



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pruszczu Gdańskim

SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 3
w Pruszczu Gdańskim

Wpłynęło
dnia 2024-03-04

Nr 222

Pruszcz Gdański, dnia 28.02.2024 r.
(za dowodem doręczenia)

HK.9022.7.7.2024.KJ.1

**Kryta Pływalnia
przy Szkole Podstawowej nr 3
im. Jana Matejki w Pruszczu Gdańskim
ul. Matejki 1
83-000 Pruszcz Gdański**

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Na podstawie § 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), oraz po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia;
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią, przesłanych do PPIS w Pruszczu Gdańskim;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim przedstawia poniżej zbiorczą ocenę jakości wody na pływalni:

**Kryta Pływalnia przy Szkole Podstawowej nr 3 im. Jana Matejki
w Pruszczu Gdańskim, ul. Matejki 1, 83-000 Pruszcz Gdański
za 2023 rok.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pruszczu Gdańskim harmonogram pobierania próbek wody. Zgodnie z informacją uzyskaną od zarządcy przedmiotowej pływalni w okresie od 16.07.2023 r. do 31.08.2023 r. pływalnia była nieczynna w związku z prowadzonymi pracami technicznymi. Ponadto zarządca pływalni:
 - dokonywał bieżącej obserwacji wody w niecce basenowej, a spostrzeżenia i podejmowane czynności dokumentował,
 - dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń,
 - rejestrował wyniki pomiaru jakości wody na pływalni,
 - podejmował stosowne działania naprawcze.

2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu.
3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.
Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Pruszcz Gdański. W oparciu o zapisy 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), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim wydał ocenę jakości wody nr HK.9022.5.44.2024.DŁ.1 z dnia 16.01.2024 r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.
4. Ocena jakości wody na pływalni.
 - a) Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji:

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	1

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w poszczególnych miesiącach z uwagi na niezgodność poszczególnych parametrów z wartościami określonymi w rozporządzeniu, tj.:

- ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h [jtk/1ml] - maj 2023 r.
- chlor związany [mg/l] - luty, maj 2023 r.
- chloroform [mg/l] - maj 2023 r.

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h [jtk/1ml]	20	13	>300	>300	7,69%
Parametry fizykochemiczne					
chlor związany [mg/l]	0,2	13	0,3	0,49	15,38%
chloroform [mg/l]	0,03	6	0,077	0,077	16,67%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Podwyższenie stężenia chloru, płukanie filtrów, system poddany kalibracji oraz czynnościom serwisowym, powtórny pobór wody zgodnie z harmonogramem.				

b) Woda w nierce basenowej:

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	24
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	23
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	1

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w poszczególnych miesiącach z uwagi na niezgodność poszczególnych parametrów z wartościami określonymi w rozporządzeniu, tj.:

- ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h [jtk/1ml] - maj 2023 r.
- zbyt niski potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV], min 750 gdy: $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ - styczeń, sierpień 2023 r.
- zbyt niski potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV], min 770 gdy: $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ - luty, marzec, maj, czerwiec 2023 r.
- chlor wolny [mg/l] - luty, maj 2023 r.
- chlor związany [mg/l] - luty, maj 2023 r.

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h [jtk/1ml]	100	12	>300	>300	8,33%
Parametry fizykochemiczne					
potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV], min 750 gdy: $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$	-	17	653	740	11,76%
potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV], min 770 gdy: $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$	-	5	668	764	100%
chlor wolny* [mg/l]	0,6	22	0,71	1,34	13,64%
chlor związany [mg/l]	0,3	21	0,36	0,58	14,29%
chloroform [mg/l]	0,03	5	0,07	0,07	20%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Podwyższenie stężenia chloru, system poddany czynnościom serwisowym, czyszczenie mechaniczne dna niecki, częściowa wymiana wody, powtórny pobór wody zgodnie z harmonogramem.				

* 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) w sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpielą się możliwe jest krótkotrwale podwyższone stężenia chloru wolnego do wartości nie większej niż 3,0 mg/l.

5. Ocena jakości ciepłej wody użytkowej (woda z natrysków):

Jakość ciepłej wody użytkowej odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu 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 PRUSZCZU GDAŃSKIM

z up.



Renata Czerska

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Pruszczu Gdańskim

Otrzymują:

1. Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 3 im. J. Matejki w Pruszczu Gdańskim
ul. Matejki 1
83-000 Pruszcz Gdański
2. a/a