



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pruszczu Gdańskim**

[Handwritten signature]
02/24
12/18

Pruszcz Gdański, dnia 07.09.2018r.

HK.4212.15.2018.DŁ.1

Urząd Miasta i Gminy w Pruszczu Gdańskim

Wpłynęło dnia:

2018 -09- 10

Nr 13 995, 2018
Zat. Opł. akcyz. zł.

**Pływalnia Kryta
przy Zespole Szkół nr 4
ul. Kasprowicza 16
83-000 Pruszcz Gdański**

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016), 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;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim stwierdza, że:

w okresie od 02.06.2017 r. do 01.06.2018 r.

**jakość wody na pływalni Pływalnia Kryta przy Zespole Szkół nr 4,
ul. Kasprowicza 16, 83-000 Pruszcz Gdański nie stanowiła zagrożenia dla
zdrowia kąpiących się.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pruszczu Gdańskim harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:
 - dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
 - dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
 - rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
 - podejmował stosowne działania naprawcze;

- prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.
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 Pruszcz Gdański

W oparciu o zapisy 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 Pruszczu Gdańskim wydał ocenę jakości wody nr HK.4201.1.2018.RC.1 z dnia 03.01.2018r, w której stwierdził, że woda z w/w 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:	12
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	1

W okresie 18.04.2018r. – 09.05.2018r., jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym z uwagi na:

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,2	12	0,42	0,42	8,3 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	pobór wody odbył się, w trakcie gdy niecka nie była wykorzystywana przez osoby kąpiące się				

b) Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	42
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	40
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	2

W okresie 18.04.2018r. – 25.04.2018 r., jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym z uwagi na:

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,3	42	0,42	0,43	4,8 %
Chlor wolny (mg/l)*	0,6	42	0,64	0,65	4,8 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	pobór wody odbył się, w trakcie gdy niecka nie była wykorzystywana przez osoby kąpiące się				

c) Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	17
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	17
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	0

Niecka wyłączona z użytku w okresie od kwietnia 2018r. do 20.06.2018r. z uwagi na awarię systemu automatyki.

d) Woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do niecki urządzenia wytwarzającego aerozol wodno-powietrzny

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	10
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	10
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	0

*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r., poz. 2016) możliwe jest, aby w wodzie w nieckach basenowych, w nieckach wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, wystąpiło krótkotrwałe podwyższenie 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 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016) za wyjątkiem okresu 10.04.2018r. – 19.05.2018r. z uwagi na przekroczenie bakterii *Legionella* – 730 jtk/100ml (wartość dopuszczalna < 100 jtk/100ml). Podjęto działania naprawcze tj. podwyższono temp. ciepłej wody użytkowej do 55°C, a w przerwach między zajęciami oraz w godzinach nocnych do 75°C, wywieszono komunikat dla klientów informujący o podwyższonej temp. wody, zaplanowano ponowny pobór próbek wody (pobór 09.05.2018r.). Jednocześnie w ramach bieżącego nadzoru PPIS w Pruszczu Gdańskim w dniu 18.04.2018r. dokonał poboru próbki wody z natrysku (szatnia męska). Na podstawie sprawozdania z badań powyżej przedstawionej próbki stwierdzono, że jakość wody odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PRUSZCZU GDAŃSKIM
dr inż. Dorota Mucha

Otrzymują:

1. Dyrektor Zespołu Szkół nr 4
ul. Kasprowicza 16
83-000 Pruszcz Gdański
2. Burmistrz Miasta Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański
3. a/a