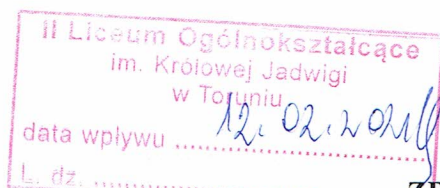




Toruń, dnia 08.02.2021 r.

N.HK.5224.3.9.3.2021



Dyrektor
II Liceum Ogólnokształcącego
ul. Kosynierów Kościuszkowskich 6
87-100 Toruń

**ZBIORCZA OCENA ROCZNA JAKOŚCI WODY
Z KRYTEJ PŁYWALNI II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
W TORUNIU UL. KOSYNIERÓW KOŚCIUSZKOWSKICH 6
ZA OKRES OD 2 CZERWCA 2019 R. DO 31 GRUDNIA 2020 R.**

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), na podstawie wyników badań próbek wody, pobranych i zbadanych **w okresie od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 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 zbiorczej oceny jakości wody na krytej pływalni II Liceum Ogólnokształcącego w Toruniu przy ul. Kosynierów Kościuszkowskich 6, która przedstawia się następująco:

1. W ramach kontroli wewnętrznej nadzór nad jakością wody do kąpieli na krytej pływalni II Liceum Ogólnokształcącego w Toruniu przy ul. Kosynierów Kościuszkowskich 6 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, *Legionella* sp. w 100 ml wody.

Z parametrów fizykochemicznych oznaczano: mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność. W ramach kontroli wewnętrznej pobrano do badań 43 próbki wody, w których stwierdzono następujące nieprawidłowości:

- w 8 próbkach pobranych z systemu cyrkulacji przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych:
 - ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C po 48 godz. (1 próba) wynoszącą 107 jtk przy dopuszczalnej liczbie 20 jtk;
 - mętność (3 próby) na poziomie od 0,49 NTU do 0,73 NTU przy dopuszczalnej wartości 0,3 NTU;
 - chloroform (7 prób) o stężeniu od 0,063 mg/l do 0,191 mg/l przy dopuszczalnym stężeniu 0,03 mg/l;
 - Σ THM (5 prób) o stężeniu od 0,120 mg/l do 0,196 mg/l przy dopuszczalnym stężeniu 0,1 mg/l;
- w 9 próbach z niecki basenowej przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych:
 - ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C po 48 godz. (1 próba) wynoszącą 127 jtk przy dopuszczalnej liczbie 100 jtk;
 - mętność (3 próby) na poziomie od 0,64 NTU do 0,71 NTU przy dopuszczalnej wartości 0,5 NTU;
 - chloroform (7 prób) o stężeniu od 0,068 mg/l do 0,182 mg/l przy dopuszczalnym stężeniu 0,03 mg/l;
 - Σ THM (5 prób) o stężeniu od 0,132 mg/l do 0,191 mg/l przy dopuszczalnym stężeniu 0,1 mg/l.

Przeprowadzono również badanie próbek ciepłej wody pobranych z natrysku w szatni męskiej, w którym stwierdzono obecność pałeczek *Legionella* sp. w liczbie 5700 jtk przy dopuszczalnej

liczbie nie przekraczającej **100 jtk**. Zarządzający pływalnią podjął **skuteczne** działania naprawcze w celu wyeliminowania pałeczek *Legionella* sp. z sieci w w/w natrysku.

Badania wody na pływalni realizowało akredytowane laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Toruniu. 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).

W ramach prowadzonego **nadzoru** przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu do badań laboratoryjnych **pobrano 5** próbek wody (z niecki, systemu cyrkulacji oraz z natrysków). Próby wody przebadane zostały w zakresie mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym.

W próbce wody z **systemu cyrkulacji i niecki basenowej** stwierdzono **chloroform** na poziomie **0,117 mg/l i 0,110 mg/l** przy dopuszczalnym stężeniu **0,03 mg/l** oraz **Σ THM** na poziomie **0,123 mg/l i 0,113 mg/l** przy dopuszczalnym stężeniu **0,1 mg/l**.

Przeprowadzono również badania próbek **cieplej wody pobranych z natrysków (w szatni damskiej i męskiej)**. W wodzie z w/w natrysków **stwierdzono obecność pałeczek *Legionella* sp.** w liczbie **445 jtk i 115 jtk** przy dopuszczalnej liczbie nie przekraczającej **100 jtk**. Zarządzający pływalnią podjął **skuteczne** działania naprawcze w celu wyeliminowania pałeczek *Legionella* sp. z sieci w w/w natrysków.

Na podstawie powyższej analizy wynika, że jakość wody na pływalni okresowo nie spełniała wymagań:

- mikrobiologicznych określonych w załączniku nr 1 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). W wyniku **podjętych** przez zarządzającego pływalnią działań naprawczych **uzyskano poprawę jakości wody** w tym zakresie;
 - fizyko-chemicznych określonych w załączniku nr 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). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu decyzją Nr 171/20/N.HK/18 z dnia 19.03.2018 r. zobowiązał zarządzającego pływalnią do doprowadzenia jakości wody do kąpeli w zakresie mętności, chloroformu i Σ THM do zgodnej z obowiązującymi wymaganiami, w terminie do dnia 31.08.2018 r, którą przedłużono do dnia 30.06.2021 r.
2. 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), bieżącą obserwację jakości wody. Z dokumentacji wynika, że w ocenianym okresie nie stwierdzono wystąpienia incydentów kałowych lub wymiotnych w nieckach basenowych.
 3. Użytkownicy pływalni informowani byli o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody dokonanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu oraz na bieżąco o wynikach badań jakości wody do kąpeli. Powyższe informacje umieszczane były na tablicy informacyjnej w budynku pływalni i stronie internetowej pływalni.
 4. W związku z wprowadzeniem w dniu 12 marca 2020 r. stanu zagrożenia epidemicznego a w terminie późniejszym stanu epidemii na terenie obszaru Rzeczypospolitej Polskiej pływalnia została wyłączona z użytkowania. Pływalnia ponownie uruchomiła się we wrześniu 2020 r. W połowie października 2020 r. zostało wprowadzone ograniczenie w funkcjonowaniu pływalni - tylko dla działających w podmiotach wykonujących działalność leczniczą przeznaczonych dla pacjentów oraz przeznaczonych dla osób uprawiających sport w ramach współzawodnictwa sportowego, zajęć sportowych lub wydarzeń sportowych, studentów i uczniów – w ramach zajęć na uczelni lub w szkole. W dniu 21 grudnia 2020 r. ponownie ograniczono działalność pływalni – tylko dla działających w podmiotach wykonujących działalność leczniczą przeznaczonych dla pacjentów oraz dla członków kadry narodowej polskich związków sportowych.

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a AD

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Toruniu


mgr Ewa Nowak-Wasicka