



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GDYNI

Nr sprawy: NK.4713.11.2017
Nr pisma: W/2803/2017

Gdynia, dnia 17 lipca 2017r.

Akademia Morska w Gdyni
Al. Jana Pawła II 3
81-345 Gdynia

Zbiorcza roczna ocena jakości wody na Pływalni Krytej Akademii Morskiej w Gdyni przy ul. Jana Pawła II 3

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 przedstawia poniżej zbiorczą roczną ocenę jakości wody na Pływalni Krytej Akademii Morskiej w Gdyni przy ul. Jana Pawła II 3

za okres od 17 czerwca 2016 r. do 17 czerwca 2017 r.

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gdyni 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 były wykonywane przez zarządcę w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu, z wyjątkiem parametrów chloru wolnego, chloru związanego i pH, na które laboratorium nie uzyskało jeszcze akredytacji.

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 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni wydał ocenę jakości wody nr 7 z dnia 5 lipca 2017r., w której stwierdził, że woda z ww. 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:	16
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni:	3

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), z wyjątkiem parametrów chloru związanego i azotanów. Badania tych parametrów wykazały krótkotrwałe przekroczenia.

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2 mg/l	16	0,24	0,74	43,75%
Azotany	20 mg/l	7	36	-	14,29%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Weryfikacja proporcji dozowanej chemii basenowej.				

b) Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	27
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	24
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni:	3

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), z wyjątkiem parametrów chloru wolnego, chloru związanego i azotanów. Badania tych parametrów wykazały krótkotrwałe przekroczenia.

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor wolny	0,3-0,6 mg/l	27	1,20	-	3,70%
Chlor związany	0,3 mg/l	27	0,39	0,62	11,11%

Azotany	20 mg/l	8	49	-	12,50%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Weryfikacja proporcji dozowanej chemii basenowej, zwiększenie ilości wody wodociągowej doprowadzanej do niecki.				

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

Wykonano badania mikrobiologiczne jakości wody z natrysków w zakresie oznaczania bakterii *Legionella sp.* W jednym badaniu stwierdzono, że woda nie 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	
5	4	1	0	0	Przeгляд instalacji wody ciepłej użytkowej, dezynfekcja termiczna, badania kontrolne.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GDYNI

Tomasz Kiliński

Do wiadomości:

1. Pływalnia Kryta Akademii Morskiej w Gdyni
Al. Jana Pawła II 3, 81-345 Gdynia
2. a/a