie wykazały przekroczeń normy.

Po przeprowadzonej analizie wyników badań wody w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie stwierdził, że wystąpiły przekroczenia parametrów fizykochemicznych:

- w wannie jacuzzi nr 1:

chlor wolny - 1 próbka - wynik 1,3 mg/l, przy wymaganiu - 0,7-1,0 mg/l;

chlor związany - 1 próbka - wynik 0,70 mg/l, przy wymaganiu - 0,3 mg/l;

- w wannie jacuzzi nr 2:

chlor wolny - 1 próbka - wynik 1,3 mg/l, przy wymaganiu - 0,7-1,0 mg/l;

chlor związany - 1 próbka - wynik 0,71 mg/l, przy wymaganiu - 0,3 mg/l;

- w systemie cyrkulacji – wody wprowadzanej do wanien jacuzzi nr 1 i 2:

chlor związany - 1 próbka - wynik 0,64 mg/l, przy wymaganiu - 0,2 mg/l;

- w niecce basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:

chlor wolny - 1 próbka - wynik 0,66 mg/l, przy wymaganiu - 0,3-0,4 mg/l;

chlor związany - 1 próbka - wynik 0,82 mg/l, przy wymaganiu - 0,3 mg/l;

- w systemie cyrkulacji – wody wprowadzanej do niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:

chlor związany - 1 próbka - wynik 0,74 mg/l, przy wymaganiu - 0,2 mg/l;

- w niecce basenu sportowego:

chlor wolny - 1 próbka - wynik 0,78 mg/l, przy wymaganiu - 0,3-0,6 mg/l;

chlor związany - 1 próbka - wynik 0,68 mg/l, przy wymaganiu - 0,3 mg/l;

- w systemie cyrkulacji – wody wprowadzanej do niecki basenu sportowego:

chlor związany - 1 próbka - wynik 0,6 mg/l, przy wymaganiu - 0,2 mg/l;

W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych tj. chlor wolny, chlor związany Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie zobligował zarządzającego pływalnią do podjęcia działań, zmierzających do uzyskania poprawy parametrów fizykochemicznych wody z niecek basenowych, wanien jacuzzi, z systemu cyrkulacji wody wprowadzanej do niecek basenowych i z systemu cyrkulacji – wody wprowadzanej do wanien jacuzzi pływalni krytej Centrum Kultury Fizycznej i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Głęboka 31, 20-612 Lublin. Kontrolne badania wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazały przekroczeń.

Przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametrów fizykochemicznych tj. chlor wolny, chlor związany, mętność 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.

Woda na pływalni spełniała w zakresie pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wymagania określone w przywołanym rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (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 zbiorczej 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 w roku kalendarzowym, którego dotyczy ocena.

W związku z powyższym przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni krytej Centrum Kultury Fizycznej i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Głęboka 31, 20-612 Lublin potwierdziła, że w okresie funkcjonowania obiektu (za wyjątkiem okresu, w którym stwierdzono przekroczenia parametru mikrobiologicznego Legionella sp. w wannie jacuzzi nr 1 i 2 oraz przekroczenia parametru mikrobiologicznego Legionella sp. i Pseudomonas aeruginosa w niecce basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3) użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

Aneta Grabek

2025-03-19

Zastępca Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Lublinie

(dokument w postaci elektronicznej podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa