Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich

HK.9020.1.3.2026.MP
Strzelce Opolskie, 25 lutego 2026 r.

Leśnicki Ośrodek Kultury i Rekreacji
w Leśnicy
ul. Nad Wodą 15
47-150 Leśnica

Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni odkrytej – „Kąpielisko w Leśnicy" ul. Porębska 2, 47-150 Leśnica za sezon letni 2025 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich na podstawie art. 4 ust. 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), po dokonaniu analizy wyników badań wody pochodzącej z pływalni odkrytej „Kąpielisko w Leśnicy" ul. Porębska 2, 47-150 Leśnica stwierdza, że:
woda pochodząca z niecki basenowej oraz systemu cyrkulacji niecki basenowej odpowiada wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230) z nieprawidłowościami, ze wskazaniem na konieczność podjęcia działań mających na celu regulację procesów technologicznych uzdatniania wody, mających wpływ na jej jakość fizykochemiczną.

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu publicznego Poręba i 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).
2. Pływalnia wyposażona jest w 1 nieckę basenową, z której dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. W niecce wydzielono basen dla osób dorosłych o głębokości 120-180 cm, dla dzieci o głębokości 80-120 cm oraz brodzik o głębokości 40 cm. Basen dla osób dorosłych podzielony jest na 6 torów do pływania o długości 25m, szerokości 2m (4 tory środkowe) i 2,25m (dwa tory skrajne).
3. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:

a) prowadzonej i udokumentowanej bieżącej obserwacji jakości wody,
b) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, stężenia chloru związanego, temperatury wody.

4. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego poprzez realizację przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach:

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Strzelcach Opolskich
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 20 | 47-100 Strzelce Opolskie
+48 77 44 00 313
adres email: sekretariat.psse.strzelceop@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-20185-16856-UAVTT-25

a) zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Strzelcach Opolskich harmonogramem poboru próbek wody oraz z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku Nr 3 powyższego rozporządzenia, a także zgodnie z wymaganym zakresem badań określonych w załącznikach Nr 1 i Nr 2 ww. rozporządzenia, który obejmował oznaczenia: bakterii Escherichia coli, bakterii Pseudomonas aeruginosa, bakterii Legionella sp. oraz oznaczenia mętności, pH, chloru wolnego, chloru związanego, potencjału redox, trichlorometanu (chloroformu), Σ THM, azotanów, utlenialności,
b) przez laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj.: Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa 43-200 Pszczyna ul. Cieszyńska 52A z zastosowaniem metod referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 ww. rozporządzenia.

5. Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Strzelcach Opolskich wyniki badań wody.
6. Próbki wody pobierano z następujących punktów:
   - niecka basenowa,
   - woda z systemu cyrkulacji niecki basenowej,
   - natrysk.
7. W analizowanym okresie w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę pobrano do badań laboratoryjnych 11 próbek wody, które obejmowały oznaczenia bakteriologiczne i fizykochemiczne, natomiast w ramach kontroli urzędowej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich pobrano 3 próbki wody do oznaczeń bakteriologicznych i fizykochemicznych.
8. Jakość wody na pływalni w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne, jedynie w pojedynczych próbkach stwierdzono niedobór lub przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów:
   - pH (3 próbki): niecka basenowa w ilości 6,3±0,2 oraz 8,2±0,2; woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji w ilości 7,9±0,2,
   - potencjał redox (2 próbki): niecka basenowa w ilości 659±8 mV oraz 635±30mV,
   - chlor wolny (2 próbki): niecka basenowa w ilości 0,20±0,04 mg/l oraz 1,44±0,29 mg/l,
   - chlor związany (2 próbki): niecka basenowa w ilości 0,36±0,11 mg/l; woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji w ilości 0,34±0,11 mg/l,
   - ∑ THM (1 próbka): woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji w ilości 0,121±0,034 mg/l,
   - chloroform (2 próbki): niecka basenowa w ilości 0,055±0,015 mg/l; woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji w ilości 0,116±0,032 mg/l.

   Zawartość pH (odczynu wody) w wodzie w niecce basenowej oraz wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji powinna mieścić się w zakresie od 6,5 do 7,6. Parametr ten nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia. Kontrolowanie tego parametru na wszystkich etapach uzdatniania wody jest konieczne w celu zapewnienia jej zadowalającej klaryfikacji i dezynfekcji. Wartość pH wpływa na właściwości organoleptyczne wody.

Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl dla pH od 6,5 do 7,3 nie powinien być niższy od wartości 750 mV. Parametr ten nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia. Właściwy potencjał redox gwarantuje skuteczność prowadzenia procesów technologicznych w tym przede wszystkim dezynfekcji. Obniżona wartość potencjału redox w badanych próbkach nie miała wpływu na jakość bakteriologiczną wody w niecce basenowej.
Zawartość chloru wolnego w wodzie w niecce basenowej powinna wynosić pomiędzy 0,3 a 0,6 mg/l. Chlor wolny jest parametrem jakości wody określającym zdolność działania środka dezynfekcyjnego i sprawności procesów dezynfekcji. Niedobór dezynfektanta może powodować wzrost bakterii chorobotwórczych. W pobranej tego dnia próbce wody nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Przy stężeniach powyżej dopuszczalnych wartości chloru, wykazuje on działanie drażniące na skórę i śluzówki.
Zawartość chloru związanego w wodzie 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. Należy dążyć do utrzymania jak najniższej wartości. Przekroczenie wartości parametru może być powodem negatywnych skutków organoleptycznych i zdrowotnych m.in.: alergii, uczulenia. Badanie tego parametru pozwala na określenie właściwego prowadzenia technologii uzdatniania i dezynfekcji wody.
Parametr ∑ THM w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nie powinien przekraczać 0,1 mg/l. THM-y są najczęstszymi produktami ubocznymi chlorowania wody, takimi jak chlor czy chloraminy. Badanie tego parametru pozwala ograniczyć możliwość wystąpienia zagrożeń zdrowotnych drogą pokarmową i oddechową.
Parametr chloroformu w wodzie w niecce basenowej oraz w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nie powinien przekraczać 0,03 mg/l. Jest głównym ubocznym produktem dezynfekcji obecnym w chlorowanej wodzie. Badanie tego parametru pozwala ograniczyć możliwość wystąpienia narażenia na chloroform drogą pokarmową i oddechową. Wchłaniany jest do organizmu poprzez inhalację przez skórę lub drogą pokarmową, a w organizmie może powstać kilka przejściowych metabolitów, które mogą negatywnie oddziaływać na zdrowie.
W związku z powyższym wystosowano pismo do zarządcy obiektu o podjęcie działań w celu uzyskania wymienionych parametrów do wymagań zgodnych z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Strona poinformowała o zwiększeniu dobowego udziału świeżej wody w niecce oraz skalibrowaniu systemu dozującego, ponadto przeprowadzono serwis technologii basenowej w tym sprawdzenie elektroniki, skalibrowanie sond, wymianę elektrolitu. Pobrane kolejne próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej wykazały poprawę jakości wody pod względem ww. parametrów chemicznych. Wydano decyzję opłatową.

9. W sezonie letnim 2025 r. w pobranych próbkach wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz kontroli urzędowej nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Nie

stwierdzono wystąpienia incydentów kałowych lub incydentów wymiotnych w wodzie na pływalni.

10. W ocenianym okresie w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę skontrolowana została również jakość ciepłej wody użytkowej w zakresie występowania bakterii Legionella sp. Przeprowadzone badanie wody pobranej z natrysku nie wykazało skażenia wewnętrznej instalacji wody ciepłej bakteriami Legionella sp.
11. Podsumowując w następnym sezonie letnim administrator pływalni odkrytej „Kąpielisko w Leśnicy" ul. Porębska 2, 47-150 Leśnica powinien:
    - zwrócić uwagę na pracę urządzeń dozujących środki chemiczne, które mają wpływ na jakość wody basenowej ze względu na niedobory i przekroczenia parametrów fizykochemicznych tj.: potencjał redox, chlor związany, chloroform, chlor wolny, ∑ THM oraz pH wody,
    - w harmonogramie poboru próbek wody na sezon letni 2026 w każdym z planowanych poborów wody uwzględnić parametr ∑ THM (trihalometany) oraz chloroform.
12. Zgodnie z wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej (jeżeli taka strona jest prowadzona), informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Opolskich

mgr Katarzyna Kanoza

/dokument podpisany kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Leśnicy
   ul. 1 Maja 9
   47-150 Leśnica

Sporządziła:
Magdalena Proń
Starszy Asystent Oddziału Higieny Komunalnej