Cl.dz.23/25

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W STRZELCACH OPOLSKICH

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie
sekr. tel. 77 44 00 313, fax 77 44 00 323
e-mail: sekretariat.psse.strzelceop@sanepid.gov.pl

HK.9020.1.1.2025.MP

Strzelce Opolskie, 16 stycznia 2025r.

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

Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni odkrytej – „Kąpielisko w Leśnicy"
ul. Porębska 2, 47-150 Leśnica
za sezon letni 2024r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. - Dz.U. z 2024r., poz. 416) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. - Dz. U. z 2022r., poz. 1230), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, że:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu publicznego Poręba i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).
2. Pływalnia wyposażona jest w 1 nieckę basenową, z której dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiem rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. 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 bieżącej obserwacji jakości wody z uwzględnieniem jej udokumentowania,
   b) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, stężenia chloru związanego, temperatury wody.
4. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:
   a) zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem poboru próbek wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich,

b) zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 oraz nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach:

– zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował: bakterie *Escherichia coli*, bakterie *Pseudomonas aeruginosa*, bakterie *Legionella sp.*, mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność,

– pomiary potencjału redox, pH wody, temperatury wody, stężenia chloru wolnego i chloru związanego były dokonywane automatycznie i manualnie przez pracowników pływalni każdorazowo z wykonywaniem badań mikrobiologicznych (pomiary przeprowadzane 3 razy dziennie; 1 raz dziennie w zakresie chloru związanego),

c) zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach,

d) z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach,

e) w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj.: Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52a, 43-200 Pszczyna.

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 ocenianym okresie stwierdzono niedobory:

a) fizykochemiczne:

- poziomu chloru wolnego w wodzie z niecki:

Nr sprawozdania	Data poboru	Wynik	Niepewność rozszerzona
SB/82053/07/2024	01-07-2024	0,13mg/l	0,03

Zawartość chloru wolnego powinna oscylować pomiędzy 0,3 a 0,6 mg/l. Chlor wolny jest parametrem jakości wody określającym zdolność działania środka dezynfekcyjnego i sprawność procesów dezynfekcji. Niedobór dezynfektanta może powodować wzrost bakterii chorobotwórczych. W pobranej tego dnia próbce wody nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych.

- poziomu potencjału redox w wodzie z niecki:

Nr sprawozdania	Data poboru	Wynik	Niepewność rozszerzona
760/W/N/OL/24	24-06-2024	604,00mV	8,00
SB/82053/07/2024	01-07-2024	618,00mV	30,00
SB/98903/08/2024	09-08-2024	218,00mV	30,00

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.

8. W sezonie letnim 2024r. w pobranych próbkach wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru bieżącego nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Nie stwierdzono wystąpienia incydentów kałowych lub incydentów wymiotnych w wodzie na pływalni.

9. W ocenianym okresie w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę obiektu 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.

10. Na podstawie analizy wyników badań wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich stwierdza, że woda na pływalni „Kąpielisko w Leśnicy" spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. - Dz.U. z 2022r., poz. 1230). Występujące niedobory parametrów chemicznych miały charakter incydentalny i nie stanowiły zagrożenia dla bezpieczeństwa osób korzystających z pływalni. W związku z powyższym przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni „Kąpielisko w Leśnicy" potwierdza, że użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

11. 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

Otrzymują:
1. Adresat,
2. a/a.

Do wiadomości;
1. Burmistrz Leśnicy
ul. 1 Maja 9
47-150 Leśnica

WYSŁANO
2025-01-16
podpis.....

Sporządziła:
M. Proń
Oddział Higieny Komunalnej
nr tel.: (77) 440-03-25