



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie

Kościan, 9 kwietnia 2026 r.

ON-HK.903.68.2026

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 (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 (Dz.U. z 2022 r. poz. 1230)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań wody przeprowadzonymi w ramach kontroli wewnętrznej nr: 189825/26/POZ, 189826/26/POZ, 189827/26/POZ, 189828/26/POZ, 189829/26/POZ, 189830/26/POZ z 10.03.2026 r., (data wpływu do tegoż Urzędu 17.03.2026 r.), 190069/26/POZ, 190070/26/POZ z 18.03.2026 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 19.03.2026 r.), 248570/26/POZ, 248571/26/POZ, 248572/26/POZ, 248573/26/POZ, 248574/26/POZ, 248679/26/POZ z 24.03.2026 r., 217/2026, 218/2026 z 18.03.2026 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 7.04.2026 r.), 176/2026, 177/2026, 179/2026 z 19.03.2026 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 7.04.2026 r.),

stwierdza przydatność wody do kąpeli 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, chloru wolnego i chloru związanego.

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 493-759 mV w badaniach z 4.03.2026 r. oraz w zakresie 634-700 mV w badaniach z 18.03.2026 r. przy wymaganym poziomie min. 750 mV. Zbyt niska wartość potencjału redoks została stwierdzona 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 4.03.2026 r. (0,44-0,51 mg/l) i 18.03.2026 r. (0,47-0,53 mg). Z kolei zbyt wysokie stężenie chloru wolnego zostało stwierdzone w niecce sportowej i rekreacyjnej podczas badań wykonanych 4.03.2026 r. (odpowiednio 1,4 mg/l i 0,64 mg/l) oraz w niecce sportowej i brodziku w badaniach z 18.03.2026 r. Poziom przekroczonych parametrów mieścił się w przedziale 0,62-1,4 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.

Chlor związany to wartość opisująca stężenie chloru, który został związany z organicznymi i nieorganicznymi związkami azotu w wodzie. Wzrost chloru związanego świadczy o niskim stanie czystości wody. Wysokie wartości tego parametru mogą prowadzić do bardzo niepożądanych konsekwencji organoleptycznych i zdrowotnych (podrażnienia i zaczerwienienia oczu i skóry, uczulania i alergii). Ponadto chlor związany może przyczynić się także do tworzenia się groźnych dla zdrowia związków chemicznych. Zawartość chloru związanego w niecce basenowej nie powinna przekraczać 0,3 mg/l, natomiast w wodzie doprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nie powinna przekraczać 0,2 mg/l. Zawartość chloru związanego została przekroczona w próbce z 4.03.2026 r. pochodzącej z systemu cyrkulacji nr 2 i wynosiła 0,3 mg/l oraz w badaniach z 18.03.2026 r. w próbce pochodzącej z brodzika i wynosiła 0,32 mg/l.

Nieprawidłową wartość pH stwierdzono w badaniach z 4.03.2026 r. w obu nieckach jacuzzi oraz w badaniach 18.03.2026 r. w niecce sportowej. Oznaczona ponadnormatywna wartość pH wynosiła 7,7-7,8 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.

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. 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

Piotr Zielonka
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kościanie

/dokument podpisany elektronicznie/

Załączniki:

1. Klauzula informacyjna dla osób, których dane osobowe przetwarzamy

Otrzymują:

1. Adresat – e-Doręczenie
2. aa