



Kartuzy, dnia 27 marca 2024r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Kartuzach
SE.HK.4222.2.GG.2024

Kartuskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Mściwoja II 4
83-300 Kartuzy

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1230), 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 Kartuzach przed wydaniem oceny;

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach stwierdza, że

**w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. jakość wody
w Kartuskiej Pływalni Nęcck Os. J. Wybickiego 36, 83-300 Kartuzy
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kartuzach harmonogram pobierania próbek wody oraz:
 - 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.
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 Kartuzach.

W oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach wydał ocenę jakości wody nr 88/HK/23 z dnia 15.12.2023r. 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:	15
Liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	14
Liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach	1

Jakość wody odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1230) z wyjątkiem parametrów ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C (przekroczenie krótkotrwałe), chloru związanego i chloroformu (przekroczenie incydentalne)

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20 jtk	14	60	>300	21,42%
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2 mg/l	14	-	0,44	7,14%
Chloroform	0,03 mg/l	5	-	0,050	20%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Dezynfekcja stacji uzdatniania i instalacji, dodanie wody świeżej, płukanie.				

b) Woda w niecce basenowej

Liczba punktów pobierania próbek wody:	1
Liczba badań ogółem:	23
Liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	22
Liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach	1

Jakość wody odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1230), z wyjątkiem ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C (przekroczenie krótkotrwałe), parametrów potencjału redox, mętności, chloru związanego i chloroformu (przekroczenie incydentalne).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100 jtk	23	140	>300	21,42%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl a) 6,5 ≤ pH ≤ 7,3 b) 7,3 < pH ≤ 7,6	750 mV 770 mV	23	-	685	4,34%
Mętność	0,5 NTU	12	-	0,56	8,33%
Chlor związany	0,3 mg/l	23	-	0,50	4,34%
Chloroform	0,03 mg/l	5	-	0,050	20%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Dezynfekcja stacji uzdatniania i instalacji, dodanie wody świeżej, płukanie.				

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 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1230).

Otrzymują:

1. Adresat
2. Kartuska Pływalnia Nęczk
Os. Wybickiego 36
83-300 Kartuzy
3. A/a

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kartuzach

Sylwia Lejk

