



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni

Września, 31 marca 2026 r.

ON-HK.903.120.2026

Sprawę prowadzi:	Monika Cicha-Konieczna +48 61 27 83 238 higiena.komunalna.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
------------------	--

Wrześnińskie Obiekty Sportowo-Rekreacyjne we Wrześni
ul. Gnieźnieńska 32a
62-300 Września
e-doręczenia: AE:PL-48194-54291-TAHFB-14

Dotyczy: rocznej oceny jakości wody z Pływalni we Wrześni przy ul. Koszarowej 8

Roczna ocena jakości wody z Pływalni we Wrześni przy ul. Koszarowej 8

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni, 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) 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), uwzględniając ochronę zdrowia publicznego dokonał zbiorczej oceny jakości wody Pływalni zlokalizowanej we Wrześni przy ul. Koszarowej 8 za okres od **1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r.**

1. Oceny dokonano na podstawie:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 cytowanego ww. 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 wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

Pływalnia wyposażona jest w 3 niecki basenowe (basen pływacki, basen rekreacyjny i jacuzzi – wanna SPA). Obiekt nie posiada niecek przeznaczonych do nauki pływania dla niemowląt i dzieci do lat 3. Obiekt działał przez cały rok. Woda doprowadzana na basen pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z wodociągu publicznego we Wrześni. Jakość wody z wodociągu miejskiego spełnia wymagania 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). Woda basenowa poddawana jest procesowi uzdatniania w obiegach zamkniętych. Woda zanieczyszczona z niecek kierowana jest poprzez przelewy górne do zbiornika wyrównawczego zlokalizowanego w podziemiu basenu. Ze zbiornika woda pobierana jest przez pompy obiegowe. Następnie woda kierowana jest do filtrów ciśnieniowych. Przed filtrami istnieje automatyczne dozowanie koagulantu z wykorzystaniem pompki dozującej zintegrowanej z pacą pomp obiegowych. Przed wprowadzeniem wody do niecki, a po filtracji, woda poddawana jest ogrzaniu oraz dezynfekcji i korekcie pH. Filtracja odbywa się jednostopniowo na filtrach zamkniętych ciśnieniowych.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna we Wrześni
ul. Słowackiego 2 | 62-300 Września
+48 61 43 60 732
sekretariat.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-26717-16578-HECEE-28
BDO: 000538262

2. Zarządzający pływalnią dokonywał oceny parametrów jakości wody na pływalni na podstawie:
 - bieżącej obserwacji wody prowadzoną przez pracowników w godzinach otwarcia pływalni,
 - systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego i związanego oraz temperatury.
3. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:
 - zgodnie z ustalonym harmonogramem z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Wrześni,
 - zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach tj. zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 20C/48h$, *Legionella sp.*, mętność, azotany, utlenialność, chloroform; pomiary wykonywane przez zarządcę basenu obejmowały: pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, temperatura wody,
 - zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia,
 - z zastosowaniem metodyk referencyjnych analiz określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach,
 - w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji tj. Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań.
4. Zarządzający pływalnią terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu we Wrześni wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załącznikach nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Nadzór nad jakością wody na pływalni sprawowany był przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej we Wrześni. Badania jakości wody w ramach kontroli urzędowej wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Koninie, natomiast w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody w Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań.

W ocenianym okresie woda na Pływalni zlokalizowanej we Wrześni przy ul. Koszarowej 8 cechowała się następującą jakością:

- w wodzie z niecki pływakowej odnotowano pojedynczy przypadek przekroczenia chloroformu w ilości 0,054 mg/l, pojedynczy przypadek podwyższonej mętności na poziomie 0,85 NTU oraz pojedynczy przypadek obniżonej wartości potencjału oksydoredukcyjnego, tj. 720 mV,
- w wodzie z niecki rekreacyjnej odnotowano dwa przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}C/48\text{ h}$ w liczbie powyżej 300 jtk/1 ml oraz 175 jtk/1 ml, trzy przypadki podwyższonej mętności w zakresie od 0,65 NTU do 0,75 NTU oraz pojedynczy przypadek obniżonej wartości potencjału oksydoredukcyjnego, tj. 740 mV,
- w wodzie z niecki jacuzzi odnotowano obniżone wartości potencjału oksydoredukcyjnego w zakresie od 550 mV do 740 mV oraz chloru związanego na poziomie 0,4 mg/l,

- w wodzie z systemu cyrkulacji jacuzzi odnotowano pojedynczy przypadek przekroczenia chloroformu na poziomie 0,041 mg/l,
- w wodzie z systemu cyrkulacji niecki pływackiej odnotowano pojedynczy przypadek przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{ h}$ w liczbie 71 jtk/1 ml oraz pojedynczy przypadek przekroczenia chloroformu na poziomie 0,041 mg/l,
- w wodzie z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej pięciokrotnie odnotowano przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{ h}$ w liczbie od 43 jtk/1 ml do powyżej 300 jtk/1 ml.

