



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GDYNI**

Nr sprawy: NK.4713.1.2021  
Nr pisma: W/50/2021

Gdynia, dnia 19 lutego 2021 r.  
za dowodem doręczenia

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

**Szkoła Podstawowa nr 40  
ul. Gospodarska 1  
81-068 Gdynia**

**Zbiorcza okresowa ocena jakości wody  
na Pływalni Krytej w Szkole Podstawowej nr 40 przy ul. Gospodarskiej 1 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 jakości wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni;

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni stwierdza,  
że w okresie od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. jakość wody  
na Pływalni Krytej w Szkole Podstawowej nr 40 przy ul. Gospodarskiej 1 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 przerwie w eksploatacji. Ponadto:

- dokonywał bieżącej obserwacji wody w nieszczęsnej basenowej, a spostrzeżenia i podejmowane czynności dokumentował;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody na pływalni.

2. Badania jakości wody na pływalni były wykonywane przez zarządcę w laboratorium Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego 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 wykonał badania w ramach nadzoru w oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Gdyni oraz w Laboratorium Badań Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Gdańsku.

adres: ul. Starowiejska 50  
81-356 Gdynia

telefon: (+58) 620-85-27 wew. 328  
tel/fax: (+58) 620-57-44

e-mail: psse.gdynia@pis.gov.pl  
strona www: psse.gdynia.pl

*niepodległa*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI

### 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 w okresie od 2.06.2019r. do 31.12.2020r. wydał 19 ocen jakości wody, w których 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:	21
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	20
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°C ± 2°C po 48 h, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

**Badania jakości wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji wykonane w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych wykazały krótkotrwale przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C ± 2°C po 48 h i chloroformu. Przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów stwierdzono 1 raz (120 jtk/1ml), chloroformu również 1 raz (0,056 mg/l). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.**

**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).**

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20 jtk/1ml	20	120 jtk/1ml	-	5 %
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chloroform	0,03mg/l	10	0,056mg/l	-	10%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	Zastosowanie chemii basenowej i wymiana złoża węgla aktywnego w filtrach basenowych.				

#### 4.2 Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	36
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	35
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°C ± 2°C po 48 h, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność, 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 *Pseudomonas aeruginosa*, ogólnej liczby bakterii w 36°C ± 2°C po 48 h i chloroformu oraz niedotrzymanie wymaganych wartości potencjału redox. Przekroczenie *Pseudomonas aeruginosa* stwierdzono 1 raz (>150 jtk/100ml), ogólnej liczby mikroorganizmów 1 raz (140jtk/1ml), chloroformu również 1 raz (0,075 mg/l). Niedotrzymanie wymaganych wartości potencjału redox stwierdzono 4 razy (724mV; 738 mV; 741mV; 746mV). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

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).

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml	0 jtk/100ml	35	>150 jtk/100ml	-	2,86 %
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100 jtk/1ml	18	140 jtk/1ml	-	5,56 %
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox	-6,5≤pH≤7,3 min750 mV, 7,3<pH≤7,6 min770 mV	34	724 mV	746 mV	11,76 %
Chloroform	0,03mg/l	10	0,075mg/l	-	10%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	Zastosowanie chemii basenowej i wymiana złoża węgla aktywnego w filtrach basenowych.				

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

Badania mikrobiologiczne jakości wody z natrysków w zakresie oznaczania bakterii *Legionella sp.* wykazały, że woda odpowiada 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 2015 r., poz. 2016).

ANSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GDYNI  
Miesz Kiliński