



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kartuzach**
SE.HK.4222.4.GG.2023

Kartuzy, dnia 23 marca 2023r.

Ostrzyce SPA
Teresa Brylowska
ul. Bukowa 4
83-314 Ostrzyce

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 2022 r.
jakość wody na pływalni Ostrzyce SPA Teresa Brylowska
ul. Bukowa 4, 83-314 Ostrzyce
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpielących 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 Rybakach. W oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach wydał ocenę jakości wody nr 121/HK/22 z dnia 29.12.2022r., 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:	13
Liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	12
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 parametru chloru związanego (przekroczenie incydentalne).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2 mg/l	12	-	0,34	8,33%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Czyszczenie systemu cyrkulacji, dodanie wody świeżej.				

b) Woda w niecce basenowej

Liczba punktów pobierania próbek wody:	1
Liczba badań ogółem:	25
Liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	24
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 parametru chloru związanego (przekroczenie incydentalne).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,3 mg/l	25	-	0,642	4,00%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Czyszczenie systemu cyrkulacji, dodanie wody świeżej.				

c) Woda wprowadzana do wanny z hydromasażem 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 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 parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C, Legionelli sp. i chloru związanego (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	13	71	>300	23,07%
Legionella sp.	0 jtk	5	-	130	20,00%
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2 mg/l	13	0,26	0,36	15,38%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Dezynfekcja systemu cyrkulacji, czyszczenie, dodanie wody świeżej.				

d) Woda w wannie z hydromasażem

Liczba punktów pobierania próbek wody:	1
Liczba badań ogółem:	25
Liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	24
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 parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C, potencjału redox, chloru wolnego, 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	13	-	>300	7,69%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl a) 6,5 ≤ pH7,3 b) 7,3 < pH ≤ 7,6	750 770	25	-	653	4,00%
Chlor wolny	min 0,7 mg/l max 1,0 mg/l	25	-	0,11	4,00%
Chlor związany	0,3 mg/l	25	0,44	1,6	8,00%
Chloroform	0,03 mg/l	5	-	0,033	20,00%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Dezynfekcja systemu cyrkulacji, czyszczenie, dodanie wody świeżej.				

e) Woda w strefie do zabaw „Fontanna”

Liczba punktów pobierania próbek wody:	1
Liczba badań ogółem:	25
Liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	24
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 parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C, Legionelli sp., potencjału redox, chloru wolnego, 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	13	>300	>300	15,38%
Legionella sp.	0 jtk	13	-	13	7,69%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl a) 6,5 ≤ pH7,3 b) 7,3 < pH ≤ 7,6	750 770	25	-	618	4,00%
Chlor wolny	min 0,7 mg/l max 1,0 mg/l	25	0,06	0,52	16,00%
Chlor związany	0,3 mg/l	25	-	0,43	4,00%
Chloroform	0,03 mg/l	13	-	0,033	7,69%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Dezynfekcja systemu cyrkulacji, czyszczenie, dodanie wody świeżej.				

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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kartuzach

Sylwia Leyk

Otrzymują:
1. Adresat
2. A/a