

**ZBIORCZA OCENA ROCZNA JAKOŚCI WODY
NA PŁYWALNI KRYTEJ W HOTELEU „PIOTR”
PRZY UL. KOŚCIUSZKI 5 W BOGUSZOWIE-GORCACH
w okresie od stycznia do grudnia 2024 r.**

W oparciu o 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) 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 pomiarów jakości wody na pływalni takich jak: pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego i związanego,
3. realizacji opracowanego i ustalonego z PPIS w Wałbrzychu 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 zarządca obiektu:

1. dokumentował systematycznie nadzór pracy urządzeń oraz 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 PPIS w Wałbrzychu i prowadził badania jakości wody zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem,
3. w okresie sprawozdawczym badał jakość wody w nieckach basenowych w akredytowanym laboratorium zewnętrznym – GBA Polska Spółka z o.o., ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo – z zastosowaniem metodyk referencyjnych analiz,

4. w ramach kontroli wewnętrznej w okresie objętym oceną w czasie funkcjonowania pływalni przedłożył sprawozdania z badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych 64 próbek wody pobranych z niecek na pływalni krytej,
5. udostępnił 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. wymaganej częstotliwości badań i informowania na bieżąco PPIS w Wałbrzychu o uzyskaniu wyników badania 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 43/HK/24 z dnia 13 marca 2024 r. – w zakresie oceny jej stanu sanitarno-technicznego, w trakcie której nie stwierdzono naruszenia obowiązujących wymagań. Natomiast stwierdzono, że nie zostały spełnione przepisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach w zakresie obowiązku dokonywania wpisów w rejestrze bieżącej obserwacji jakości wody i prowadzenia zapisów dotyczących stanu wody,

Badania jakości wody na pływalni wykonane w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę (64 badań pod względem bakteriologicznym i 38 pod względem fizykochemicznym) oraz w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego przez PPIS w Wałbrzychu (8 badań pod względem bakteriologicznym i 3 pod względem fizykochemicznym) wykazały przekroczenie wartości parametrycznych wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych w 6 próbkach wody, co stanowi 8,3 % pobranych próbek.

Tabela nr 1

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody na pływalni krytej, wykonanych przez zarządcę w 2024 r.

Niecka	Liczba zbadanych próbek w zakresie wskaźnika mikrobiologicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów	Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów
	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	
Niecka	20	0	-	10	1	mętność
Jacuzzi	27	1	1- ogólna liczba mikroorganizmów	18	3	1- mętność
			-			1 - utlenialność, mętność
			-			1 - utlenialność
Brodzik	17	0	-	10	0	-

Tabela nr 2

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody na pływalni krytej, wykonanych przez PIS w Wałbrzychu w 2024 r.

Niecka	Liczba zbadanych próbek w zakresie wskaźnika mikrobiologicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów	Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Rodzaj przekroczonych parametrów
	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	
Niecka	1	0	-	1	0	-
Jacuzzi	2	1	Ogólna liczba mikroorganizmów	1	1	mętność
Brodzik	3	1	Pseudomonas aeruginosa	1	1	pH
Prysznic	2	0	-	0	0	-

Przekroczenie wartości parametrycznych w próbkach wody pobranych przez zarządcę w zakresie wskaźników fizykochemicznych (mętność, utlenialność) oraz mikrobiologicznego (ogólnej liczby mikroorganizmów *36 °C po 48 godz. wynoszącej >300 jtk/1 ml – norma do 100*) miało charakter krótkotrwały i dotyczyło wskaźników niestwarzających bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników pływalni – woda nadawała się warunkowo do kąpieli. W powyższych przypadkach zarządca natychmiast podjął działania naprawcze, a przeprowadzone badania kontrolne wody potwierdziły ich skuteczność – woda spełniała wymagania sanitarne, a jacuzzi po wyłączeniu z użytkowania zostało udostępnione dla kąpiących się.

W odniesieniu do przekroczenia wartości parametrycznych w próbkach wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego przez PPIS, woda w jacuzzi warunkowo nadawała się do kąpieli z uwagi na przekroczenie wartości parametrycznej *ogólnej liczby mikroorganizmów w 36 °C po 48 godz. (>300 jtk/1 ml)* oraz podwyższonej wartości mętności (0,88 NTU) – zarządca natychmiast podjął działania naprawcze. Badania sprawdzające wykonane przez zarządcę oraz w ramach nadzoru sanitarnego wykazały poprawę jakości wody, jacuzzi zostało udostępnione dla kąpiących się.

W przypadku zanieczyszczenia bakteriologicznego wody w brodziku (obecności bakterii *Pseudomonas aeruginosa w ilości 2420 NPL w 100 ml*) wydano decyzję z rygorem natychmiastowej wykonalności nakazującą niezwłoczne wyłączenie brodzika z eksploatacji (woda nie nadawała się do kąpieli). Zarządca natychmiast wyłączył brodzik z użytkowania, podjął działania, co skutkowało doprowadzeniem jakości wody do norm sanitarnych.

Jakość wody w nieckach basenowych podlega ciągłym zmianom wynikającym z obciążenia obiektu, skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania i dezynfekcji wody oraz intensywności wymiany wody w nieckach z systemu recyrkulacji, dlatego zarządca jest zobowiązany do systematycznego monitorowania jej jakości - w 2024 r. zarządca pobrał do badań 76,2 % zaplanowanych próbek wody.

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że nadzór nad pływalnią krytą w hotelu „PIOTR” przy ul. Kościuszki 5 w Boguszowie-Gorcach nie był prowadzony 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. Sposób reagowania zarządcy w sytuacjach

krótkotrwałego zanieczyszczenia wody był prawidłowy, co ograniczyło ryzyko dla zdrowia osób korzystających z pływalni.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wałbrzychu
Małgorzata Bąk

/dokument podpisany elektronicznie/