



NHŚ.5223.1.6.2026  
Lipno, 19 marca 2026 r.

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
Pl. 11 – go Listopada 13 A  
87 – 600 Lipno

**Zbiorcza ocena roczna jakości wody na Krytej Pływalni w Lipnie za 2025 rok  
ODPOWIADA WYMAGANIOM**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (j. t. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), dokonał zbiorczej, rocznej oceny jakości wody na Krytej Pływalni w Lipnie, Plac 11 – go Listopada 13 A, zarządzanej przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Pl. 11- go Listopada 13 A, 87-600 Lipno.

W skład Krytej Pływalni w Lipnie, Plac 11 – go Listopada 13 A, wchodzi niecka basenu sportowego i rekreacyjnego. Brak urządzeń wytwarzających aerozol wodno-powietrzny. Każda niecka posiada niezależny system uzdatniania obiegowej wody basenowej. Kryta Pływalnia w Lipnie zaopatrywana jest w wodę z sieci wodociągu publicznego Lipno, nieczystości płynne odprowadzane siecią kanalizacyjną do oczyszczalni miejskiej.

W roku 2025 Kryta Pływalnia w Lipnie funkcjonowała w godzinach od 13.00 do 21.00 – w poniedziałki i piątki; od 8.00 do 21.00 – we wtorki, środy i czwartki oraz od 13.00 do 20.00 – w soboty i niedziele.  
10 stycznia 2025 r. uruchomiono ponownie nieckę rekreacyjną (od 01 lipca 2024 r. wyłączona z użytkowania, w związku z wymianą okładziny niecki z folii na płytki), przedłożono pozytywne wyniki badań z tej niecki oraz dokumentację fotograficzną potwierdzającą zakończenie prac remontowych.  
Przerwa technologiczna trwała od 01 lipca do 16 września 2025 roku. Obiekt ponownie uruchomiono, po przedłożeniu pozytywnych wyników badań.

Technologia uzdatniania wody polega na przepływie wody wodociągowej ze zbiornika wyrównawczego do zbiornika filtracyjnego poprzez ziemię okrzemkową. Urządzenia dozujące automatycznie podają stabilizowany podchloryn sodu (Chlor Tix) oraz preparat na bazie dwutlenku chloru (Chloraminex), korekta pH wody - kwasem siarkowym.

Filtry z ziemią okrzemkową o wydajności ok. 150 m<sup>3</sup>/godzinę dla basenu sportowego i ok. 90 m<sup>3</sup>/godzinę dla rekreacyjnego. Proces płukania filtrów prowadzony jest co 2 dni. Ponadto prowadzone jest uzdatnianie fizyczne wody doprowadzanej do niecek basenowych - zainstalowane są 2 urządzenia do dezynfekcji UVC wyposażone w czujnik promieniowania UV (firmy PROBIKO-AQUA).

Dodatkowo zamontowane jest automatyczne urządzenie dozujące podchloryn wapnia (w formie tabletek) mające na celu zwiększenie zawartości chloru wolnego w brodziku do dezynfekcji stóp.

Automatyka kontrolno-pomiarowa procesów uzdatniania wody basenowej obejmuje takie parametry jak: chlor wolny, potencjał redox, pH i temperaturę wody.

Zarządzający pływalnią, tj. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Pl. 11-go Listopada 13 A, 87-600 Lipno, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, dokonuje oceny spełniania wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w niecce basenu sportowego i w niecce basenu rekreacyjnego oraz woda wprowadzana do niecek basenowych z poszczególnych systemów cyrkulacji.

Gestor obiektu dokonuje oceny jakości wody basenowej poprzez bieżącą obserwację wody w nieckach basenowych, dokumentując spostrzeżenia i podejmowane czynności uwzględniając datę, godzinę i podpis osoby dokonującej bieżącej obserwacji.

Zgodnie z oświadczeniem gestora obiektu w nieckach basenowych, w ocenianym okresie nie wystąpiły incydenty kałowe ani incydenty wymiotne.

W trakcie godzin użytkowania pływalni, systematycznie każdego dnia następuje odczyt z automatycznego urządzenia kontrolno-pomiarowego i rejestracja podstawowych parametrów wody w poszczególnych nieckach basenowych i systemach cyrkulacji tj. pH wody, potencjał redox, stężenie chloru wolnego i temperaturę wody.

