



Legnica, dnia 17 lutego 2021 r.

HK.9020.19.25.1.2021.RL.1823

**ROCZNA OCENA ZBIORCZA
JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
w Hotelu Pałac w Krotoszycach**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy, działając na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016) dokonał zbiorczej rocznej oceny za okres od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. i stwierdził, że **woda na pływalni w Hotelu Pałac w Krotoszycach, odpowiada wymaganiom, o których mowa w § 2 w/w rozporządzenia.**

UZASADNIENIE

Zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016), właściwy państwowy inspektor sanitarny dokonuje zbiorczej rocznej oceny, czy woda na pływalni odpowiada wymaganiom, o których mowa w § 2, przez analizę:

- 1) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1;
- 2) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- 4) wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

Z uwagi na stan epidemii SARS-CoV-2 występujący w 2020 r. oraz związane z tym ograniczenie w funkcjonowaniu pływalni, niniejsza roczna ocena zbiorcza jakości wody na pływalni obejmuje wyjątkowo dłuższy niż roczny okres: od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.

W ocenianym okresie Zarządzający pływalnią w Hotelu Pałac w Krotoszycach systematycznie nadzorował i dokumentował pracę urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody na pływalni w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego;

temperatury wody oraz chloru związanego - codziennie w okresie funkcjonowania pływalni, z częstotliwością określoną w rozporządzeniu.

Zarządzający pływalnią wykonywał również systematyczne badania jakości wody w nieckach basenowych, zgodnie z harmonogramem ustalonym z PPIS w Legnicy, a sprawozdania z badań wraz ze wskazaniem podejmowanych w razie potrzeby działań naprawczych, przekazywał PPIS w Legnicy. Zakres i częstotliwość wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowane metodyki referencyjne analiz były zgodne z wymaganiami rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Wykonanie badań jakości wody zlecano laboratorium, które uzyskało akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia. Również PPIS w Legnicy, przed wydaniem niniejszej oceny, wykonał badania jakości wody na pływalni.

Badania jakości wody w nieckach basenowych, przeprowadzane z określoną w rozporządzeniu częstotliwością, obejmowały następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h, chlor wolny, chlor związany, pH, redox, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność. Sprawozdania z badań jakości wody w nieckach basenowych, w większości wskazywały zgodność badanych parametrów z wymaganiami określonymi w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. W okresie od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. stwierdzono następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów:

- w niecce basenowej: ogólna liczba mikroorganizmów – w 1 próbce, chlor związany – w 1 próbce, chlor wolny - w 2 próbkach, chloroform – w 8 próbkach
- w niecce jacuzzi: chloroform – w 8 próbkach, suma THM – w 1 próbce, chlor związany – w 3 próbkach.

W sytuacji wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów, zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze polegające na częściowej lub całkowitej wymianie wody w nieckach, płukaniu filtrów, myciu i dezynfekcji niecek, kalibracji sond oraz ponownie zlecał badania jakości wody. Parametr taki, jak chlor wolny, nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia ludzi – jest istotny dla oceny prawidłowości procesów technologicznych, uzdatniania i dezynfekcji wody. Natomiast parametry takie jak chlor związany, chloroform czy suma THM, są produktami ubocznymi dezynfekcji, obecnymi w chlorowanej wodzie, mogącymi negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzkie. W przypadku przekroczeń tych parametrów zalecana jest częściowa lub (w mniejszych nieckach) całkowita wymiana wody, co zarządzający pływalnią niezwłocznie wykonywał. O podejmowanych

działaniach zarządzający pływalnią informował PPIS w Legnicy. Przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów zostały skorygowane do wartości zgodnych z wymaganiami. Od września 2020 r. nie stwierdzano przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów w nieckach basenowych.

Po dokonaniu powyższej zbiorczej oceny rocznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy stwierdził, że woda na pływalni w Hotelu Pałac w Krotoszycach odpowiada wymaganiom, o których mowa w § 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Legnicy
Janek Watra!

