



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie

Lublin, 2026-03-31
HK.9011.6.179.2026.AŁ

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

Zbiorcza roczna ocena wody na pływalni Nr HK.9012.21.77.2026 za okres od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie 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) dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na pływalni krytej Centrum Kultury Fizycznej i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Głęboka 31, 20-612 Lublin.

Ocena jakości wody na pływalni została przeprowadzona przez analizę:

- 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 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 gronkowców koagulazododatnich, 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 - badanie w zakresie bakterii *Legionella sp.*



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



ul. Uniwersytecka 12 | 20-029 Lublin
+48 81 470 83 60
psse.lublin@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE: PL-82857-64012-JUWTG-29

Badania jakości wody na pływalni były wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej przez Pracownię Środowiskową Laboratorium SGS Polska ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna oraz Laboratorium Badawcze J. S. HAMILTON POLAND Sp. z o. o. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, 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 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 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie stwierdził, że wystąpiły przekroczenia parametrów mikrobiologicznych:

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

ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48h – 1 próbka – wynik 37 jtk/1 ml przy wymaganiu >20 jtk/ 1 ml;

- w niecka basenu rekreacyjnego udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:

Legionella sp. – 2 próbka – wynik 6 jtk/100 ml, 9 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk /100 ml,

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

Legionella sp. – 1 próbka – wynik 12 jtk/ 100 ml przy wymaganiu 0 jtk / 100 ml,

- wanna jacuzzi nr 1:

Legionella sp. – 1 próbka – wynik 4 jtk/ 100 ml przy wymaganiu 0 jtk / 100 ml,

- system cyrkulacji – woda wprowadzana do wanien jacuzzi nr 1 i 2:

Pseudomonas aeruginosa – 1 próbka - wynik 10 jtk/100 ml przy wymaganiu 0 jtk/100 ml;

ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48h – 1 próbka – wynik >300 jtk/1 ml przy wymaganiu >20 jtk/ 1 ml;

Przekroczenia parametru ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2°C w wodzie z systemu cyrkulacji oraz parametru *Pseudomonas aeruginosa* w wodzie z systemu cyrkulacji (przy prawidłowych wynikach z niecki basenowej) wskazuje na prowadzenie nieskutecznych procesów uzdatniania i filtracji. W związku z przekroczeniami ww. parametrów mikrobiologicznych mając na uwadze bezpieczeństwo osób korzystających z pływalni Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie wszczął postępowania administracyjne, które wskazywały na konieczność dokonania przez zarządzającego pływalnią działań naprawczych w celu dążenia do utrzymania wartości parametrów na poziomie, zgodnym z obowiązującymi normami. 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.

Stwierdzono również przekroczenie parametru *Legionella sp.* w wodzie basenowej, co stanowi zagrożenie dla zdrowia ludzi. Wdychanie aerozolu wodno-powietrznego skażonego bakterią *Legionella sp.* może wywoływać zakażenie układu oddechowego

i powodować objawy chorobowe takie jak: gorączkę, dreszcze, trudności w oddychaniu, suchy uporczywy kaszel, a także może wywoływać ciężkie zapalenie płuc. Mając na względzie bezpieczeństwo zdrowotne osób kąpiących się Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie wydał decyzje zakazujące korzystania z zanieczyszczonych niecek. Zarządzający pływalnią niezwłocznie podjął działania naprawcze i przeprowadził ponowne badania wody. Przedłożone kontrolne wyniki badań wody nie wykazały przekroczeń normy.

Ponadto stwierdzono przekroczenia parametrów fizykochemicznych:

