



Roczna ocena jakości wody na Krytej Pływalni przy al. Jana Pawła II 29 w Kędzierzynie- Koźlu
za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 338) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu po dokonaniu rocznej oceny stwierdza że w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. jakość wody na Krytej Pływalni w Kędzierzynie- Koźlu zarządzanej przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kędzierzynie- Koźlu nie stanowiła zagrożenia dla kąpiących się, a co za tym idzie kąpiący korzystali z wody o dobrej jakości.

UZASADNIENIE

Sporządzając przedmiotową ocenę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wziął pod uwagę następujące elementy:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu Kędzierzyn- Koźle ujęcie Grunwaldzka i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).
2. Kryta pływalnia wyposażona jest w dwie niecki basenowe (małą nieckę i dużą nieckę rekreacyjną ze zjeżdżalnią) oraz zespół szatniowy damski i męski z natryskami, z których dokonano oceny jakości wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).
Obiekt nie posiada niecek przeznaczonych do nauki pływania dla niemowląt i dzieci do lat 3.
3. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez Zarządzającego pływalnią na podstawie:
 - a) prowadzonej i udokumentowanej bieżącej obserwacji jakości wody,
 - b) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru w zakresie następujących parametrów: pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, chloru związanego oraz temperatury wody.
4. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez Zarządzającego:
 - a) zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kędzierzynie- Koźlu oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii,

- b) zgodnie z wymaganym zakresem, częstotliwością oraz zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych odpowiednio w załączniku nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4 rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach:
- zakres przeprowadzanych badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry: liczbę bakterii *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, Ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h, *Legionella* sp., mętność, chloroform, Σ THM, ozon, azotany, utlenialność,
 - pomiary potencjału redox, pH, stężenia chloru wolnego i chloru związanego oraz temperatury wody były dokonywane automatycznie, ręcznie przez pracowników pływalni oraz każdorazowo z wykonaniem badań mikrobiologicznych w laboratorium,
- c) w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji tj. Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice.
5. Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu sprawozdania z badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadkach, gdy jakość wody nie spełniała wymagań określonych w załącznikach nr 1 i 2 ww. rozporządzenia.

W ocenianym okresie pobrano ogółem:

- 89 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zarządcę,
- 9 próbek wody w ramach kontroli urzędowej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie-Koźlu.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek wody stwierdzono jednorazowe przekroczenia parametrów:

- a) fizykochemicznych: mętności w systemie cyrkulacji dużej niecki basenowej (1 próbka), potencjału redox w małej niecce basenowej (1 próbka) oraz potencjału redox w dużej niecce basenowej (1 próbka). Zarządzający pływalnią przeprowadzał działania naprawcze polegające m.in. na dezynfekcji oraz zwiększonej częstotliwości płukania filtrów.
- b) mikrobiologicznych: *Legionella* sp. w systemie cyrkulacji małego basenu (1 próbka) oraz *Pseudomonas Aeruginosa* w małej niecce basenowej (1 próbka). Zarządzający bezzwłocznie podejmował działania naprawcze polegające na: chlorowaniu szokowym wody w ilości ok. 5 mg/l chloru wolnego. Pojawiające się przekroczenia ww. parametrów mikrobiologicznych nie dyskwalifikowały wody basenowej jako przydatnej do kąpieli, nie było wymagane wyłączenie niecki z eksploatacji.

Stwierdzone przekroczenia nie stanowiły zagrożenia zdrowotnego dla osób kąpiących się, jednakże wskazują na potrzebę poprawy procesów uzdatniania wody.

Po podjętych działaniach naprawczych uzyskiwano poprawę jakości wody. Badania kontrolne wykazały, że jakość wody odpowiadała wymaganiom określonym w załącznikach nr 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, w związku z powyższym należy uznać, że wyżej wymienione przekroczenia miały charakter incydentalny. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu zaleca wzmożony monitoring przekroczonych parametrów oraz przypomina, że należy dążyć do zachowania wartości parametrów określonych w ww. rozporządzeniu.

Zgodnie § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej umieszczonej w widocznym miejscu w obiekcie informował o ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego, spełnieniu wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości, podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia jakości wody na pływalni do odpowiednich wymagań, w przypadku niespełnienia wymagań jakościowych, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu mając na uwadze powyższą analizę, stwierdza że Zarządzający pływalnią w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. prowadził nadzór nad jakością wody na pływalni zgodnie z obowiązującymi przepisami, a co za tym idzie zapewniał użytkownikom wodę przydatną do kąpieli.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kędzierzynie- Koźlu

mgr Małgorzata Kopczyńska

Otrzymują:

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kędzierzynie- Koźlu al. Jana Pawła II 29, 47-220 Kędzierzyn- Koźle
drogą elektroniczną: sekretariat@mosirkk.pl

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Kędzierzyna - Koźla ul. Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
drogą elektroniczną: aleksandra.podgrocka@kedzierzynkozle.pl
2. aa