Ponadto raz na dobę w godzinach użytkowania pływalni dokumentuje się wartość chloru związanego w wodzie z poszczególnych niecek basenowych i systemów cyrkulacji.

W ocenianym okresie, nie stwierdzano nieprawidłowości w przestrzeganiu częstotliwości oznaczania przedmiotowych parametrów, wynikającej z zapisów rozporządzenia (nie rzadziej niż co 4 godziny). Dokumentacja ta wywieszana jest na tablicy informacyjnej, ponadto aktualne komunikaty o jakości wody dostępne są dla użytkowników pływalni, również na stronie internetowej MOSiR Lipno. W powyższych miejscach umieszczono również zbiorczą ocenę jakości wody (za rok 2024) na Krytej Pływalni w Lipnie wydaną przez PPIS w Lipnie 24 stycznia 2025 r. – odpowiada wymaganiom.

Gestor obiektu uzgodnił z PPIS w Lipnie harmonogram badań jakości wody w pływalni na rok 2025. W uzgodnionym harmonogramie badań jakości wody dla każdej niecki uwzględniono czas przerwy technologicznej oraz zakres i częstotliwość badań zawartą w załącznikach nr 1, 2 i 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zarządzający pływalnią wykonywał badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej na pływalni z poszczególnych niecek basenowych i wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem.

Wyniki badań jakości wody w roku 2025 przekazywano terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Lipnie.

Wykonawcą badań wody na pływalni było Laboratorium MS LAB, Sp. z o.o., ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin – posiadające akredytacje na oznaczanie wyżej wymienionych parametrów. W ramach wykonywanych badań, stosowano metodyki referencyjne analiz, spełniające wymagania załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Wykonywano następujące oznaczenia parametrów mikrobiologicznych: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  po 48h. W wodzie z niecki basenu sportowego i niecki basenu rekreacyjnego *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* oznaczano dwa razy w miesiącu natomiast ogólną liczbę mikroorganizmów w  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  po 48 h oznaczano jeden raz w miesiącu.

W wodzie wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* i ogólna liczba mikroorganizmów w  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  po 48h wykonywane były jeden raz w miesiącu, *Legionella sp.* jeden raz na kwartał.

Z parametrów fizykochemicznych, badano pH i temperaturę wody, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, mętność, azotany, utlenialność, chloroform i  $\Sigma$  THM. Temperaturę wody, pH, potencjał redox, poziom chloru wolnego i chloru związanego oznaczano każdorazowo podczas pobierania próbki wody do badań mikrobiologicznych. Mętność w nieckach basenowych wykonywano jeden raz na miesiąc, a w wodzie wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji jeden raz na kwartał.

Azotany, utlenialność, chloroform i  $\Sigma$ THM zarówno w wodzie w nieckach basenowych, jak i w wodzie wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji badano jeden raz na kwartał. Z częstotliwością 1 raz na kwartał oznaczano utlenialność i poziom azotanów w wodzie wodociągowej zasilającej pływalnię. Ponadto raz dziennie oznaczano poziom chloru wolnego w brodziku do dezynfekcji stóp.

W przedłożonych do wglądu PPIS w Lipnie wynikach oznaczeń, poziom chloru wolnego w brodziku do dezynfekcji stóp oscylował w granicach: 1,43 - 1,83 mg/l - był zgodny z wymaganiami (norma 1,0-2,0 mg/l).

Ogółem, zgodnie z ustaleniami, w ramach kontroli wewnętrznej do badań laboratoryjnych pobrano 81 próbek (w tym 46 próbek z niecek basenowych, 24 próbki z systemu cyrkulacji, 11 próbek wody wodociągowej w celu oznaczenia poziomu azotanów i utlenialności).

W dniu 28 października 2025 r. badania jakości wody na Krytej Pływalni w Lipnie wykonał Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie - 6 próbek: (w tym 2 z niecek basenowych, 2 próbki z systemu cyrkulacji, 1 próbkę wody wodociągowej, w celu oznaczenia poziomu azotanów i utlenialności oraz 1 próbkę wody z brodzika do dezynfekcji stóp, w której na miejscu oznaczono poziom chloru wolnego).