- w niecce basenu sportowego:
chlor wolny – 3 próbki - wynik 0,79 mg/l, 0,76 mg/l, 0,8 mg/l przy wymaganiu 0,3 – 0,6 mg/l;
chlor związany – 3 próbki – wynik 0,41 mg/l, 0,41 mg/l, 0,36 mg/l przy wymaganiu $\leq 0,3$ mg/l,
- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu sportowego:
chlor związany – 1 próbka – wynik 0,29 mg/l przy wymaganiu $\leq 0,2$ mg/l,
- w niecka basenu rekreacyjnego udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:
chlor związany – 6 próbek– wynik 0,59 mg/l, 0,42 mg/l, 0,83 mg/l, 0,43 mg/l, 0,43 mg/l, 0,52 mg/l, przy wymaganiu $\leq 0,3$ mg/l,
chlor wolny – 2 próbka - wynik 0,72 mg/l, 0,78 mg/l przy wymaganiu 0,3 – 0,4 mg/l;
- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:
chlor związany – 1 próbka – wynik 0,34 mg/l przy wymaganiu $\leq 0,2$ mg/l,
- wanna jacuzzi nr 1:
chlor wolny – 1 próbka - wynik 1,1 mg/l przy wymaganiu 0,7 – 1,0 mg/l;
chlor związany – 3 próbki – wynik 0,33 mg/l, 0,34 mg/l, 0,38 mg/l przy wymaganiu $\leq 0,3$ mg/l,
- wanna jacuzzi nr 2:
chlor wolny – 1 próbka - wynik 1,14 mg/l przy wymaganiu 0,7 – 1,0 mg/l;
chlor związany – 3 próbki – wynik 0,36 mg/l, 0,31 mg/l, 0,34 mg/l przy wymaganiu $\leq 0,3$ mg/l,
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do wanień jacuzzi nr 1 i 2:
chlor związany – 1 próbka – wynik 0,29 mg/l przy wymaganiu $\leq 0,2$ mg/l,

Chlor związany (chloraminy) w wodzie basenowej to połączenie chloru wolnego z zanieczyszczeniami (mocznik, pot, kosmetyki), które przy wysokich stężeniach mogą być odpowiedzialne za nieprzyjemny zapach wody i podrażnienia skóry oraz błon śluzowych. Przekroczenia wartości parametrów chlor wolny i chlor związany nie stanowiły bezpośredniego 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 obowiązującą normą. W związku z przekroczeniami ww parametrów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie zobligował zarządzającego pływalnią do podjęcia działań, zmierzających do uzyskania poprawy parametrów fizykochemicznych chlor wolny i chlor związany w wodzie basenowej.

Stwierdzono również wystąpienie zaniżeń parametrów fizykochemicznych:

- w niecce basenu sportowego:
potencjał redox – 3 próbek - wynik 651 mV, 692 mV, 665 mV przy wymaganiu 750 mV;
- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu sportowego:

- w niecka basenu rekreacyjnego udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:
 - potencjał redox – 8 próbek - wynik 638 mV, 640 mV, 623 mV, 620 mV, 682 mV, 629 mV, 629 mV, 639 mV, przy wymaganiu 750 mV;
 - chlor wolny – 2 próbki - wynik 0,27 mg/l, 0,29 mg/l przy wymaganiu 0,3 – 0,4 mg/l;
- w systemie cyrkulacji – woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:
 - wanna jacuzzi nr 1:
 - potencjał redox – 3 próbek - wynik 603 mV, 689 mV, 694 mV przy wymaganiu 750 mV;
 - chlor wolny – 2 próbki - wynik 0,45 mg/l, 0,51 mg/l przy wymaganiu 0,7 – 1,0 mg/l;
 - wanna jacuzzi nr 2:
 - potencjał redox – 3 próbek - wynik 539 mV, 691 mV, 697 mV przy wymaganiu 750 mV;
 - chlor wolny – 1 próbka - wynik 0,37 mg/l przy wymaganiu 0,7 – 1,0 mg/l;
- system cyrkulacji – woda wprowadzana do wanien jacuzzi nr 1 i 2,

Zaniżenie wartości ww. parametrów fizykochemicznych nie stanowiło zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się, ale wskazywało na konieczność dokonania przez zarządzającego pływalnią weryfikacji skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania oraz podjęcia działań naprawczych w celu przywrócenia prawidłowych wartości parametrów jakości wody. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie zobligował zarządzającego do utrzymania wartości parametrów na poziomie, zgodnym z obowiązującymi normami.

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

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie ocenił, że w okresie od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r. woda z pływalni krytej Centrum Kultury Fizycznej i Sportu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Głęboka 31, 20-612 Lublin odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym, za wyjątkiem przekroczeń ww. parametrów, które w większości przypadków nie skutkowały wyłączeniem z użytkowania niecki basenowej. Jedynie w przypadku przekroczeń parametru Legionella w niecce basenu rekreacyjnego i wannie jacuzzi nr 1, ze względu na zagrożenie dla zdrowia osób kąpiących się wyłączono z użytkowania zanieczyszczone niecki basenowe.,

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Lublinie
Justyna Buzek-Czarnolas w zastępstwie za Renata Kunc-Kozioł

Otrzymują:

1. Adresat /aa

Sporządził: AŁ, HK

Sprawdził: AJ, HK; JBC, HK