



Informujemy, że jakość wody w niecce basenu oraz niecce jacuzzi spełnia parametry określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z dnia 2 grudnia 2015 r. poz. 2016). Woda z basenu jest regularnie kontrolowana pod względem parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kartuzach**
SE.HK.4222.2.GG.2022

Kartuzy, dnia 29 marca 2022r.

„Leśny Dwór”
ul. Stefana Żeromskiego 15
83-320 Sulęcyno

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016 ze zm.), 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
- przedstawia poniżej zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni

**„Leśny Dwór”
ul. Stefana Żeromskiego 15, 83-320 Sulęcyno
za rok 2021**

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.

Ze względu na ogłoszony stan epidemii SARS-CoV-2 w Polsce, pływalnia była okresowo nieczynna.
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 Sulęczynie. 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 91/HK/21 z dnia 21.12.2021r., 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

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	11

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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016 ze zm.) z wyjątkiem chloroformu (przekroczenie incydentalne).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03 mg/l	11	0,051	0,065	50%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie SUW, dodanie wody świeżej.				

b) Woda w niecce basenowej

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	21

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.) z wyjątkiem potencjału redox i chloru wolnego (przekroczenie incydentalne).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl a) $6,5 \leq \text{pH} < 7,3$ b) $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$	750 mV 770 mV	21	-	588	4,76%
Chlor wolny	0,3-0,6 mg/l	21	-	0,64	4,76
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie SUW, dodanie wody świeżej.				

c) Woda wprowadzana do wanny z hydromasażem z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	10

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.) 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	10	-	3,13	10%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie SUW, czyszczenie i dodanie wody świeżej.				

d) Woda w wannie z hydromasażem

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	23

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.) z wyjątkiem

parametrów potencjału redox, chloru wolnego, chloroformu, sumy THM, azotanów, utlenialności (przekroczenie krótkotrwale).

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl a) $6,5 \leq \text{pH} < 7,3$ b) $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$	750 mV 770 mV	23	583	699	8,69%
Chlor wolny	0,7-1,0 mg/l	23	0,48	0,51	8,69%
Chloroform	0,03 mg/l	6	0,053	0,12	33,33%
Σ THM	0,1 mg/l	5	-	0,13	20%
Azotany	20 mg/l	5	22,9	32,4	40%
Utlenialność	4 mg/l	23	4,4	6,5	21,73%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie SUW, czyszczenie i 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 (Dz. U. z 2015r. poz. 2016 ze zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kartuzach

Sylwia Leyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a