

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W KOŚCIANIE**

[www.gov.pl/web/psse-koscian](http://www.gov.pl/web/psse-koscian)  
[pssekoscian/SkrytkaESP](mailto:pssekoscian@skrytkaesp)  
[sekretariat@pssekoscian.pl](mailto:sekretariat@pssekoscian.pl)

ul. Bączkowskiego 5A  
64-000 Kościan  
NIP 698 14 73 088  
REGON 410390707

ON.HK.903.5.1.2022

Kościan, 14. STY. 2022

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY  
NA PŁYWALNI ZA OKRES 01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.**

Na podstawie:

- art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. 2021, poz. 195)
- § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w pływalniach (Dz. U. 2015, poz. 2016 z późn. zm.) oraz po przeanalizowaniu;
  - 1) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w §3 ust. 1 w/w rozporządzenia w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;
  - 2) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
  - 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
  - 4) wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie przed wydaniem oceny.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie  
stwierdza przydatność wody do kąpieli, gdyż jakość wody na Basenie Krytym  
w Kościanie odpowiada wymaganiom określonym w załączniku 1 i 2 rozporządzenia  
Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna  
odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015, poz. 2016 z późn. zm.)**

**Uzasadnienie:**

Basen Kościan dysponuje 5 nieckami basenowymi (niecka sportowa, niecka rekreacyjna, 2 niecki wyposażone w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny i brodzik) oraz 3 systemy cyrkulacyjne (system cyrkulacji I – niecka sportowa, system cyrkulacji II – niecka rekreacyjna i brodzik, system cyrkulacji III – 2 niecki wyposażone w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny).

*niepodległa*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie zaakceptował złożony w dniu 27.10.2020 r. przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kościanie ul. Naclawska 84, 64-000 Kościan harmonogram poboru próbek wody z Basenu w Kościanie. W oparciu o w/w harmonogram w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. administrator basenu przeprowadził badania próbek wody w zakresie wymaganych parametrów z częstotliwością zgodną z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w pływalniach (Dz. U. 2015 poz. 2016 z późn. zm.). W ramach nadzoru sanitarnego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie przeprowadził również badania próbek wody basenowej z niecek oraz systemów cyrkulacji wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie po analizie parametrów jakości wody na Basenie w Kościanie, ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w §3 ust. 1 rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach wykonanych przez zarządzającego pływalnią, zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego basenem oraz zastosowania metodyk referencyjnych analiz, a także wyników badań wody na pływalni wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego dokonał zbiorczej oceny wody na basenie.

Zakres badanych parametrów obejmował: *Escherichię coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C, *Legionellę*, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, chlor ogólny, utlenialność, azotany, chloroform i ΣTHM.

Po analizie sprawozdań z badań wody oraz podjętych działań przez administratora by dostosować jakość wody w nieckach basenowych oraz w systemach cyrkulacyjnych, należy uznać, iż przekroczenia parametrów mikrobiologicznych – ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C, *Pseudomonas aeruginosa*, występowało incydentalnie. Działania naprawcze polegające na tymczasowym podniesieniu stężenia środka do dezynfekcji wody – chloru, wyeliminowały ponadnormatywną wartość wskaźnika mikrobiologicznego o czym świadczą kolejne pozytywne wyniki badań jakości wody przedstawione przed administratorem.

Wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych (potencjał redox, pH, chloroform, azotany, ΣTHM, utlenialność, chlor związany oraz chlor wolny) nie stanowią zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazują 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 (Dz. U. 2015 poz. 2016 z późn. zm.).

Badania jakości wody z Basenu Kościan przeprowadzane w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były w Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Lesznie Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody i Gleby w Lesznie ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, *Legionella*, mętność, utlenialność, azotany), natomiast oznaczenia chloroformu i ΣTHM-ów były wykonywane w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Poznaniu Dział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody i Gleby ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań.

Zarządzający basenem, zlecał Laboratorium Wodociągów Kościańskich Sp. z o. o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan pobór próby wody i wykonanie następujących oznaczeń – potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, chlor ogólny, mętność, utlenialność, azotany,

natomiast Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. ul. Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo oraz Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia wykonywało oznaczenia w zakresie *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, *Legionella*, chloroform i ΣTHM.

Badanie jakości wody w kierunku bakterii z rodzaju *Legionella* w ramach nadzoru sanitarnego wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie oraz wykonanego przez administratora odpowiadał wymaganiom załącznika nr 1 rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz. 2016 z późn. zm.).

Zgodnie z §3 zarządzający basenem na podstawie bieżącej obserwacji dokumentował spostrzeżenia oraz podejmował czynności w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody w nieckach basenowych. Ponadto dokumentował nadzór prac urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru jakości wody na pływalni.

W związku z powyższym, przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni – Basen Kościan administrowany przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kościanie ul. Naclawska 84, 64-000 Kościan za okres (01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.) potwierdza, że użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

Zastępca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Kościanie

*A. Zatoarnicka*  
mgr inż. Agnieszka Zatoarnicka

**Adresat:**

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kościanie  
ul. Naclawska 84, 64-000 Kościan.
2. a/a

A.B.