



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W TORUNIU**

Znak sprawy: N.HŚ.5224.3.5.3.2022

Toruń, dnia 09.02.2022 r.

Egz. nr 1

**Dyrektor
Szkoły Podstawowej Nr 24
ul. Ogrodowa 3/5
87-100 Toruń**

**ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY DO KĄPIELI
NA KRYTEJ PŁYWALNI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 24
W TORUNIU PRZY UL. OGRODOWEJ 3/5
ZA 2021 ROK**

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 z późn. zm.), na podstawie wyników badań próbek wody, pobranych i zbadanych w 2021 r. przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Toruniu oraz na podstawie analizy wyników badań, przeprowadzonych przez Państwa jako zarządzających pływalnią, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu dokonał rocznej oceny jakości wody do kąpielii na krytej pływalni Szkoły Podstawowej Nr 24 w Toruniu przy ul. Ogrodowej 3/5, która przedstawia się następująco:

1. W ramach kontroli wewnętrznej nadzór nad jakością wody do kąpielii na krytej pływalni Szkoły Podstawowej Nr 24 w Toruniu przy ul. Ogrodowej 3/5 prowadzony był zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Toruniu. Z parametrów mikrobiologicznych oznaczano: *Escherichia coli* w 100 ml wody, *Pseudomonas aeruginosa* w 100 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w temperaturze 36°C po 48 godz. w 1 ml wody, *Legionellę sp.* w 100 ml wody. Z parametrów fizykochemicznych oznaczano: mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.

Zarządzający pływalnią w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody do kąpielii zbadał 38 prób. W 10 próbach stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych w zakresie:

- **ogólnej liczby mikroorganizmów** w 36°C po 48 godz. - wykryto w 1 próbie wody z systemu cyrkulacji o wartości **powyżej 300 jtk** przy dopuszczalnej liczbie **20 jtk**;
- **mętności** - wykryto w 1 próbie wody z niecki basenowej o wartości **2,2 NTU** przy dopuszczalnej wartości **0,5 NTU**;
- **chloroformu** - oznaczono w 9 próbach stężenie **od 0,051 mg/l do 0,123 mg/l** przy dopuszczalnym stężeniu **0,03 mg/l**.

Przeprowadzono również badania **cieplej wody z natrysku w szatni męskiej**, w którym **nie stwierdzono pałeczek Legionella sp.**

Badania wody na pływalni do końca czerwca 2021 r. realizowało akredytowane laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Toruniu. Od września 2021 r. badania wody na pływalni realizuje akredytowane laboratorium MS LAB Sp. z o.o. w Rypinie przy ul. Sportowej 22. W ramach wykonywanych badań stosowane były metodyki referencyjne analiz spełniające wymagania załącznika nr 4 do 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 z późn. zm.).

2. W ramach prowadzonego **nadzoru** przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu do badań laboratoryjnych pobrano **3** próby wody z pływalni. Próby pobrano z niecki, systemu cyrkulacji oraz natrysku. Próby wody przebadane zostały w zakresie mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym.

W **2** próbach stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych w zakresie:

- **ogólnej liczby mikroorganizmów** w 36°C po 48 godz. - wykryto w 1 próbie wody z systemu cyrkulacji o wartości **101 jtk** przy dopuszczalnej liczbie **20 jtk**;
- **mętności** - wykryto w 1 próbie wody z systemu cyrkulacji o wartości **0,65 NTU** przy dopuszczalnej wartości **0,3 NTU**;
- **chloroformu** - oznaczono w 2 próbach stężenie **0,078 mg/l** i **0,081 mg/l** przy dopuszczalnym stężeniu **0,03 mg/l**.

Przeprowadzono także badania **cieplej wody z natrysku w szatni damskiej**, w którym **stwierdzono obecność pałeczek Legionella sp.** w liczbie **270 jtk**, przy dopuszczalnej liczbie nie przekraczającej **100 jtk**.

3. Na podstawie analizy pobranych próbek wody wynika, że **jakość wody** na pływalni **okresowo nie spełniała** wymagań **mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych** określonych w załączniku nr 1 i 2 do 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 z późn. zm.). W wyniku **podjętych** przez zarządzającego pływalnią działań naprawczych **uzyskano poprawę jakości wody** w tym zakresie.
4. Na pływalni w analizowanym okresie prowadzono prawidłowo, zgodnie z § 3 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 z późn. zm.), bieżącą obserwację jakości wody. Z dokumentacji wynika, że w ocenianym okresie nie stwierdzono wystąpienia incydentów kałowych lub wymiotnych w nieckach basenowych.
5. Użytkownicy pływalni poinformowani byli o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody dokonanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu oraz informowani byli na bieżąco o wynikach badań jakości wody do kąpieli. Powyższe informacje umieszczone były na tablicy informacyjnej w budynku pływalni i stronie internetowej pływalni.

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – egz. nr 1
2. a/a AD – egz. nr 2

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny

Ewa Nowak-Wasicka
Ewa Nowak-Wasicka