



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

HK.9022.3.10.2022

Słupsk, dnia 2022-04-22

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 2015 r., 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 Słupsku przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdza, że

w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 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

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

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@pis.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 Dębiniu. 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 HK.9022.1.14.2022 z dnia 02.03.2022 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:	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					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100	7	>300	>300	14%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤ph≤7,3	13	747	669	46%
pH	6,5-7,6	13	7,8	6,4	15%
Chlor wolny	0,3-0,6	13	0,66	1,41	77%
Chlor związany	0,3	13	0,32	0,66	23%
Chloroform	0,03	3	0,033	0,033	33%
Utlenialność	4	13	4,53	4,53	8%
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:	7
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	6
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					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	7	>300	>300	14%
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03	3	0,035	0,035	33%
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:	20
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	20
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku	0

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry bakteriologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	15	22	83	13%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100	10	>300	>300	10%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤ph≤7,3	20	747	625	25%
pH	6,5-7,6	20	6,4	5,3	40%
Chlor wolny	0,7-1,0	20	1,03	0,22	35%
Chlor związany	0,3	20	0,34	0,97	45%
Chloroform	0,03	5	0,038	0,038	20%
Utlenialność	4	15	5,32	5,32	7%
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:	5
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	5
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku:	0

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	5	>300	>300	20%
Parametry fizykochemiczne					
pH	6,5-7,6	5	6,3	6,2	40%
Chlor związany	0,2	5	0,26	1,09	60%
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 2015 r., poz. 2016 ze zm.);

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
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.