

HK.4022.2.9.2017

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Kazimierza Wielkiego 12A
11-400 Kętrzyn

**Roczna ocena jakości wody na basenie odkrytym Kompleksu Rekreacyjno-
Sportowego „Kętrzynianka”
przy ul. Szpitalnej 1 w Kętrzynie**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie na podstawie art.4 ust.1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j.t. Dz.U. z 2017r. poz. 1261) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015r., poz. 2016), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, że:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r. poz. 1989);
2. Pływalnia wyposażona jest w: duży basen tj. jedną dużą nieckę z wydzieloną strefą sportową (głęboką) oraz ze strefą rekreacyjną (płytką), mały basen tzw. brodzik dla dzieci >3 lat oraz 20 natrysków w szatniach i 4 natryski przy nogomyjkach.
3. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:
 - 1) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
 - 2) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie temperatury, pH, potencjału redox, chloru wolnego (zapis co 4 godziny) oraz chloru związanego (1 raz w ciągu dnia).
4. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:
 - 1) zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kętrzynie oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni i po przerwie eksploatacyjnej,

- 2) zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;
 - zakres badań wykonywanych w laboratorium PSSE w Kętrzynie obejmował parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36⁰C, mętność, pH, chlor wolny, azotany i utlenialność,
 - zakres badań wykonywanych w laboratorium WSSE w Olsztynie obejmował parametry: chlor związany, trichlorometan (chloroform), dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan, oraz Σ THM,
 - zakres badań wykonywanych w laboratorium w Elblągu obejmował badanie glinu.
- 3) zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku Nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;
- 4) z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia;
- 5) w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji,tj.
 - Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Kętrzynie, Pl. Piłsudskiego 5, 11-400 Kętrzyn,
 - Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej- Epidemiologicznej w Olsztynie, ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn.
 - Laboratorium w Elblągu ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg należącym do Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej- Epidemiologicznej w Olsztynie,
5. Zarządzający pływalnią terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kętrzynie wyniki badań wody oraz informacje o podejmowanych działaniach naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Jakość wody na basenie odkrytym przy ul. Szpitalnej 1 w Kętrzynie w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne we wszystkich analizowanych próbkach pobranych z niecek basenowych w strefie sportowej (głębokiej), strefie rekreacyjnej (płytkiej) oraz małym basenie tzw. brodziku dla dzieci >3 lat.

Odnosząc się do wyników parametrów fizykochemicznych próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej z basenu odkrytego przy ul. Szpitalnej 1 w Kętrzynie ze strefy głębokiej i płytkiej, zbadanych przez Laboratorium WSSE w Olsztynie

(sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/2279z - 2281z/2016 otrzymane dnia 26.08.2016r.), dnia 26 sierpnia 2016r. wszczęto postępowanie administracyjne z uwagi na ponadnormatywną zawartość trichlorometanu (chloroformu). Pismem z dnia 30.08.2016r. strona poinformowała o podjętych działaniach naprawczych polegających m.in. na płukaniu filtrów i wymianie 50% wody basenowej. Postępowanie umorzono decyzją z dnia 21.09.2016r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie zgodnie z §4 pkt.4 w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia przed wydaniem rocznej oceny przeprowadził z nadzoru badania jakości wody w basenie odkrytym przy ul. Szpitalnej 1 w Kętrzynie z niecek basenowych: w strefie sportowej (głębokiej), strefie rekreacyjnej (płytkiej) oraz małym basenie tzw. brodziku dla dzieci >3 lat oraz z systemu cyrkulacji obiegu małego i dużego w zakresie określonym w załączniku nr 1 i 2 do w/w rozporządzenia.

W zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych jakość wody w nieckach basenowych odpowiadała wymaganiom określonym w w/w rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

W lipcu b.r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach kontroli jakości wody z basenu (sprawozdania z badań z dnia 19.06.2017 r. nr: LBŚiŻ OBW/1129,1130,1131,1132,1133/2017 oraz z dnia 21.06.2017r. nr: LBŚiŻ-OBW/1274,1275,1276,1277,1278/2017) stwierdzono ponadnormatywną zawartość trichlorometanu (chloroformu) oraz chloru związanego. Dnia 04.07.2017r Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie wydał decyzję administracyjną.

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kętrzynie zarządzający pływalnią pismem z dnia 28.06.2017r. poinformował o podjęciu natychmiastowych działań naprawczych polegających na płukaniu filtrów oraz wymianie części wody z niecki głębokiej i płytkiej oraz w całości z brodzika.

Wartości przekroczonych parametrów nie stanowiły zagrożenia dla osób kąpiących się, a podejmowane przez zarządzającego pływalnią działania pozwoliły na ich obniżenie do wartości dopuszczalnych, co potwierdziły kolejne badania wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej przez pracownika PSSE w Kętrzynie dnia 04.07.2017r. (sprawozdania z badań z dnia 06.07.2017 r. nr: LBŚiŻ-OBW/1819z-1820z/2017, LBŚiŻ-OBW/1821z-1823z/2017).

W związku z powyższym postępowanie wygaszono decyzją z dnia 11.07.2017r.

W kolejnych próbkach wody pobranych dnia 18.07.2017r. w ramach kontroli wewnętrznej jakość wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych

i fizykochemicznych (pH i chlor wolny) odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 1 i 2 w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia (sprawozdania z dnia 24.07.2017r. nr L/SBW/1108z/2017, L/SBW/1109z/2017, L/SBW/1110z/2017, L/SBW/1111z/2017, L/SBW/1112z/2017).

Jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach w zakresie Legionelli sp. zarówno przez zarządzającego pływalnią jak również w ramach nadzoru przed wydaniem rocznej oceny była badana w Laboratorium Badań Epidemiologiczno- Klinicznych Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Olsztynie. We wszystkich zbadanych próbkach (sprawozdania: nr 24546/2016 z dnia: 29.08.2016r., nr 13514/2017 z dnia 02.06.2017r, nr 15325/2017 z dnia 19.06.2017r.) woda w natryskach odpowiadała wymaganiom załącznika nr 1E do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r. poz. 1989).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kętrzynie prowadził ocenę jakości wody na basenie odkrytym Kompleksu Rekreacyjno-Sportowego „Kętrzynianka” przy ul. Szpitalnej 1 w Kętrzynie zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób korzystających z pływalni.

W oparciu o wyniki przeprowadzonych badań i pomiarów, woda w w/w basenie odkrytym spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zgodnie z § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kętrzynie

Irmina Filipek
mgr higieny i epidemiologii