



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu

PPIS.SHŚ/HK.9020.47.6.2026.MS

Łowicz, dnia 17 lutego 2026 r.

Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Łowiczu
ul. Jana Pawła II 3
99-400 Łowicz

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ŁOWICZU za okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 i 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu dokonał **zbiorczej rocznej oceny jakości wody na Pływalni Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łowiczu**, ul. Kaliska 5, 99-400 Łowicz za okres 1 stycznia 2025 r. – 31 grudnia 2025 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu niniejszą ocenę jakości wody na pływalni wydał w oparciu o analizę zastosowanych rozwiązań techniczno-technologicznych w obiekcie oraz na podstawie analizy niżej wymienionych danych:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 cyt. 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 wykonanych w ramach nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu.

Pływalnia Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łowiczu jest obiektem krytym posiadającym jedną nieckę basenową, mającą bezpośrednie połączenie funkcjonalne z zapleczem szatniowo-natryskowym oraz pomieszczeniami pomocniczymi (biurowe, socjalne, porządkowe, gospodarcze, technologiczne oraz dla ratowników). Ponadto w okresie letnim okresowo eksploatowane są dwie niecki odkryte. W 2025 r. niecki funkcjonowały w okresie od 30.06.2025 r. do 31.08.2025 r.

Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z wodociągu miejskiego w Łowiczu, będącego pod stałym nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu. W przypadku zaistnienia nieprawidłowości w sieci wodociągowej podejmowane są działania naprawcze mające na celu doprowadzenie jakości wody do obowiązujących wymagań 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). W okresie sprawozdawczym jakość wody wodociągowej doprowadzanej do pływalni nie była kwestionowana. Ponadto woda doprowadzana do niecki basenowej jest wcześniej dezynfekowana i uzdatniana we własnym systemie przez zarządzającego pływalnią.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łowiczu
ul. Podrzeczna 24 | 99-400 Łowicz
+48 46 837 64 94
sekretariat.psse.lowicz@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-83579-15927-EUBVC-25

Dezynfekcja wody basenowej przeprowadzana jest przy użyciu podchlorynu sodu, koagulacja zanieczyszczeń przy pomocy koagulantu, którego substancją czynną jest roztwór chlorku hydroksy glinu, korektę pH uzyskuje się poprzez dozowanie kwasu siarkowego (VI). Dozowanie koagulantu oraz dezynfektanta odbywa się automatycznie za pomocą systemu pomiarowo-regulacyjnego. Do uzdatniania wody basenowej stosowane są dwa filtry ze złożem piaskowym oraz węglem aktywnym, pracujące w dwóch niezależnych obiegach.

Woda w niecce basenowej, woda doprowadzana na pływalnię oraz woda z systemu cyrkulacji monitorowana jest w zakresie wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych określonych w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia. W zakres prowadzonych badań wody na Pływalni OSiR w Łowiczu w niecce krytej wchodziły następujące parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella* sp., ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h oraz parametry fizykochemiczne: mętność, utlenialność, potencjał utleniająco – redukujący (redox), ΣTHM, chloroform, azotany, chlor wolny, chlor związany. Częstotliwość i zakres badań przeprowadzanych przez zarządzającego pływalnią były zgodne z obowiązującymi wymogami zawartymi w załączniku nr 3 do rozporządzenia oraz z ustalonym harmonogramem, zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu.

Zarządca pływalni w 2025 r. zaplanował pobranie 50 próbek wody do badań. Wszystkie próbki zostały pobrane. Badania w ramach kontroli wewnętrznej zarządzającego pływalnią przeprowadzało Laboratorium GBA Polska Sp. z o.o. posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Sprawozdania z badań na bieżąco zarządzający przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Łowiczu. Nadzór w zakresie oceny realizacji badań w ramach kontroli wewnętrznej prowadzony był na bieżąco, potwierdzając prawidłowość wykonywanych zadań.

Próbki wody do badań laboratoryjnych w obiekcie pobierane były z:

- niecki basenowej,
- systemu cyrkulacji - kran w maszynowni, woda wprowadzana do niecki basenowej,
- woda doprowadzana na pływalnię - kran toaleta.

Zarządzający pływalnią nadzoruje bieżącą pracę urządzeń pomiarowych i dozujących wykorzystywanych na obiekcie oraz dokonuje bieżącej obserwacji jakości wody w niecce basenowej w zakresie przejrzystości wody, stwierdzonych widocznych zanieczyszczeń i innych zdarzeń mogących mieć wpływ na zanieczyszczenie wody w basenie.

W 2025 r. w dwóch przypadkach stwierdzono krótkotrwałe problemy z zawartością chloru wolnego i chloru związanego. W pierwszym przypadku stwierdzono podwyższoną zawartość chloru wolnego w niecce basenowej oraz chloru związanego w systemie cyrkulacji przed niecką. Podwyższenie zawartości parametrów wynikało z krótkotrwałego zwiększenia dawki dozowania dezynfektanta na bazie chloru związanego z dużym obciążeniem basenu kąpiącymi się w chwili poboru. Jest to sytuacja zgodna z zapisem rozporządzenia, który stanowi, że w sytuacji bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwałe podwyższenie stężenia chloru wolnego do wartości nie większej niż 3,0 mg/l. Zarządzający pływalnią przeprowadził korektę dozowania dezynfektanta i kontrole fotometrem zawartości parametru. Powyższa sytuacja była krótkotrwała, następne badania nie wykazały nieprawidłowości w tym zakresie. Wszystkie inne parametry fizykochemiczne oraz mikrobiologiczne badane podczas tego samego poboru były w normie.

