



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie

Kościan, 18 lutego 2026 r.

ON-HK.903.35.2026

Sprawę prowadzi:	Agnieszka Bajsert +48 65 52 65 264 wew.16 higiena.komunalna.psse.koscian@sanepid.gov.pl
------------------	---

**Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kościanie,
ul. Naclawska 84, 64-000 Kościan**

Dotyczy: oceny jakości wody w Basenie Krytym w Kościanie

Na podstawie:

- art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 416)
- § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1230 z późn. zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań wody przeprowadzonymi w ramach kontroli wewnętrznej nr: 5867/26/POZ, 5868/26/POZ, 5869/26/POZ, 5870/26/POZ, 5871/26/POZ, 5872/26/POZ z 12.01.2026 r., 5929/26/POZ, 5930/26/POZ z 20.01.2026 r., 2/2026, 3/2026 z 21.01.2026 r. (data wpływu do tegoż urzędu 26.01.2026 r.), 71643/26/POZ, 71584/26/POZ, 71585/26/POZ, 71586/26/POZ, 71587/26/POZ, 71588/26/POZ z 2.02.2026 r., 54/2026, 55/2026 z 2.02.2026 r. (data wpływu do tegoż urzędu 6.02.2026 r.), 116767/26/POZ z 16.02.2026 r. (data wpływu do tegoż urzędu 17.02.2026 r.)

stwierdza przydatność wody do kąpieli w Basenie Krytym w Kościanie

Uzasadnienie

Próby wody pobrano w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym harmonogramem w zakresie wymagań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych.

Zakres badanych parametrów obejmował: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, enterokoki kałowe, *Legionella* spp., mętność, indeks nadmanganowy, pH, temperatura, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, chlor ogólny.

Analiza sprawozdań z badań wykazała, że zostały przekroczone wartości parametrów fizykochemicznych: pH, potencjału redox i chloru wolnego.

Potencjał redox jest uogólnionym wskaźnikiem higienicznej czystości wody. Określa on obecność środka dezynfekcyjnego w wodzie, a także ogólnie prawidłowe działanie urządzeń do uzdatniania wody. Wskaźnik ten informuje bezpośrednio o jakości wody w basenach. Potencjał redox w wodzie basenowej ma szczególne znaczenie, ponieważ jest ona dezynfekowana, a dezynfekcja opiera się na procesach utleniania mikroorganizmów,



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kościanie
ul. Ks. P. Bączkowskiego 5A| 64-000 Kościan
+48 65 52 65 264
sekretariat.psse.koscian@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-36225-53245-DCFIT-26
BDO: 000572720

które dostały się do basenu z otoczenia lub poprzez kąpiących się. Im wyższy potencjał redox tym większa zdolność do utleniania, a co za tym idzie lepsze warunki do unieszkodliwiania drobnoustrojów. Oznaczona wartość potencjału redox mieściła się w zakresie 600-704 mV w badaniach z 7.01.2026 r. oraz w zakresie 588-662 mV w badaniach z 28.01.2026 r. przy wymaganym poziomie min. 750 mV. Zbyt niska wartość potencjału redoks został stwierdzony w obu badaniach we wszystkich nieckach.

Chlor wolny zdefiniować można jako chlor utrzymujący się w wodzie, który jest zdolny do natychmiastowej dezynfekcji zanieczyszczenia lub bakterii. Może natychmiast spowodować utlenianie niepożądanych substancji, które dostają się do wody. Takie substancje mogą dostawać się z powietrza albo być wnoszone na skórze człowieka w postaci kurzu, brudu, martwego naskórka itp. Zbyt niskie stężenie chloru wolnego zostało stwierdzone w próbkach pochodzących z obu niecek jacuzzi pobranych 7.01.2026 r. (0,53-0,69 mg/l) i 28.01.2026 r. (0,41-0,38 mg). Z kolei zbyt wysokie stężenie chloru wolnego zostało stwierdzone w niecce sportowej i brodziku podczas badań wykonanych 7.01.2026 r. (odpowiednio 1,2 mg/l i 0,7 mg/l) oraz w niecce sportowej i rekreacyjnej w badaniach z 28.01.2026 r. Poziom przekroczonych parametrów mieścił się w przedziale 0,64-1,2 mg/l. Prawidłowy poziom chloru wolnego w wodzie basenowej to 0,3-0,6 mg/l w nieckach oraz 0,7-1 mg/l w systemach Whirlpool.

Również w dwóch próbkach stwierdzono nieprawidłową wartość pH. W badaniach z 7.01.2026 r. w niecce sportowej i brodziku zmierzona wartość pH wynosiła odpowiednio 7,9 i 7,7 przy normach pH 6,5-7,6. Regulacja pH wody basenowej jest ważnym elementem utrzymania odpowiedniej jakości wody oraz komfortu kąpieli. Odpowiedni poziom pH wpływa na skuteczność działania środków dezynfekujących, zapobiega powstawaniu nieprzyjemnych zapachów oraz podrażnień skóry. Wskazane jest zatem utrzymać odpowiedni poziom pH w nieckach basenowych. Badania pH przeprowadzone 28.01.2026 r. nie wykazywały przekroczeń.

Przekroczenie ww. parametrów nie stanowi zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazuje na potrzebę wyregulowania parametrów uzdatniania wody, dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230 z późn. zm.).

Dodatkowo administrator kontroluje również jakość wody w basenie schładzającym w strefie saun. Analiza sprawozdania nr 71643/26/POZ z 2.02.2026 r. wykazała, że zostały przekroczone parametry mikrobiologiczne: liczba enterokoków kałowych oraz *Escherichia coli*. Zawsze w przypadku wykrycia skażenia mikrobiologicznego wody, szczególnie kałowego, w celu jego potwierdzenia i wyeliminowania np. przypadku skażenia wody przez kąpiących się w chwili poboru próbki, gdy środek dezynfekcyjny obecny w wodzie jeszcze skutecznie nie zadziałał, badanie powinno być powtórzone. Równocześnie należy sprawdzić stężenie środka dezynfekcyjnego, wartość pH i potencjał redox. Po otrzymaniu wyników skontaktowano się z administratorem w celu wyjaśnienia pojawienia się mikroorganizmów w niecce. Woda basenie schładzającym jest codziennie wymieniana, a basen dezynfekowany. Postępowanie jest zgodne z opracowanymi procedurami. Dodatkowo administrator wprowadził następujące czynności naprawcze: zwiększono czas przeznaczony na mycie niecki schładzającej oraz wprowadzono na końcu mycia procedurę dodatkowej dezynfekcji zbiornika przy użyciu dwutlenku chloru. Biorąc pod uwagę skalę ryzyka, mało prawdopodobne jest, że po wymianie wody oraz przeprowadzonej dezynfekcji,

bakterie nadal będą obecne w basenie. Ponadto wykonano kontrolne badanie powtórkowe, w którym nie stwierdzono obecności bakterii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie mając na uwadze powyższą analizę, poszanowanie prawa, stałą i systematyczną poprawę stanu sanitarnego nadzorowanych obiektów orzekł, że bezpieczeństwo osób korzystających z pływalni zostało zapewnione.

Z wyrazami szacunku

Jolanta Ruta
Kierownik Oddziału Nadzoru

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Kościanie
/dokument podpisany elektronicznie/

Załączniki:

1. Klauzula informacyjna dla osób, których dane przetwarzamy

Otrzymują:

1. Adresat – e-Doręczenie
2. aa