



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu

98-200 Sieradz, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 52

tel. 43 822 36 85

fax 43 822 41 23

www.gov.pl/web/psse-sieradz

e-mail: sekretariat.psse.sieradz@sanepid.gov.pl

Sekretariat MOSiR

wpl. dn. 16.10.23 Lp. 252/23 JF

**Miejski Ośrodek Sportu
i Rekreacji w Sieradzu
ul. Sportowa 1
98-200 Sieradz**

Nasz znak:

PPIS.OHK.9020.1.17.2023

Data:

30 listopada 2023r.

OCENA ZBIORCZA ROCZNA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI ODKRYTEJ W SIERADZU ul. Portowa 2 za okres 24 czerwca 2023 roku – 03 września 2023 roku

Działając na podstawie:

- art. 4 ust.1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2023r. poz. 338, ost. zm. Dz.U. z 2023r. poz. 1688),
- art. 11 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. z 2023r. poz. 714)
- § 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022r., poz. 1230)

po analizie:

1. parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia;
2. wyników badań wody na pływalni wykonywanych 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 Sieradzu w 2023 roku,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody stwierdzając ostatecznie, że woda na Pływalni Odkrytej w Sieradzu spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

UZASADNIENIE:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na Pływalni Odkrytej w Sieradzu za okres 24 czerwca 2023 roku – 03 września 2023 roku:

1. Zarządzający pływalnią zgodnie z § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia dokonuje oceny spełniania przez wodę w nieckach basenowych dużej i małej wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny wymagań zawartych w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach na podstawie:
 - bieżącej obserwacji wody na pływalni, która jest dokumentowana przez ratowników w postaci codziennych zapisów spostrzeżeń i podejmowanych czynności. Z dokumentacji prowadzonej przez ratowników wynika, iż w analizowanym okresie nie stwierdzano problemów z przejrzystością wody, ani widocznych zanieczyszczeń, nie występowały również incydenty kałowe lub wymiotne w wodzie na pływalni.

Telefony:

Sekretariat tel.
43 822 36 85

Hig. Komunalna
43 826 04 41

Hig. Żywności
43 826 04 38

Laboratorium
43 822 38 80

- systematycznego i udokumentowanego nadzorowania pracy urządzeń oraz rejestracji wyników pomiaru jakości wody na pływalni w postaci codziennych zapisów, nie rzadziej niż co 4 godz. w trakcie godzin użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja ma miejsce przed rozpoczęciem jej użytkowania w zakresie: pH wody, temperatury wody, potencjału redox, chloru wolnego oraz chloru związanego rejestrowanego 1 raz na dobę w godzinach użytkowania pływalni. Ze względu na brak automatycznych urządzeń pomiarowych dla punktów wprowadzania wody z systemu cyrkulacji zarządzający dla tych punktów nie dokumentuje odczytów.

2. Na podstawie systematycznych i udokumentowanych badań jakości wody na pływalni odkrytej prowadzonych przez zarządzającego pływalnią zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru próbek wody na 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał oceny zbadanych parametrów jakości wody na pływalni, co przedstawiono w tabeli 1 „Analiza wyników badań przekazywanych przez zarządzającego pływalnią odkrytą” – stanowiącej załącznik do niniejszej oceny. Zgodnie z wymaganiami, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia zarządzający pływalnią odkrytą tj. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul. Sportowa 1, 98-200 przedstawił wymagane sprawozdania z badań jakości wody na pływalni, pobieranej z punktów określonych zgodnie z zał. nr 1 do w/w rozporządzenia tj.:

- niecka basenowa duża wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny,
- niecka basenowa mała wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny,
- punkt wprowadzania wody do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji,
- punkt wprowadzania wody do niecki basenowej małej z systemu cyrkulacji.

Badania jakości wody wykonywał Oddział laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zduńskiej Woli, ul. Łaska 13, 98-220 Zduńska Wola.