Ogólna liczba mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{ h}$ jest parametrem wskaźnikowym, którego ponadnormatywna liczba może świadczyć o niewłaściwie prowadzonych procesach dezynfekcji.

Nadmiar czynnika dezynfekcyjnego eliminuje ryzyko rozwoju mikroorganizmów, jednak może powodować szereg dolegliwości u ludzi, m.in. alergie, podrażnienia oraz choroby skóry i błon śluzowych. Należy zatem dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Wartości parametrów chemicznych nieznacznie odbiegały od wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1230), nie stanowiąc bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z pływalni, jednak wskazywały na konieczność wyregulowania procesów uzdatniania wody.

Przekroczenia mętności mogą świadczyć o dużym zanieczyszczeniu biologicznym oraz niewystarczającej wymianie wody.

Chloroform jest ubocznym produktem dezynfekcji wody chlorem i jego związkami. Chlor jest silnym utleniaczem wchodzącym w reakcje chemiczne z obecnymi w wodzie basenowej związkami organicznymi i nieorganicznymi. Oznacza to, że wiąże się ze wszelkimi zanieczyszczeniami wody na bazie amoniaku, m.in. z potu i resztek moczu, tworząc chloraminy i na bazie metanu tworząc chloroform. Chloroform może powodować u korzystających z kąpeli podrażnienia oczu, układu oddechowego oraz błon śluzowych, ponadto odpowiada za intensywny zapach wody.

W analizowanym okresie odnotowane wartości potencjału oksydoredukcyjnego na poziomie 720 mV w niecce pływackiej, 740 mV w niecce rekreacyjnej oraz w zakresie 550–740 mV w jacuzzi wskazują na okresowo niewystarczającą skuteczność dezynfekcji wody. Potencjał oksydoredukcyjny powinien utrzymywać się na poziomie zapewniającym stabilną i skuteczną dezynfekcję (najczęściej powyżej ok. 750 mV). Zaobserwowane obniżenia potencjału oksydoredukcyjnego mogą być związane z podwyższonym poziomem zanieczyszczeń organicznych, obecnością chloru związanego, niewystarczającym stężeniem chloru wolnego lub jego nadmiernym zużyciem. Odnotowane odchylenia wartości redoks nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego, jednak potwierdzają konieczność optymalizacji procesów uzdatniania wody.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni w okresie od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r. nie stwierdził braku przydatności wody do kąpeli.

W ww. czasie była oceniona jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach w zakresie obecności bakterii z rodzaju Legionella sp. Jakość wody ciepłej spełnia wymagania zał. nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni po przeanalizowaniu powyższych danych potwierdza, że zarządca Pływalni zlokalizowanej we Wrześni przy ul. Koszarowej 8 prowadził ocenę jakości wody zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów. Występujące przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i chemicznych nie stanowiły zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

Lidia Anielska
Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny we Wrześni

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:
1. adresat,
2. aa.

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	1d1a3a022c47451792b59e22d82f2bbd	
Nazwa dokumentu	Pływalnia Koszarowa.pdf	
Tytuł dokumentu	Pływalnia Koszarowa	
Skrót dokumentu	fb7a465b9445838b780e93c643e1873070b89e0d78da00047ae3b9163ecf2011	
Wersja dokumentu	1.3	
Data dokumentu	2026-03-31	
Podpis	Podpisany przez	PPIS we Wrześni mgr. inż. Lidia Anielska
	Stanowisko podpisu	Lidia Anielska (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni) Podmiot
	Data podpisu	2026-03-31
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
Akceptacja	Zaakceptowany przez	Julita Strzemkowska (ON) Kierownik Oddziału Nadzoru
	Data akceptacji	2026-03-31
	Wersja dokumentu akceptacji	1.1
EZD RP 26.105.21		
Data wydruku	2026-04-01	
Autor wydruku	Monika Cicha-Konieczna (Starszy Asystent) ON-HK	