

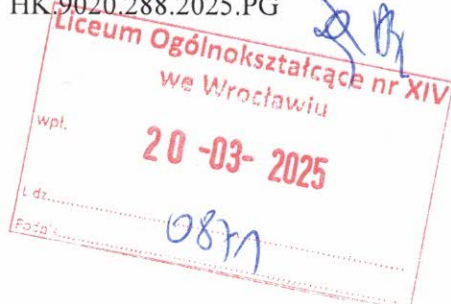


PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/psse-wroclaw> Centrala 713-295-843 Dyrektor 713-295-405 Fax 713-291-851
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Wrocław, dnia 14 marca 2025 r.

HK.9020.288.2025.PG



Liceum Ogólnokształcące Nr XIV
im. Polonii Belgijskiej
al. Brücknera 10
51-410 Wrocław

Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni krytej
Liceum Ogólnokształcące Nr XIV, al. Brücknera 10 we Wrocławiu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje zbiorczą ocenę jakości wody na pływalni krytej Liceum Ogólnokształcącego Nr XIV, znajdującego się przy al. Brücknera 10 we Wrocławiu.

Pływalnia kryta jest obiektem składającym się z niecki basenowej wraz z systemem uzdatniania wody i obiektami towarzyszącymi: szatniami męską oraz damską, WC w szatniach, natryskami w szatniach, pomieszczeniem gospodarczym, pomieszczeniem ratowników i nauczycieli pływania, wewnętrznymi ciągami komunikacyjnymi.

Niecka basenowa o wymiarach 25 m długości, 8 m szerokości i głębokości od 1,4 do 2,2 m. Z basenu korzystają dzieci powyżej trzeciego roku życia oraz osoby dorosłe. Basen nie posiada urządzeń wytwarzających aerozol wodno – powietrzny. Temperatura wody w niecce basenowej utrzymywana jest poniżej 30°C.

Proces uzdatniania wody basenowej obejmuje: koagulację, dezynfekcję, korektę pH, filtrację. Do uzdatniania wody basenowej stosowane są środki chemiczne: siarczan glinu (koagulant), kwas siarkowy (korektor pH), podchloryn sodowy (dezynfekant).

Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni została wydana zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakimi powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022 r. poz. 1230).

Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni została wydana za okres od dnia 1 stycznia 2024 r. do dnia 31 grudnia 2024 r.

Ocenę jakości wody basenowej przeprowadzono poprzez analizę:

- prowadzonej przez Zarządcę bieżącej obserwacji wody na pływalni i zapisach dotyczących stanu wody,
- rejestrów wystąpienia incydentów kałowych i wymiotnych oraz innych zdarzeń mogących wpływać na jakość wody na pływalni wraz z zapisami podejmowanych działań naprawczych,

do wiadomości administracji p. H. Siwon

DYREKTOR
Liceum Ogólnokształcące nr XIV
we Wrocławiu

mgr Agnieszka Bednarska

Zakresy analiz wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody pobranych z pływalni krytej w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. umieszczono w tabeli nr 2.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody pobranych z niecek basenowych stwierdzono:

- Niecka basenowa – pobrano i zbadano łącznie 22 próbki wody. Pod względem fizykochemicznym w 1 przypadku stwierdzono nienormatywną wartość potencjału redox. Pod względem mikrobiologicznym nie odnotowano przekroczeń.
- woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do niecki basenowej – pobrano i zbadano 12 próbek wody. Nie odnotowano przekroczeń
- natryski – pobrano łącznie 4 próbki ciepłej wody użytkowej z instalacji wewnętrznej zasilającej natryski w części damskiej i męskiej, które badano pod względem mikrobiologicznym. Nie stwierdzono skażenia wody bakteriami *Legionella* sp.,
- woda doprowadzona do pływalni (przyłącze wodne) – pobrano łącznie 12 próbek wody, które były badane pod kątem wybranych parametrów fizykochemicznych. W wyniku przeprowadzonych analiz nie odnotowano przekroczeń.

