



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GDYNI

Gdynia, dnia 30 sierpnia 2019 r.  
za dowodem doręczenia

Nr sprawy: NK.4713.13.2019  
Nr pisma: W/ 4347 /2019

Gmina Miasta Gdyni  
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia

Szkoła Podstawowa nr 12  
ul. Stawna 4-6  
81-629 Gdynia

**Zbiorecza roczna ocena jakości wody na pływalni w Szkole Podstawowej nr 12  
przy ul. Stawnej 4-6 w Gdyni**

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 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni przed wydaniem oceny,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni stwierdza:

**w okresie od 2 czerwca 2018 r. do 1 czerwca 2019 r.  
jakość wody na pływalni w Szkole Podstawowej nr 12 przy ul. Stawnej 4-6 w Gdyni  
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gdyni harmonogram pobierania próbek wody. Systematycznie badał jakość wody na pływalni, a wyniki badań dokumentował. Badania prowadził także w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie się jakości wody oraz po awariach i przerwie w eksploatacji. Ponadto:

- dokonywał bieżącej obserwacji wody w nieszczęśliwej a spostrzeżenia i podejmowane czynności dokumentował;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urzędzeń;
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody na pływalni;

2. Badania jakości wody na pływalni były wykonywane przez zarządcę w laboratorium Centrum Badań i Dozoru Górniczo-Przemysłowego w Łędzinach posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni wykonywał badania w ramach nadzoru w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Gdyni oraz w Laboratorium Badań Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Gdańsku.

### 3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego miasta Gdyni, zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Gdyni. W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni wydał ocenę jakości wody, z dnia 12 lipca 2019r. w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

### 4. Ocena jakości wody na pływalni.

#### 4.1 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 Gdyni:	1

Zakres badań obejmował następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w  $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  po 48 h, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność oraz pomiar pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

**Jakość wody pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym 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).**

#### 4.2 Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	-	1
liczba badań ogółem:		26
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:		23
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni:		3

Zakres badań obejmował następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w  $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  po 48 h, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność oraz pomiar pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

**Badania jakości wody w niecce basenowej wykonane w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych wykazały krótkotrwale przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych chloru związanego oraz niedotrzymanie wymaganych wartości parametrycznych potencjału redox. Pozostałe badane parametry odpowiadały 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). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.**

Oznaczane parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przyelektrodzie Ag/AgCl3,5 m KCL	6,5≤pH≤7,3 min750, 7,3<pH≤7,6 min770	26	631	-	92,30%
Chlor związany	0,3	26	0,49	0	7,69%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	Regulacja urządzeń kontrolno – pomiarowych.				

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

**Jakość wody pod względem mikrobiologicznym w zakresie bakterii *Legionella sp.* 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).**

Ilość wykonanych badań w zakresie bakterii <i>Legionella sp.</i> w wodzie z natrysków-ogółem	Ilość badań w zakresie bakterii <i>Legionella sp.</i> , w których stwierdzono:				Postępowanie w związku ze stwierdzonym skażeniem ciepłej wody użytkowej
	brak skażenia	średnie skażenie	wysokie skażenie	bardzo wysokie skażenie	
2	2	0	0	0	-

a/a

z up. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni

mgr *Elżbieta Dziubich*