

**ZBIORCZA OCENA ROCZNA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI KRYTEJ –  
PARK WODNY „AQUA-ZDRÓJ” PRZY UL. RATUSZOWEJ 6 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 wskaźników 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 parku wodnego „Aqua-Zdrój”.

Zgodnie z wyżej cytowanym rozporządzeniem zarządca obiektu:

1. dokonywał bieżącej obserwacji jakości wody i prowadził zapisy dotyczące stanu wody, 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 Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wałbrzychu oraz prowadził badania jakości wody zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem i przekazywał na bieżąco sprawozdania z przeprowadzonych analiz laboratoryjnych wody,
3. w okresie sprawozdawczym systematycznie badał jakość wody w nieckach basenowych z wymaganą częstotliwością oraz w zakresie obowiązujących wskaźników mikrobiologicznych i parametrów fizykochemicznych w akredytowanym laboratorium zewnętrznym – Centrum Badań

i Dozoru Spółka z o.o., Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych, ul. Lędzińska 8, 43-143 Lędziny – z zastosowaniem metodyk referencyjnych analiz,

4. w ramach kontroli wewnętrznej w okresie objętym oceną przedłożył sprawozdania z badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych 201 próbek wody pobranych z niecek na pływalni krytej,
5. w przypadku uzyskania wyników badania próbek wody wskazujących na pogorszenie jakości wody, informował na bieżąco o powyższym PPIS w Wałbrzychu oraz przekazywał informacje o podejmowanych działaniach naprawczych,
6. udostępniał do wglądu osobom korzystającym z pływalni wyniki badań wody z niecek oraz zbiorczą ocenę roczną jakości wody na pływalni (w kasie pływalni oraz na stronie internetowej aqua-zdroj.pl).

W okresie obejmującym ocenę przedstawiciel PPIS w Wałbrzychu przeprowadził kontrolę sanitarną na pływalni krytej – protokół kontroli nr 293/HK/23 z dnia 23 października 2023 r. – w zakresie oceny jej stanu 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 (212 badań pod względem bakteriologicznym i 130 pod względem fizykochemicznym) wykazały przekroczenia wartości parametrycznych w 7 próbkach, co stanowi 3,3 % wszystkich pobranych próbek.

Tabela nr 1

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody na pływalni krytej wykonanych przez zarządcę obiektu 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	46	1	gronkowce koagulazododatnie	24	1	azotany
					1	chloroform
Brodzik	36	1	Legionella	23	1	azotany, chloroform
Wanna SPA nr 1	36	1	Escherichia coli	23	0	-
Wanna SPA nr 2	36	1	Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa	23	0	-
Niecka sportowa	23	0	-	15	0	-
Niecka hamownia	23	0	-	15	0	-

Tabela nr 2

Zestawienie liczbowe wyników badań próbek kontrolnych wody 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	3	1	gronkowce koagulazododatnie	3	0	-
Brodzik	2	0	-	1	0	-
Wanna SPA nr 1	2	0	-	1	0	-
Wanna SPA nr 2	2	0	-	1	0	-
Niecka sportowa	1	0	-	1	0	-
Niecka hamownia	1	0	-	1	0	-

W przypadku przekroczeń wartości parametrycznych wskaźników fizykochemicznych (w 1 próbce azotany, w 1 – chloroform, w 1 – chloroform i azotany) woda nadawała się warunkowo do kąpeli i nie stwarzała bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia użytkowników pływalni. Zarządca podejmował działania naprawcze, a przeprowadzone badania kontrolne potwierdziły ich skuteczność – woda spełniała wymagania sanitarne.

Zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody bakteriami *Escherichia coli* (1 próbka wody z wanny SPA 1), *Escherichia coli* i *Pseudomonas aeruginosa* (1 próbka z wanny SPA 2) oraz *Legionella sp.* (1 próbka wody z brodzika) miały charakter krótkotrwały. Zarządca natychmiastowo wyłączył niecki z użytkowania oraz podjął działania naprawcze. Przeprowadzone badania kontrolne wody potwierdziły ich skuteczność – woda spełniała wymagania sanitarne.

W odniesieniu do przekroczenia wartości parametrycznej bakterii gronkowców koagulazododatnich w niecce rekreacyjnej, zarządca wyłączył nieckę z użytkowania, podjął działania naprawcze, a przeprowadzone badanie kontrolne wody potwierdziło ich skuteczność – woda spełniała wymagania sanitarne. Pobrana próbka kontrolna – w ramach bieżącego nadzoru PPIS w Wałbrzychu – niestety ponownie wykazała obecność wyżej wymienionych bakterii w wodzie z niecki rekreacyjnej. W związku z powyższym decyzją nr 380/23 dnia 20 kwietnia 2023 r. PPIS w Wałbrzychu nakazał wyłączyć nieckę z eksploatacji w trybie natychmiastowym. Niezwłocznie przeprowadzono działania naprawcze, których skuteczność potwierdził wynik kontrolnego badania próbki wody i w dniu 24 kwietnia 2023 r. niecka została ponownie włączona do użytkowania. Od czerwca 2023 r. zrezygnowano z udostępniania niecki rekreacyjnej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3.

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że nadzór nad pływalnią krytą Park wodny „AQUA-ZDRÓJ” przy ul. Ratuszowej 6 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Wałbrzychu  
Małgorzata Bąk

/dokument podpisany elektronicznie/