W przedmiotowych badaniach stwierdzono, **przekroczenie poziomu chloroformu:**

- w wodzie wprowadzanej do niecki sportowej: 0,0387 mg/l – niepewność pomiaru 0,0030 mg/l (kod próbki 105/LI/25),
- w wodzie wprowadzanej do niecki rekreacyjnej: 0,0529 mg/l – niepewność pomiaru 0,0042 mg/l (kod próbki 106/LI/25),
- w wodzie z niecki sportowej: 0,0435 mg/l – niepewność pomiaru 0,0034 mg/l (kod próbki 107/LI/25),
- w wodzie z niecki rekreacyjnej: 0,0616 mg/l – niepewność pomiaru 0,0048 mg/l (kod próbki 108/LI/25).

W załączniku nr 2 litera B, aktualnie obowiązującego rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, określono maksymalną dopuszczalną wartość chloroformu w wodzie wprowadzanej do niecki i niecce basenowej tj. 0,03 mg/l.

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione nieprawidłowe wartości parametru fizykochemicznego w badaniach Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, mając na uwadze ryzyko wystąpienia niekorzystnych skutków dla zdrowia użytkowników basenu w dniu 04 listopada 2025 r. PPIS w Lipnie wszczął postępowanie administracyjne mające na celu wyegzekwowanie poprawy jakości wody w zakresie poziomu chloroformu.

Dyrektor MOSIR poinformował pisemnie 07 listopada 2025 r., o podjętych działaniach naprawczych i terminie poboru próbek kontrolnych.

Pomimo podjętych działań naprawczych, nie udało się doprowadzić jakości wody basenowej do obowiązujących norm w zakresie poziomu chloroformu.

W przedłożonych sprawozdaniach z badań wody pobranej 05 listopada 2025r. w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono:

- w wodzie wprowadzanej do niecki sportowej: 0,034 mg/l – niepewność pomiaru 0,007 mg/l - norma 0,03 mg/l (kod próbki 8105/25),
- w wodzie wprowadzanej do niecki rekreacyjnej: 0,047 mg/l – niepewność pomiaru 0,010 mg/l - norma 0,03 mg/l (kod próbki 8106/25),
- w wodzie z niecki sportowej: 0,040 mg/l – niepewność pomiaru 0,009 mg/l - norma 0,03 mg/l (kod próbki 8103/25),
- w wodzie z niecki rekreacyjnej: 0,055 mg/l – niepewność pomiaru 0,012 mg/l - norma 0,03 mg/l (kod próbki 8104/25).

W związku z powyższym, PPIS w Lipnie decyzją nr 176/2025 z dnia 21 listopada 2025 r. zobowiązał gestora pływalni do doprowadzenia jakości wody, w nieckach basenowych i wody wprowadzanej do tych niecek, do obowiązujących norm w zakresie poziomu chloroformu i przedłożenia dwukrotnych wyników badań w terminie do 31 grudnia 2025 r.

Gestor obiektu dwukrotnie przedłożył pozytywne wyniki badań wody, pobranej w odstępach dwutygodniowych, wobec czego PPIS w Lipnie 17 grudnia 2025 r., uznał wykonanie powyższej decyzji.

W przedstawionych sprawozdaniach z badań poziom chloroformu był w normie 0,03 mg/l:

- w wodzie wprowadzanej do niecki sportowej: 0,024 mg/l – niepewność pomiaru 0,005 mg/l (kod próbki 8487/25 i kod próbki 8958/25),
- w wodzie wprowadzanej do niecki rekreacyjnej: 0,027 mg/l – niepewność pomiaru 0,006 mg/l (kod próbki 8488/25), 0,022 mg/l – niepewność pomiaru 0,005 mg/l (kod próbki 8959/25),
- w wodzie z niecki sportowej: 0,022 mg/l – niepewność pomiaru 0,005 mg/l (kod próbki 8485/25 i kod próbki 8956/25),
- w wodzie z niecki rekreacyjnej: 0,026 mg/l – niepewność pomiaru 0,006 mg/l (kod próbki 8486/25) 0,021 mg/l – niepewność pomiaru 0,005 mg/l (kod próbki 8957/25).

W ocenianym okresie nie stwierdzano przekroczeń norm mikrobiologicznych.

Anna Żebrowska  
Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Lipnie

.....  
Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – egz. nr 1
2. a/a NHŚ – egz. nr 2

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Lipna – elektronicznie
2. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy – elektronicznie