



Głubczyce, dnia 11.03.2024 r.

### Zbiorcza roczna ocena jakości wody na Krytej Pływalni *Hydrosfera* w Kietrzu za 2023 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Głubczycach na podstawie art. 4 ust. 1 *Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* /tekst jednolity, Dz. U. z 2023 r. poz. 338, ze zm./ oraz § 4 *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* /tekst jednolity, Dz. U. z 2022 r. poz. 1230/, po dokonaniu zbiorczej rocznej oceny jakości wody stwierdza:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu publicznego Kietrz 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. Ocena obejmuje cały 2023 rok.
3. Pływalnia wyposażona jest w 2 niecki basenowe, jacuzzi i 12 natrysków, z których dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiami *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach*.
4. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:
  - 1) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
  - 2) nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, chloru związanego i temperatury wody.
5. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były:
  - przez zarządzającego basenem zgodnie z ustalonym harmonogramem pobierania próbek wody,
  - przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głubczycach celem wydania zbiorczej oceny,
  - zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 i nr 2 do *Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach*:
    - zakres badań obejmował: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C po 48h inkubacji, *Gronkowce*, *Legionella sp.* mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, a także chlor wolny, chlor związany i potencjał redox każdorazowo podczas pobierania próbek do badań mikrobiologicznych,
    - zarządca pływalni dokonywał pomiaru: potencjału redox, chloru wolnego, odczynu i temperatury wody nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie godzin użytkowania pływalni oraz chloru związanego raz na dobę,
  - z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku nr 4 do *Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach*:
    - w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. GBA POLSKA Sp. z o.o. Member of GBA GROUP, ul. Mochtyńska 65, 03- 289 Warszawa,
    - Laboratorium WSSE Opole, Oddział w Kędzierzynie- Koźlu, ul. Anny nr 14, 47- 200 Kędzierzyn- Koźle.

Jakość wody z Krytej Pływalni *Hydrosfera* w Kietrzu w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne w zakresie zawartości bakterii *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, Gronkowców koagulazododatnich. Odnotowano jednokrotne przekroczenie dopuszczalnej liczby bakterii *Legionella* w wodzie systemie cyrkulacji jacuzzi oraz dopuszczalnej liczby mikroorganizmów w 36° C po 48 h inkubacji w wodzie z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej. Obecność ww. mikroorganizmów w wodzie nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi. Mikroorganizmy wychodowane w 36° C po 48 h inkubacji nie są czynnikiem chorobotwórczym. Stosowane są jako wskaźnik szczelności i czystości systemu instalacji wodnej. Natomiast ponadnormatywne stężenia bakterii *Legionella* wykryto tylko z systemie cyrkulacji jacuzzi. W wodzie z niecki basenowej nie stwierdzono obecności ww. patogenów.

W związku z powyższym zarządca pływalni podejmował działania naprawcze polegające na dezynfekcji instalacji wodnej oraz dezynfekcji wody w nieckach basenowych, skutkujące poprawą jakości wody.

Wyniki pomiarów stężenia chloru wolnego, chloru związanego, azotanów, mętności i potencjału redox nieregularnie wykazywały przekroczenia obowiązujących norm. Powyższe nie stanowiło zagrożenia dla zdrowia ludzi, a wskazywało na konieczność usprawnienia procesów uzdatniania wody. Pozostałe parametry fizykochemiczne spełniały obowiązujące wymagania.

Mając powyższe na uwadze polecono administratorowi obiektu prowadzić wzmożony nadzór nad procesami uzdatniania wody w celu uzyskania odpowiednich do norm wyników badań.

**Dokonując zbiorczej rocznej oceny jakości wody**, na podstawie analizy parametrów jakości wody na pływalni, wyników badań wody wykonanych w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej, zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządcę pływalni, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Głubczycach stwierdza**, że ocena jakości wody na Krytej Pływalni *Hydrosfera* w Kietrzu w 2023 r. **dokonywana była zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.**

Przedmiotowe rozporządzenie precyzuje sposób i zakres informowania społeczeństwa korzystającego z pływalni, wskazując jednocześnie, że to zarządzający pływalnią zobowiązany jest informować ludność o jakości wody na pływalni w swoim obiekcie, za którą odpowiada w ramach prowadzonej działalności.

Komunikat powinien być zamieszczony na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej. Zarządca jest obowiązany do niezwłocznej aktualizacji komunikatu w przypadku wystąpienia zmian jakości wody na pływalni.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Głubczycach  
mgr Alina Mazur-Gispa