

**ZBIORCZA OCENA ROCZNA JAKOŚCI WODY
NA PŁYWALNI KRYTEJ W HOTELU „MARIA”
PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 134B W WAŁBRZYCHU
w okresie od stycznia do grudnia 2022 r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 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,
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 badania wody na pływalni przeprowadzonych przez zarządcę, zakresu i częstotliwości badania wody oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
5. wyników badania wody na pływalni wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego,
6. kontroli sanitarnej pływalni przeprowadzonej przez przedstawicieli PPIS w Wałbrzychu,
– dokonał zbiorczej analizy jakości wody w nieckach basenowych na pływalni krytej.

Zgodnie z wyżej cytowanym rozporządzeniem zarządca 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. 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,
3. 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,
4. w ramach kontroli wewnętrznej w okresie objętym oceną przedłożył sprawozdania z badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych 70 próbek wody pobranych z niecek na pływalni krytej,
5. udostępniał do wglądu osobom korzystającym z pływalni wyniki badania wody z niecek oraz zbiorczą ocenę roczną jakości wody na pływalni.

Nie zostały spełnione wymagania cytowanego rozporządzenia w zakresie:

1. uzgodnienia harmonogramu badań z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wałbrzychu oraz 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 przedstawiciele PPIS w Wałbrzychu przeprowadzili kontrolę sanitarną na pływalni krytej – protokół kontroli nr 309/HK/22 z dnia 23 listopada 2022 r. – w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego pływalni, w trakcie której stwierdzono naruszenie wymagań sanitarno-technicznych, tj. brak zainstalowanej oczomyjki i umywalki w pomieszczeniu magazynowania podchlorynu sodu. Zarządca obiektu niezwłocznie po wszczęciu postępowania administracyjnego przez PPIS w Wałbrzychu usunął powyższe nieprawidłowości, co potwierdzono w trakcie kontroli sprawdzającej.

Badania jakości wody na pływalni wykonane w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę (70 badań pod względem bakteriologicznym i 41 pod względem fizykochemicznym), wykazały przekroczenia wartości parametrycznych wskaźników mikrobiologicznych w 21 próbkach i parametrów fizykochemicznych w 21 próbkach. Badania jakości wody na pływalni wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego przez PPIS w Wałbrzychu (5 badań pod względem bakteriologicznym i 6 pod względem fizykochemicznym), wykazały przekroczenia wartości parametrycznej pH w 2 próbkach.

Tabela nr 1

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody na pływalni krytej, wykonanych przez zarządcę obiektu w 2022 r.

Niecka	Liczba zbadanych próbek w zakresie wskaźników mikrobiologicznych		Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów
	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	
Niecka rekreacyjna	19	8	12	4	azotany, mętność, utlenialność, bakterie Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów
Jacuzzi	26	4	13	5	mętność, utlenialność, bakterie Pseudomonas aeruginosa,
Jacuzzi solankowe	25	9	16	12	mętność, utlenialność, bakterie Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów

Tabela nr 2

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody na pływalni krytej, wykonanych przez PPIS w Wałbrzychu w 2022 r.

Niecka	Liczba zbadanych próbek w zakresie wskaźników mikrobiologicznych		Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Liczba przekroczonych parametrów
	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	
Niecka rekreacyjna	1	0	1	0	brak
Jacuzzi	2	0	4	2	pH
Jacuzzi solankowe	2	0	1	0	brak

W przypadku stwierdzenia przekroczenia wartości parametrycznych w próbkach wody przebadanych w ramach kontroli wewnętrznej, zarządca nie przekazywał sprawozdań z badań do PPIS w Wałbrzychu w terminie 3 dni roboczych ze wskazaniem podejmowanych działań naprawczych.

Przekroczenia wartości parametrycznych wskaźników mikrobiologicznych w okresie objętym oceną:

- bakterie *Pseudomonas aeruginosa* – w 20 przebadanych próbkach wody, tj. w 7 z niecki rekreacyjnej, w 4 z jacuzzi, w 9 z jacuzzi solankowego,
- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 h – w 5 przebadanych próbkach wody, tj. w 4 z niecki rekreacyjnej, w 1 z jacuzzi solankowego.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach wartość parametryczna dla bakterii *Pseudomonas aeruginosa* wynosi 0 jtk w 100 ml wody. Pałeczka ropy błękitnej może wywoływać różne postaci zakażeń, zwłaszcza poprzez kolonizację uszkodzonych obszarów skóry oraz błon śluzowych, powodując między innymi zapalenie ucha środkowego oraz mieszków włosowych. Na jej działanie szczególnie są narażone osoby z obniżoną odpornością, u których może dochodzić do poważnych inwazyjnych postaci zakażenia.

Przekroczenia wartości parametrycznych wskaźników fizykochemicznych w okresie objętym oceną:

- mętność – w 7 próbkach wody (w 2 z jacuzzi solankowego, w 3 z jacuzzi, w 2 z niecki rekreacyjnej),
- utlenialność – w 13 próbkach wody (w 11 z jacuzzi solankowego, w 2 z jacuzzi),
- azotany – w 2 próbkach wody z niecki rekreacyjnej.

W przypadku przekroczeń wyżej wymienionych wskaźników fizykochemicznych woda nadawała się warunkowo do kąpieli i nie stwarzała bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników pływalni.

W odniesieniu do przekroczenia wartości parametrycznej wartości pH w 2 próbkach wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego wydano orzeczenie o warunkowej przydatności wody do kąpieli oraz prowadzono postępowanie administracyjne na doprowadzenie wody do norm sanitarnych. Z uwagi na niewykonanie skutecznych działań naprawczych w wyznaczonym terminie PPIS

w Wałbrzychu wszczął postępowanie egzekucyjne wobec zarządcy, które zakończyło się wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku badania wody w kierunku pH z jacuzzi w czerwcu 2022 r.

Jakość wody w nieckach basenowych podlega ciągłym zmianom wynikającym z obciążenia obiektu, skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, intensywności wymiany wody w nieckach z systemu recykulacji. W związku z powyższym zarządca jest zobowiązany do monitorowania jakości wody do kąpielni, a w przypadku jej pogorszenia do podjęcia skutecznych działań naprawczych w porozumieniu z PPIS w Wałbrzychu.

Biorąc powyższe pod uwagę, rodzaj i wielkość przekroczeń wartości parametrycznych oraz częstość ich występowania stwierdzono, że jakość wody na pływalni nie spełniała przepisów 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
Małgorzata Bąk

/dokument podpisany elektronicznie/