



**PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W TORUNIU**

Znak sprawy: N.HŚ.5224.3.1.3.2022

Toruń, dnia 09.02.2022 r.

Egz. nr 1

Zespół Szkół Mechanicznych  
Elektrycznych i Elektronicznych  
**SEKRETARIAT**

data 28.02.2022  
wpływu *Zedynko*  
*L.br. 124/2022*  
ZSMEIE .....

**Dyrektor**  
**Zespołu Szkół Mechanicznych,**  
**Elektrycznych i Elektronicznych**  
**ul. Św. Józefa 26**  
**87-100 Toruń**

**ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY DO KĄPIELI  
NA KRYTEJ PŁYWALNI ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH,  
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH  
W TORUNIU PRZY UL. ŚW. JÓZEFA 26  
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 Zespołu Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu przy ul. Św. Józefa 26, która przedstawia się następująco:

1. W ramach kontroli wewnętrznej nadzór nad jakością wody do kąpielii na krytej pływalni Zespołu Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu przy ul. Św. Józefa 26 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 20 prób. W 3 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 niecki basenowej o wartości **powyżej 300 jtk** przy dopuszczalnej liczbie **100 jtk**;

- **mętności** - wykryto w 1 próbie wody z systemu cyrkulacji o wartości **0,46 NTU** przy dopuszczalnej wartości **0,3 NTU** oraz w 1 próbie wody z niecki basenowej o wartości **0,59 NTU** przy dopuszczalnej wartości **0,5 NTU**.

Przeprowadzono również badania **cieplej wody z dwóch natrysków (w szatni damskiej i męskiej)**, w których **nie stwierdzono pałeczek Legionella sp.**

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 z późn. zm.).

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

W **2** próbach stężenie parametru fizyko-chemicznego - **chloroformu** wynosiło **0,247 mg/l** i **0,256 mg/l**, przy dopuszczalnym stężeniu **0,03 mg/l**.

W pobranych próbach **nie stwierdzono** przekroczeń parametrów mikrobiologicznych.

Przeprowadzono także badania **cieplej wody z dwóch natrysków (w szatni damskiej i męskiej)**, w których **nie stwierdzono pałeczek Legionella sp.**

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  
w Toruniu  
  
Ewa Nowak-Wasicka