Analizując wyniki badań przekazywane przez zarządzającego pływalnią odkrytą, przedstawione w załączonej tabeli stwierdzano, że badana woda odpowiadała wymaganiom określonym w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu nie stwierdzał przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów co potwierdziły przedstawione sprawozdania z badań laboratoryjnych. W związku z powyższym zarządzający pływalnią odkrytą w Sieradzu nie podejmował działań naprawczych związanych z nieprawidłową jakością wody. W analizowanym okresie miała miejsce awaria niecki basenowej małej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, polegająca na uszkodzeniu membrany, folii zainstalowanej w niecce. W związku z powyższym zarządzający pływalnią wyłączył nieckę basenową małą z eksploatacji oraz podjął działania naprawcze. Po zakończonych działaniach naprawczych, pobrano próbki wody z niecki basenowej małej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny oraz z punktu wprowadzania wody do niecki basenowej małej z systemu cyrkulacji. Badana woda spełniała wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, w związku z powyższym zarządzający uruchomił ponownie nieckę basenową małą.

3. Zarządzający Pływalnią Odkrytą w Sieradzu tj. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul. Sportowa 1, 98-200 wykonywał badania jakości wody na pływalni zgodnie z częstotliwością określoną w zał. Nr 3 do w/w rozporządzenia. Przedstawione wyniki badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych obejmowały zakres określony w zał. nr 1 oraz nr 2 do w/w rozporządzenia tj.: *Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella* sp., mętność, pH, chlor wolny, chlor związany, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, potencjał redox oksydoredukcyjny przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl. Dla badanych parametrów zastosowano metodyki referencyjne analiz wody na pływalniach zgodnie z zał. nr 4 do w/w rozporządzenia. Zarządzający Pływalnią Odkrytą w Sieradzu tj. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul. Sportowa 1, 98-200 w analizowanym okresie systematycznie przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Sieradzu sprawozdania z badań laboratoryjnych pobieranych próbek wody.

4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu w analizowanym okresie w ramach nadzoru sanitarnego wykonał badania wody na pływalni przed wydaniem oceny w zakresie: *Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella* sp., mętność, pH, chlor wolny, chlor związany, chloroform, ΣTHM, azotany, utlenialność, potencjał redox oksydoredukcyjny przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl. Badania jakości wody wykonał Oddział Laboratoryjny PSSE w Zduńskiej Woli, ul. Łaska 13, 98-220 Zduńska Wola. Przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badania laboratoryjnego 4 próbki wody w dniu 21.08.2023r., z punktów: niecka basenowa duża wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny; niecka basenowa mała wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny; punkt wprowadzania wody do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji, punkt wprowadzania wody do niecki basenowej małej z systemu cyrkulacji. Badana woda w zakresie przebadanych parametrów odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Po przeanalizowaniu powyższych danych oraz na podstawie przeprowadzonych badań i pomiarów można stwierdzić, że Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul. Sportowa 1, 98-200 Sieradz prowadził nadzór nad jakością wody na pływalni odkrytej przy ul. Portowej 2 w Sieradzu zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu stwierdza, że w 2023r. użytkownicy Pływalni Odkrytej w Sieradzu przy ul. Portowej 2 korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w Sieradzu
mgr inż. Jolanta Jeziarska

Załącznik:

1. Tabela 1. Analiza wyników badań przekazywanych przez zarządzającego Pływalnią Odkrytą.

Do wiadomości:

1. a/a

Tabela 1. Analiza wyników badań przekazywanych przez zarządzającego Pływalnią Odkrytą.

Data pobrania próbek wody	Miejsce pobrania próbek wody	Występujące przekroczenie/ Spełnienie wymagań badanych parametrów w/w rozporządzenia	Działania naprawcze w przypadku przekroczeń parametrów	Uwagi (znaczenie dla zdrowia)
12.06.2023r.	Niecka basenowa duża wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Woda wprowadzana do niecki dużej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
10.07.2023r.	Niecka basenowa duża wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Woda wprowadzana do niecki dużej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
31.07.2023r.	Niecka basenowa duża wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	Próbka pobrana dodatkowo poza harmonogramem w związku z awarią niecki basenowej małej
16.08.2023r. 23.08.2023r.	Niecka basenowa duża wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Woda wprowadzana do niecki dużej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak

	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
28.08.2023r.	Niecka basenowa duża wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak