



Nr. 707

do iadlowici
kier. i4 gospodarcy 4/m

ASZ
przez
Alicja Sierzyńska

- dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urzędów;
- 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 w m. 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.4210.5.2019.RC.1 z dnia 08.01.2019r, 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:	13
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	1

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym rozporządzenia w poszczególnych miesiącach z uwagi na ponadnormatywną zawartość w wodzie następujących parametrów:

- Chlor związany – wrzesień 2018r., maj 2019r.
- Chloroform – listopad, grudzień 2018r.
- Bakterie *Legionella sp.* – maj 2019r.

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odstetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Legionella sp.	0	6	10	10	16,7 %
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,2	12	0,21	0,52	16,7 %
Chloroform (mg/l)	0,03	5	0,043	0,05	40 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Ze względu na przekroczenie dopuszczalnych norm liczby bakterii z rodzaju Legionella w systemie cyrkulacji do niecki basenowej podjęto następujące działania: płukanie filtrów podciśnieniowych wraz z wymianą ziemi okrzemkowej, mycie koryt przelewowych, podwyższenie stężenia chloru w niecce basenowej i systemie cyrkulacji do poziomu 4mg/l, obniżenie pH wody do 6,5, pobrano ponownie próbki do analizy glonobójczego				

b) Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	1 (kontrola wewnętrzna) 2 (kontrola urzędowa)
liczba badań ogółem:	23
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	21
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim:	2

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym rozporządzenia w poszczególnych miesiącach z uwagi na ponadnormatywną zawartość w wodzie następujących parametrów:

- Chlor związany – maj 2019r.
- Chlor wolny – sierpień 2018r., maj 2019r.
- Chloroform – listopad, grudzień 2018r.

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	23	0,44	0,52	8,7 %
Chlor wolny (mg/l)*	0,6	2333	0,76	5,73	13%
Chloroform (mg/l)	0,03	7	0,046	0,066	28,6 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	W przypadku przekroczenia parametru chloroformu wymieniono 40m ³ wody w niecce, obniżono temperaturę wody, zmniejszono jednorazowe dawki preparatu glonobójczego, powtórny pobór wody, w przypadku przekroczeń chloru wolnego (5,73 mg/l) – przekroczenie celowe po napełnieniu wody po wakacyjnej przerwie w działaniu pływalni				

*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 2015 r., poz. 2016).

Otrzymują:

1. Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 3 im. J. Matejki w Pruszczu Gdańskim
ul. Matejki 1
83-000 Pruszcz Gdański
2. Burmistrz Miasta Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PRUSZCZU GDAŃSKIM

dr inż. Dominika Mucha