Każdorazowo po stwierdzonym przekroczeniu zarządca podejmował działania naprawcze, które usuwały stwierdzone niezgodności. Skuteczność działań naprawczych potwierdzono wynikami badań laboratoryjnych.

Pojawiające się przekroczenie parametru fizykochemicznych potencjału redox nie dyskwalifikowały wody basenowej jako przydatnej do kąpieli, nie było konieczne wyłączenie niecki z użytkowania.

Informacje dodatkowe:

1. W okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził dwie kontrole sanitarne obiektu. Kontrole nie wykazały nieprawidłowości.

Po dokonaniu analizy wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych w pobranych do badań kontrolnych próbkach wody z pływalni krytej Liceum Ogólnokształcącego Nr XIV przy al. Brücknera we Wrocławiu, uwzględniając liczbę próbek, w których stwierdzono przekroczenia obowiązujących norm określonych w § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022 r. poz. 1230) stwierdzono, iż w analizowanym okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. jakość wody na pływalni krytej odpowiadała wymaganiom sanitarnym.

Załączniki:

1. Tabela nr 1 – Zakres analizy próbek kontrolnych wody z pływalni
2. Tabela nr 2 – Zbiorcza roczna ocena wody na pływalni krytej LO Nr XIV przy al. Brücknera 10 we Wrocławiu

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu

Paweł Wróblewski

Otrzymują:

1. Adresat (list zwykły)
2. HK aa

Tabela nr 1 Zakres analizy próbek kontrolnych wody z pływalni.

Parametry: fizykochemiczne i mikrobiologiczne

L.p.	Zakres badań – nadzór sanitarny
Parametry fizykochemiczne	
1.	Potencjał redox ⁸⁾
2.	Stężenie jonów wodoru (pH) ⁸⁾
3.	Chlor wolny ^{1),8)}
4.	Chlor związany ^{1),8)}
5.	Mętność
6.	Chloroform ¹⁾
7.	Σ THM ¹⁾
8.	Glin ⁵⁾
9.	Żelazo ⁵⁾
10.	Azotany ⁷⁾
11.	Utlenialność ⁷⁾
Parametry mikrobiologiczne	
1.	<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody
2.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml wody
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ\text{C}$ po 48 h w 1ml wody ^{2),4)}
4.	Gronkowce koagulazododatnie w 100 ml wody ³⁾
5.	<i>Legionella</i> sp w 100 ml ⁶⁾

Objaśnienia

- 1) w próbkach wody dezynfekowanych związkami chloru
- 2) 1x w miesiącu w pływalniach krytych
- 3) w próbkach wody z nieek basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do 3 lat
- 4) nie dotyczy pływalni odkrytych
- 5) oznaczenia wykonywane gdy jest stosowany jako koagulant i w przypadkach pogorszenia parametru – mętności
- 6) oznaczenie wykonywane w próbkach wody pochodzących z niecki basenowej gdzie temperatura wody wynosi $\geq 30^\circ\text{C}$, nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, w próbach wody pobranych z cyrkulacji tych obiektów i próbkach wody pobranych z natrysków

⁷⁾ oznaczana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

⁸⁾ oznaczenie wykonywane podczas pobierania próbek i w miejscu pobierania próbek do badań laboratoryjnych

Zakres badań wyznaczono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 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).

Tabela nr 2. Zbiorcza ocena wody na pływalni krytej Zespołu Szkół Nr 14 przy al. Brücknera 10 we Wrocławiu w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

Nazwa pływalni	Rodzaj wody/miejsce pobrania próbki kontrolnej	Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych		Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Lista przekroczonych parametrów mikrobiologicznych	Lista przekroczonych parametrów fizykochemicznych	Ocena jakości wody
		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom			
Pływalnia kryta Zespołu Szkół Nr 14 al. Brücknera 10 we Wrocławiu	Niecka basenowa	22	0	22	1	—	potencjał redox,	przydatna
	Woda doprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	12	0	12	0	—	—	przydatna
	Natryski (ciepła woda użytkowa)	4	0	0	—	—	nie dotyczy	przydatna
	woda doprowadzona do pływalni	0	nie dotyczy	12	nie dotyczy	—	—	przydatna