



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

HK.9022.3.9.2023

Słupsk, dnia 01 MAR. 2023

Turystyka i Wypoczynek
mgr Beata Ćwigoń
ul. Kościelna 16, 76-212 Rowy

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Kormoran Wellness Medical SPA, ul. Kościelna 16, 76-212 Rowy

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 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdza, że

w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

jakość wody na pływalni

Kormoran Wellness Medical SPA, ul. Kościelna 16, 76-212 Rowy

nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.

1. W ramach prowadzonego nadzoru nad pływalnią Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdził, że Zarządzający pływalnią:
 - posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Słupsku harmonogram pobierania próbek wody;
 - dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
 - dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
 - rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
 - podejmował 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.

Strona/Stron: 1/4

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku

76-200 Słupsk, ul. Piotra Skargi 8

tel. centrala (59) 843 12 91, faks (59) 843 81 55; e-mail: psse.slupsk@sanepid.gov.pl, <https://www.gov.pl/web/psse-slupsk>

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.
Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Dębnie. 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 Słupsku wydał ocenę jakości wody nr 224.HK.2022 z dnia 29.12.2022 r., w której stwierdził, że woda z ww. urządzenia jest przydatna do spożycia przez ludzi.
4. Ocena jakości wody na pływalni.

A. Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	22
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	21
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odstetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry bakteriologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	21	8	8	5%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100	12	>300	>300	8%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤ph≤7,3	20	746	596	55%
Chlor wolny	0,3-0,6	21	0,71	1,34	67%
Chlor związany	0,3	21	0,33	1,00	30%
Utlenialność	4	21	4,71	4,71	5%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (zamknięto nieckę basenową, zachlorowano nieckę, płukanie filtrów, częściowa wymiana wody, obniżono poziom pH, kalibracja sprzętu pomiarowego)				

B. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (niecka basenowa)

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 Słupsku:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry bakteriologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	13	12	33	15%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	12	43	>300	25%
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2	13	0,24	0,27	15%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (zamknięto nieckę basenową, zachlorowano nieckę, płukanie filtrów, częściowa wymiana wody, obniżono poziom pH, kalibracja sprzętu pomiarowego)				

C. Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (wanna jacuzzi)

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	27
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	26
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry bakteriologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	25	3	3	4%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100	16	>300	>300	6%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤ph≤7,3	27	726	646	67%
pH	6,5-7,6	27	7,7	8,1	37%
Chlor wolny	0,7-1,0	26	1,44	0,09	27%
Chlor związany	0,3	27	0,31	0,91	33%
Utlenialność	4	26	4,09	6,15	23%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (zamknięto nieckę jacuzzi, zastosowano chlorowanie szokowe we wszystkich nieckach, wymieniono częściowo wodę w nieckach, obniżono poziom pH do 6,7, zastosowano dodatkowe płukanie filtrów, kalibracja sprzętu pomiarowego)				

D. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (wanna jacuzzi)

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	12
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	11	5	>100	18%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	11	25	>300	18%
Parametry fizykochemiczne					
pH	6,5-7,6	11	8,0	8,3	18%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (zastosowano chlorowanie szokowe we wszystkich nieckach, wymieniono częściowo wodę w nieckach, obniżono poziom pH do 6,7, zastosowano dodatkowe płukanie filtrów, skalibrowano urządzenia pomiarowe)				

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

W okresie sprawozdawczym pobrano 1 próbkę ciepłej wody użytkowej z natrysków w celu oceny stopnia skolonizowania sieci wodociągowej bakteriami Legionella sp.

Ilość wykonanych badań w zakresie bakterii Legionella sp. w wodzie z natrysków - ogółem	Ilość badań w zakresie bakterii Legionella sp. w których stwierdzono:				Postępowanie w związku ze stwierdzonym skażeniem ciepłej wody użytkowej
	brak skażenia	średnie skażenie	wysokie skażenie	bardzo wysokie skażenie	
1	1	-	-	-	-

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).

p.o. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku

Włodzimierz Stawny

Otrzymują:

1. adresat poczty elektronicznej: Turystyka i Wypoczynek mgr Beata Ćwigoń ul. Kościelna 16, 76-212 Rowy reservation@kormoran-rowy.com

Do wiadomości:

1. strona internetowa PSSE w Słupsku: <https://www.gov.pl/web/psse-slupsk>
2. aa.