

nadzoru nad jakością wody w basenie może stwarzać zagrożenie dla zdrowia osób kąpiących się, a o ponownym jego uruchomieniu należy niezwłocznie poinformować PPIS w Koninie.

Podczas kontroli obiektu przeprowadzonej w grudniu 2025 r. ustalono, że obiekt został udostępniony do użytkowania od października 2025 r. o czym strona nie poinformowała PPIS w Koninie. Właściciel pływalni zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach prowadził nadzór wewnętrzny poprzez rejestr wyników pomiaru wody tj.:

- pomiary temperatury wody w niecce,
- pomiary chloru wolnego, związanego, pH oraz redox

w dni w których odbywają się zajęcia w godz.: 7:00; 11:50; 15:50 i 19:50.

Zarządzający pływalnią dokonywał również bieżącej obserwacji wody w niecce basenowej oraz prowadził zapisy występowania incydentów kałowych i wymiotnych w wodzie w niecce. W okresie od stycznia 2025 r. do grudnia 2025 r. nie odnotowano ww. incydentów.

Zgodnie z § 7 ust. 1 ww. rozporządzenia zarządca basenu sukcesywnie wydawał komunikat zawierający wszystkie informacje wymienione w pkt od 1-3 rozporządzenia. Komunikat zawieszony był na tablicy informacyjnej w szatni basenu i w razie zmian jakości wody poddawany jest aktualizacji.

Dokumentacja nadzoru pracy urządzeń oraz rejestracja wyników pomiarów jakości wody była m.in. przedmiotem kontroli przeprowadzonej przez upoważnionych pracowników PPIS w Koninie – nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

Mimo informacji o zamknięciu obiektu strona prowadziła systematyczne badania jakości wody zgodnie z zakresem i częstotliwością określoną w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Koninie (pismo znak: ON-HK.9020.1.15.2025 z 15.01.2025 r.) oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody np. po przerwie eksploatacyjnej. Badania jakości wody realizowane były na podstawie zawartej umowy w Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa z siedzibą w Pszczynie, posiadające certyfikat akredytacji PCA (AB 313), gdzie zastosowano metody referencyjne analiz określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Badania jakości wody w ramach kontroli urzędowej realizowane były w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Koninie posiadające certyfikat akredytacji PCA (nr AB 648).

Próbki wody do badań pobierane były z systemu cyrkulacji i niecki basenowej. Ponadto badana była woda doprowadzana do pływalni. Zakres badań obejmował następujące parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne: ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C/48h, liczba bakterii Escherichia coli, liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa, liczba bakterii Legionella sp. mętność, stężenie azotanów, utlenialność, chloroform i Σ THM, chlor wolny, chlor związany.

Analiza wszystkich wyników badań parametrów w niecce basenowej i w systemie cyrkulacji pozwoliła stwierdzić, że wystąpiło przekroczenie parametru chloroform w niecce basenowej i w systemie cyrkulacji.

Przekroczony chloroform badania wody wykazywały w:

niecce basenu w terminie:

- 27.01.2025 r. do 01.06.2025 r. (tj. 126 dni) w ilości zawartej w przedziale od 0,044 do 0,068 mg/l;
- 03.09.2025 r. do 17.09.2025 r. (tj. 15 dni) w ilości 0,058 mg/l;

wodzie wprowadzanej do niecki basenu z systemu cyrkulacji w terminie:

- 27.01.2025 r. do 01.06.2025 r. (tj. 126 dni) w ilości zawartej w przedziale od 0,042 do 0,072 mg/l;
- 03.09.2025 r. do 17.09.2025 r. (tj. 15 dni) w ilości 0,061 mg/l;

Chloroform jest ubocznym produktem reakcji środków na bazie chloru stosowanych do dezynfekcji wody basenowej z substancjami zawartymi w wodzie (organicznymi i nieorganicznymi). Podwyższona wartość tego parametru świadczy o nieprawidłowościach w procesie oczyszczania wody.

Chloroform może działać drażniąco na układ oddechowy, a jego długotrwałe spożycie w dużych ilościach może prowadzić do problemów z wątrobą, nerkami oraz zwiększać ryzyko nowotworów. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) ustala maksymalne dopuszczalne stężenie chloroformu w wodzie pitnej w ilości 0,2 mg/l, natomiast w krajach Unii Europejskiej limit chloroformu w wodzie pitnej jest jeszcze bardziej restrykcyjny i wynosi 0,1 mg/l.

Porównując poziom chloroformu obserwowany w wodzie przeznaczonej do kąpieli (w ilości od 0,042 do 0,072 mg/l w najwyższej wartości), a w wodzie do spożycia (0,1 do 0,2 mg/l) jest on stosunkowo niski, mieszczący się w bezpiecznych granicach, zgodnych z normami WHO i UE. Niemniej jednak ilości substancji chemicznych takich jak chloroform warto monitorować i ograniczać w miarę możliwości.

Zarządca pływalni w związku z omawianymi przekroczeniami podjął działania naprawcze polegające na wymianie wody i płukaniu filtrów.

Poza opisanymi przypadkami woda spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załączniku nr 1 i 2 tabela A i B do cytowanego rozporządzenia.

Biorąc powyższe pod uwagę woda na pływalni znajdującej się w Konińskim Centrum Edukacyjnym ul. Mickiewicza 11 w Koninie w ocenianym okresie nie odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach w zakresie wyżej opisanego przekroczenia przez większość czasu, w którym obiekt nie funkcjonował. Niemniej jednak z uwagi na fakt, że przekroczenia te nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla osób kąpiących się, lecz wskazały na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania wody oceniono, że woda była przydatna do kąpieli pomimo stwierdzonych przekroczeń.

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Koninie
Roman Wojskunowicz

/dokument podpisany elektronicznie/