



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GDYNI

Nr sprawy: NK.4713.1.2021  
Nr pisma: W/510 /2021

Gdynia, dnia 19 lutego 2021 r.  
za dowodem doręczenia

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

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

**Zbiorcza okresowa ocena jakości wody  
na Pływalni Krytej 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 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 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 niecce 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

*niepodlega*

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 wyżej wymienionego wodociągu jest przydatna do spożycia.

### 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:	20
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	19
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, 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 chloroformu. Przekroczenie tego parametru stwierdzono 1 raz (0,062 mg/l). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.**

Pozostałe badane parametry odpowiadały wymaganiam 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 fizykochemiczne</b>					
Chloroform	0,03 mg/l	8	0,062 mg/l	-	12,50%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	Zwiększenie dopływu wody wodociągowej, zwiększenie częstotliwości płukania filtrów, korekta dozowania chemii basenowej.				

#### 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  $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  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 przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych chloroformu oraz niedotrzymanie wymaganych wartości parametru redox. Przekroczenie chloroformu stwierdzono 1 raz (0,043 mg/l). Niedotrzymanie parametru redox stwierdzono 14 razy (674 mV; 700 mV; 710 mV; 715 mV; 720 mV; 732 mV; 736 mV; 739 mV; 740 mV; 742 mV; 744 mV; 745 mV; 746 mV; 749 mV). 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 fizykochemiczne</b>					
Chloroform	0,03 mg/l	8	0,043 mg/l	-	12,50%
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	6,5 ≤ pH ≤ 7,3 min 720 mV; 7,3 < pH ≤ 7,6 min 750 mV	35	674 mV	749 mV	40,00%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	Zwiększenie dopływu wody wodociągowej, zwiększenie częstotliwości płukania filtrów, korekta dozowania chemii basenowej. Regulacja urządzeń kontrolno-pomiarowych.				

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

W wyniku przeprowadzonych badań próbek wody ciepłej użytkowej, pobranych z natrysków, na pływalni stwierdzono krótkotrwale pogorszenie jej jakości. W 3 próbkach stwierdzono wzrost liczby bakterii *Legionella sp.* powyżej dopuszczalnej wartości tj. 100jtk/100ml. Zarządzający pływalnią podjął działania naprawcze. Po ich zakończeniu wykonał badania kontrolne, które potwierdziły, że jakość wody ciepłej użytkowej na pływalni odpowiada 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	
15	9	0	3	0	Dezynfekcja chemiczna, badania kontrolne.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GDYNI

Thomasz Kiliński