

**ZBIORCZA OCENA ROCZNA JAKOŚCI WODY
NA PŁYWALNI KRYTEJ W HOTELU „MARIA”
PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 134B W WAŁBRZYCHU
w okresie od stycznia do grudnia 2023 r.**

W oparciu o art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałbrzychu – na podstawie oceny:

1. dziennika bieżącej obserwacji stanu wody w nieckach na pływalni prowadzonego przez zarządzającego, zawierającego m.in. spostrzeżenia mogące mieć wpływ na zanieczyszczenie wody w niecce i inne nieprawidłowości wraz z zapisami z podjętych w związku z nimi czynności i działań naprawczych,
2. udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń wraz z rejestrowaniem wyników pomiaru jakości wody na pływalni takich jak: pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego i związanego,
3. realizacji opracowanego harmonogramu badań jakości wody na pływalni,
4. wyników badań wody na pływalni przeprowadzonych przez zarządcę, zakresu i częstotliwości badań wody oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
5. wyników badań wody na pływalni wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego,
6. kontroli sanitarnej pływalni przeprowadzonej przez przedstawiciela PPIS w Wałbrzychu,
– dokonał zbiorczej analizy jakości wody w nieckach basenowych na pływalni krytej.

Zgodnie z wyżej cytowanym rozporządzeniem zarządcy obiektu:

1. prowadził dzienny rejestr spostrzeżeń dotyczących jakości wody basenowej, rejestrował wyniki podstawowych parametrów świadczących o czystości wody na pływalni w trakcie godzin użytkowania niecek (pH, potencjału redox, chloru wolnego i związanego),
2. uzgodnił harmonogram badań z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wałbrzychu i prowadził badania jakości wody zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem,
3. prowadził badania jakości wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, z wymaganą częstotliwością,
4. w okresie sprawozdawczym badał jakość wody w akredytowanym laboratorium zewnętrznym – Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica (Laboratorium Zawiszów 5, 58-100 Świdnica) – z zastosowaniem metodyk referencyjnych analiz,

5. w ramach kontroli wewnętrznej w okresie objętym oceną w czasie funkcjonowania pływalni przedłożył sprawozdania z badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych 68 próbek wody pobranych z niecek na pływalni krytej,
6. udostępniał do wglądu osobom korzystającym z pływalni wyniki badań wody z niecek oraz zbiorczą ocenę roczną jakości wody na pływalni (w recepcji).

Nie zostały spełnione wymagania cytowanego rozporządzenia w zakresie:

1. systematycznego przekazywania sprawozdań z przeprowadzonych analiz laboratoryjnych wody,
2. informowania na bieżąco PPIS w Wałbrzychu o przypadkach uzyskania wyników badań próbek wody wskazujących na pogorszenie jakości wody oraz o podejmowanych działaniach naprawczych.

W okresie obejmującym ocenę przedstawiciel PPIS w Wałbrzychu przeprowadził kontrolę sanitarną na pływalni krytej – protokół kontroli nr 94/HK/23 z dnia 19 kwietnia 2023 r. – w zakresie oceny jej sanitarno-technicznego oraz spełnienia warunków rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, w trakcie której nie stwierdzono naruszenia obowiązujących wymagań.

Badania jakości wody na pływalni wykonane w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę oraz w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego przez PPIS w Wałbrzychu (67 badań pod względem bakteriologicznym i 41 pod względem fizykochemicznym) wykazały przekroczenia wartości parametrycznych wskaźników mikrobiologicznych w 2 próbkach i parametrów fizykochemicznych w 8 próbkach, co stanowi 13,7 % pobranych próbek.

Tabela nr 1

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody na pływalni krytej, wykonanych przez zarządcę obiektu w 2023 r.

Niecka/ urządzenie	Liczba zbadanych próbek w zakresie wskaźników mikrobiologicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów	Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów
	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	
Niecka rekreacyjna	18	2	Pseudomonas aeruginosa	13	2	azotany
Jacuzzi duże	20	0	-	12	1	mętność
					3	azotany
Jacuzzi solankowe	22	0	-	13	1	utlenialność, chloroform
					1	chloroform
Natryski	2	0	-	0	0	-

Tabela nr 2

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody na pływalni krytej, wykonanych przez PPIS w Wałbrzychu w 2023 r.

Niecka	Liczba zbadanych próbek w zakresie wskaźników mikrobiologicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów	Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów
	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	
Niecka rekreacyjna	1	0	-	1	0	-
Jacuzzi duże	2	0	-	1	0	-
Jacuzzi solankowe	2	0	-	1	0	-

Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych wskaźników fizykochemicznych nie stwarzały bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników pływalni – woda nadawała się warunkowo do kąpieli. Zarządca podejmował działania naprawcze, a przeprowadzone badania kontrolne wody potwierdziły ich skuteczność – woda spełniała wymagania sanitarne.

Dwukrotnie w niecce basenowej stwierdzono zanieczyszczenie wody bakteriami *Pseudomonas aeruginosa*, które skutkowało brakiem jej przydatności do kąpieli. W związku z powyższym w lutym 2023 r. wyłączono nieckę z użytkowania, natomiast w odniesieniu do przekroczenia w listopadzie po przeprowadzeniu działań naprawczych uzyskano prawidłowy wynik badania mikrobiologicznego wody.

Od II połowy lutego 2023 r. wszystkie niecki basenowe były okresowo wyłączane z użytkowania ze względu na problemy eksploatacyjne. W okresie wyłączenia w czerwcu br. został zmieniony sposób dezynfekcji wody, tj. zrezygnowano z dawkowania preparatów Armex 5 (ditlenek chloru) i Inwexol Silver (nadtlenek wodoru, srebro) podawanych do niecki i jacuzzi dużego na rzecz podchlorynu sodu, który jest dawkowany również do jacuzzi solankowego.

W 2023 r. zarządca pobrał do badań wszystkie zaplanowane próbki wody, z których sprawozdania przedłożył PPIS w Wałbrzychu, uwzględniając okresy wyłączenia poszczególnych niecek z użytkowania.

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że nadzór nad pływalnią krytą w hotelu „MARIA” przy ul. Wrocławskiej 134B w Wałbrzychu prowadzony był przez zarządcę zgodnie z zasadami, określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Rodzaj i wielkość zanotowanych przekroczeń wartości parametrycznych wskaźników oraz czas ich występowania, a także sposób reagowania zarządcy w sytuacjach stwierdzenia zanieczyszczenia wody pozwala ocenić, że woda była bezpieczna dla zdrowia osób korzystających z pływalni. Poprawy wymaga systematyka przekazywania sprawozdań z badań oraz informowania na bieżąco PPIS w Wałbrzychu o przypadkach uzyskania wyników badań próbek wody wskazujących na pogorszenie jakości wody oraz o podejmowanych działaniach naprawczych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wałbrzychu
Małgorzata Bąk

/dokument podpisany elektronicznie/