



HK.045.8.2024

Augustów, 21 marca 2025 r.

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI KRYTEJ CENTRUM SPORTU I REKREACJI,
UL. MJR H. SUCHARSKIEGO 15, 16-300 AUGUSTÓW za okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia
2024 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie, zgodnie z art. 4 ust.1. pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2024 r. poz. 416) oraz § 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 w pływalni krytej Centrum Sportu i Rekreacji w Augustowie, ul. Mjr H. Sucharskiego 15, 16-300 Augustów za okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

Dokonując oceny tutejszy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej przeanalizował:

- wyniki badań wody na pływalni przeprowadzonych przez zarządzającego pływalnią w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.;
- zakres i częstotliwość wykonywania badań wody oraz zastosowane metodyki referencyjne analiz;
- parametry jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań ujętych w obowiązujących przepisach prawnych¹;
- wyniki badań jakości wody na pływalni w ramach kontroli urzędowej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie przeprowadzonej 5.11.2024 r.
- wyniki kontroli sanitarnej pływalni przeprowadzonej przez tutejszy organ 5.11.2024 r.

1. Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wodociąg Augustów. Wodociąg nadzorowany jest przez tutejszy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. woda pochodząca z wodociągu spełniała wymagania obowiązujące dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi².

2. Zarządca pływalni krytej prowadził kontrolę wewnętrzną jakości wody zgodnie z harmonogramem poboru próbek wody na 2024 r. uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Augustowie. Badania próbek wody pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej wykonywane były przez GBA POLSKA Sp. z o.o. Member of GBA GROUP ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa (Filia "Łajski", Łajski ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo oraz Filia "Mysłowice", ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice). Laboratoria posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalni¹

Ponadto zarządca pływalni w w/w okresie:

- dokonywał bieżącej obserwacji jakości wody w nieckach basenowych;
- dokumentował systematycznie nadzór pracy urządzeń;
- rejestrował systematycznie wyniki pomiarów jakości wody na pływalni w zakresie parametrów: pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany oraz temperatury wody w nieckach basenowych;
- informował o ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego zgodnie z wymaganiami przepisów krajowych¹ (komunikaty zamieszczane na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej zarządcy).

- w przypadku stwierdzenia przekroczenia parametrów mikrobiologicznych/fizykochemicznych niezwłocznie podejmował działania naprawcze – informację w tym zakresie przesyłano do tutejszego organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej wraz z wynikiem.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie w 2024 r. w ramach kontroli urzędowej w dniu 5.11.2024 r. pobrał do badań 2 próbki wody z niecek basenowych bez urządzeń aerolujących (niecka basenu sportowego, niecka basenu zjeżdżalnia), 4 próbki wody z niecek basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (niecka basenu rekreacyjnego, niecka brodzik dla dzieci, wanna z hydromasażem 1, wanna z hydromasażem 2) oraz 3 próbki wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji. Badania wszystkich próbek wody wykonane zostały przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Suwałkach, ul Utrata 9A, 16-400 Suwałki oraz Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku, ul. Legionowa 8, 15-099 Białystok.
4. Ocena jakości wody na pływalni
- 4.1. Woda wprowadzana do niecek basenowych z sytemu cyrkulacji

Tabela 1. Zestawienie prób wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji pobranych w okresie 1.01.-31.12.2024 r. w ramach kontroli urzędowej organów PIS oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę pływalni.

	Woda wprowadzana do niecek basenowych z systemu cyrkulacji	Woda wprowadzana do niecki - wanna z hydromasażem nr 1/prawa	Woda wprowadzana do niecki - wanna z hydromasażem nr 2/lewa
Liczba punktów pobierania próbek wody	1	1	1
Liczba pobranych prób wody ogółem	13	9	13
Liczba próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy	12	8	12
Liczba próbek wody pobranych przez PPIS w Augustowie	1	1	1

Zakres oraz częstotliwość badań zgodna z obowiązującymi przepisami¹.

W trakcie 2024 r. w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych nie stwierdzono przekroczeń – wszystkie zbadane próbki spełniały obowiązujące wymagania¹.

W przypadku wody wprowadzanej z systemu cyrkulacji do wanny z hydromasażem nr 1/prawej pobrano mniejszą liczbę prób niż ujęto w harmonogramie poboru prób wody uzgodnionym na 2024 rok. Zmniejszenie tej liczby wynikało z awarii wanny nr 1/prawej i jej wymiany.

Na koniec 2024 r. woda wprowadzana do wszystkich niecek basenowych z systemu cyrkulacji odpowiadała obowiązującym wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym¹.

4.2. Woda w nieckach basenowych

Na pływalni znajduje się 6 niecek basenowych. 4 niecki wyposażone są w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (wanna z hydromasażem nr 1/prawa, wanna z hydromasażem nr 2/lewa, brodzik dla dzieci, basen rekreacyjny).

Tabela 2. Zestawienie prób wody z niecek basenowych pobranych w okresie 1.01.-31.12.2024 r. w ramach kontroli urzędowej organów PIS oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę pływalni.

NIECKI BASENOWE W PŁYWALNI KRYTEJ	WANNA Z HYDROMASAŻEM NR 1/PRAWA	WANNA Z HYDROMASAŻEM NR 2/LEWA	BASEN ZJEŹDŻALNIA	BRODZIK DLA DZIECI	BASEN REKREACYJNY	BASEN SPORTOWY
Niecka wyposażona w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	NIE
Niecka udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Liczba punktów pobierania próbek wody	1	1	1	1	1	1
Liczba pobranych prób wody ogółem	17	23	24	24	24	24
Liczba prób wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej	16	22	23	23	23	23
Liczba prób wody pobranych przez PPIS w Augustowie	1	1	1	1	1	1

Zakres oraz częstotliwość badań zgodna z obowiązującymi przepisami¹.

W trakcie 2024 r. na podstawie przeprowadzonych badań we wszystkich nieckach nie stwierdzono przekroczeń w zakresie parametrów mikrobiologicznych– wszystkie zbadane próbki spełniały obowiązujące wymagania¹.

Natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych na podstawie wyników badań przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej kilkakrotnie stwierdzano niedotrzymanie obowiązujących wymagań w zakresie parametru chlor wolny. Wahania wartości tych parametrów dotyczyły:

- próbki wody pobranej 1.08.2024 r. z basenu rekreacyjnego w ramach kontroli wewnętrznej (próbka pobrana w trakcie przerwy technologicznej);
- próbki wody pobranej 27.06.2024 r. z basenu zjeżdżalni w ramach kontroli wewnętrznej;
- 3 próbek wody pobranych odpowiednio: 27.06.2024 r., 25.07.2024 r.; 1.08.2024 r.(próbka pobrana w trakcie przerwy technologicznej) z brodzika dla dzieci.

Badania wykonane po przeprowadzeniu działań naprawczych nie wykazywały przekroczeń.

Ponadto na podstawie zapisów prowadzonych przez zarządcę pływalni stwierdzono okresowe niedotrzymanie wymagań wartości parametru potencjał redox, który przy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ winien wynosić minimum 750 mV, a przy $7,3 \leq \text{pH} \leq 7,6$ winien wynosić minimum 770 mV. Część wyników pomiaru tego parametru wykazała wartość poniżej wartości wymaganej przepisami¹.

W przypadku wody z wanny z hydromasażem nr 1/prawej pobrano mniejszą liczbę prób niż ujęto w harmonogramie poboru prób wody uzgodnionym na 2024 rok. Zmniejszenie tej liczby wynikało z awarii wanny nr 1/prawej i jej wymiany. Pozostałe odstępstwa od harmonogramu wynikają głównie z przerwy technologicznej.

Na koniec 2024 r. woda we wszystkich nieckach basenowych odpowiadała obowiązującym wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym¹.

4.3. Woda w natryskach

W 2024 r. nie pobierano do badań prób wody z natrysków na pływalni. W badaniach wykonanych w ostatnich latach nie stwierdzono przekroczeń w zakresie parametru liczba Legionella sp. w 100 ml. Zgodnie obowiązującymi przepisami prawa¹, jeżeli w kolejnych badaniach wykonanych w odstępach rocznych stwierdzono < 100 jtk/100 ml, kolejne badanie wody z natrysków można wykonać po 3 latach. Na tej podstawie zarządca odstąpił od poboru prób wody z natrysków w 2024 r.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Augustowie
Agata Augusewicz

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Centrum Sportu i Rekreacji w Augustowie, ul. Mjr H. Sucharskiego 15, 16-300 Augustów

Do wiadomości:

1. Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku, ul. Legionowa 8, 15-099 Białystok

¹ rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1230)

² rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	179413.298274.370432
Nazwa dokumentu	2025 ocena roczna jakości wody na pływalni CSiR za 2024.pdf
Tytuł dokumentu	2025 ocena roczna jakości wody na pływalni CSiR za 2024
Sygnatura dokumentu	HK.045.8.2025
Data dokumentu	21.03.2025
Skrót dokumentu	58B2A22655199255939FB9AA044DE95602E66632
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	21.03.2025 13:32:02
Podpisane przez	Agata Augusewicz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.126.43.43.

Data wydruku: 21.03.2025

Autor wydruku: Sturgulewska Joanna (starszy asystent)