W drugim przypadku stwierdzono obniżoną zawartość chloru wolnego w niecce basenowej oraz nieznacznie obniżoną zawartość chloru związanego w systemie cyrkulacji przed niecką. Powyższa sytuacja miała charakter przejściowy i wynikała z zapowietrzenia układu dozowania podchlorynu sodu. Po wykonaniu odpowietrzenia układu sytuacja uległa poprawie, uzyskano wyniki w granicach normy. Podczas tego samego poboru wszystkie inne badane parametry fizykochemiczne oraz mikrobiologiczne były w normie.

Powyższe sytuacje miały charakter incydentalny. Należy ocenić że nie miały wpływu na bezpieczeństwo osób korzystających z pływalni.

W 2025 r. poza wyżej wymienionymi sytuacjami w żadnej z badanych próbek wody pobranych w niecce basenowej, w wodzie doprowadzanej do pływalni oraz w wodzie z systemu cyrkulacji własnego systemu uzdatnia nie stwierdzono nieprawidłowości.

W 2025 r. nie odnotowano w wodzie basenowej obecności zanieczyszczeń kałowych i wymiotnych oraz innych zdarzeń mogących niekorzystnie wpływać na jakość wody basenowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu w ramach nadzoru w 2025 r. pobrał 6 próbek do badania jakości wody. Po przeanalizowaniu wyników badań wykonanych w ramach nadzoru w raportowanym okresie w próbkach wody pobranych z: niecki basenowej, z systemu cyrkulacji, z wody wodociągowej doprowadzanej do pływalni oraz w próbkach wody z instalacji wody ciepłej pobranej spod natrysków nie stwierdzono żadnych przekroczeń badanych parametrów.

Reasumując w związku z niewystąpieniem nieprawidłowości w zakresie jakości wody oraz w zakresie stanu sanitarno-porządkowego obiektu nie było potrzeby prowadzenia postępowania administracyjnego.

Zarządzający pływalnią umieszcza na stronie internetowej oraz w widocznym miejscu na pływalni (tablica informacyjna) dane o aktualnym stanie jakościowym wody basenowej oraz aktualnej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu.

W okresie wakacyjnym od 30 czerwca 2025 r. do 31 sierpnia 2025 r. funkcjonowały dwie odkryte niecki basenowe o głębokości 60 cm i 120 cm, zlokalizowane przy obiekcie krytym. Woda do niecek doprowadzana jest z wodociągu publicznego w Łowiczu. Woda uzdatniana jest przy użyciu filtrów ze złożem piaskowym z dodatkiem węgla aktywnego. Woda do niecki płytszej filtrowana jest przez jeden filtr z pompą obiegową. Woda w niecce głębokiej filtrowana jest przez dwa filtry z pompami pracującymi równolegle. Woda w basenach zewnętrznych dezynfekowana jest podchlorynem sodu. Odczyn pH korygowany jest preparatem pH minus, będącym roztworem kwasu siarkowego (H_2SO_4) o stężeniu 40% do 50%. Stężenie chloru wolnego, odczyn pH, potencjał redox, temperatura mierzone są przez urządzenia kontrolno-pomiarowe, które sterują dozownikiem środków do uzdatniania wody.

W zakres badań wody w niecce odkrytej wchodziły następujące parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* oraz parametry fizykochemiczne: mętność, utlenialność, potencjał utleniająco-redukujący (redox), zawartość chloroformu, ΣTHM , azotanów, chloru wolnego, chloru związanego.

Zarządca pływalni w 2025 r. przedstawił harmonogram pobierania próbek wody z niecek zewnętrznych i uzyskał zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu. Łącznie zaplanowano pobranie 11 próbek wody do badań z niecek odkrytych, po 4 próby z każdej z niecek oraz 3 próby wody wodociągowej doprowadzanej do niecek. Wszystkie próbki zostały pobrane. W obu nieckach w pobranych próbkach wody przed rozpoczęciem funkcjonowania stwierdzono zmniejszoną zawartość chloru wolnego. Niezgodność wartości chloru wolnego z wymaganiami wynikała z omyłkowego ustawienia dozowania podchlorynu sodu na stężenia takie jak obowiązują dla pływalni krytych (0,3 -0,6 mg/l). Stężenie chloru do odpowiedniej zawartości podwyższono niezwłocznie, jeszcze przed udostępnieniem basenów dla użytkowników. Obniżone stężenie chloru nie miało wpływu na jakość wody basenowej, co ma odzwierciedlenie w pozostałych wynikach wody, które nie wykazały żadnych nieprawidłowości w badanym zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że zarządzający Pływalnią Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łowiczu prowadził ocenę jakości wody zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów. Użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpieli i niestwarzającej ryzyka zdrowotnego dla osób pływających, kąpiących się, uprawiających sport lub rekreację wodną.

Z poważaniem

Sławomir Mucha
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Łowiczu

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	22566.96420.69147
Nazwa dokumentu	Ocena roczna basen za 2025 r.pdf
Tytuł dokumentu	Ocena roczna basen za 2025 r
Sygnatura dokumentu	SHŚ.9011.5.2026
Data dokumentu	17.02.2026 12:01:36
Skrót dokumentu	7872F2919B1DD9A02E0309B9178BCB5B7C5 E238C
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	17.02.2026
Sygnatariusz	SŁAWOMIR MUCHA; POW. STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁÓWICZU
Stanowisko	PPIS
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.132.31.31.
Data wydruku:	17.02.2026 12:08:25
Autor wydruku:	Stokowska Marzena