



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

w Czluchowie

SHK.9022.441.2023.MB

Czluchów, 31.03.2023 r.

**Samorządowy Basen
Sportowo – Rekreacyjny
w Czluchowie
ul. Koszalińska 2b
77-300 Czluchów**

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 (**Dz. U. z 2022 r., 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 Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Czluchowie przed wydaniem oceny.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czluchowie, przedstawia
poniżej zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni**

**Samorządowy Basen Sportowo – Rekreacyjny w Czluchowie,
ul. Koszalińska 2b, 77-300 Czluchów**

za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Czluchowie 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 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 lokalnego Człuchów, należącego do: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp.z o.o. Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Jana III Sobieskiego 11, 77-300 Człuchów.

W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie wydał okresową ocenę jakości wody nr SHK.9022.993.2022.IRK z dnia 30.12.2022 r., w której stwierdził, że woda spełnia wymagania sanitarne.

4. Ocena jakości wody na pływalni.

a) Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji -1

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 Człuchowie:	1

Jakość wody nie odpowiadała 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 2022 r., poz. 1230).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,2	13	0,26	0,29	28,6
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C ± 2°C, 44h ± 4h	20 jtk/1 ml	13	23	>300	85,7
Pseudomonas aeruginosa	0 jtk/100ml	13	0	0	0
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe dozowanie chloru.				

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 Człuchowie:	1

Jakość wody nie odpowiadała 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 2022 r., poz. 1230).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,3	25	0	0	0
Chlor wolny (mg/l)	1	25	0,62	0,72	21,4
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie AG/AGCl 3,5 m KCL (mV)	Min 750	25	705	615	25
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Kalibracja układów kontrolno - pomiarowych				

c) Woda wprowadzana do jacuzzi z systemu cyrkulacji - 2

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 Człuchowie:	1

Jakość wody nie odpowiadała 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 2022 r., poz. 1230).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,2	13	0,23	0,28	57
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C ±2°C, 44h ± 4h	20 jtk/1 ml	13	55	>300	57
Pseudomonas aeruginosa	0 jtk/100ml	13	34	71	28,5
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	- Kalibracja układów kontrolno – pomiarowych - Szokowe dozowanie chloru				

d) Woda w nauce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny – jacuzzi nr 1

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 Człuchowie:	1

Jakość wody nie odpowiadała 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 2022 r., poz. 1230).

Oznaczane parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,3	25	0,33	0,69	38,5
Chlor wolny (mg/l)	1,0	25	1,12	1,90	15,4
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie AG/AGCl 3,5 m KCL (mV)	Min 750	25	707	697	23
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Kalibracja układów kontrolno - pomiarowych				

e) Woda w niece basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny – jacuzzi nr 2

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 Człuchowie:	1

Jakość wody nie odpowiadała 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 2022 r., poz. 1230).

Oznaczane parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany (mg/l)	0,3	25	0,32	0,72	30,1
Chlor wolny (mg/l)	1,0	25	1,10	1,92	23,1
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie AG/AGCl 3,5 m KCL (mV)	Min 750	25	695	686	23,1
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Kalibracja układów kontrolno - pomiarowych				

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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Z poważaniem

**Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Czulchowie**
Mariola Czajka

Otrzymują:

1. Adresat (email)
2. a/a