



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w SŁUPSKU**

HK.9022.3.4.2024

Słupsk, dnia 2024 -02- 20

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 18 marca 2023 r. do 31 października 2023 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 Dębinie. 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 78.HK.2023 z dnia 12.12.2023 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:	14
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku	1

Oznaczane parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry bakteriologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa	0	14	25	25	7%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 ≤ pH ≤ 7,3	14	741	489	21%
pH	6,5-7,6	14	8,0	8,0	7%
Chlor wolny	0,3-0,6	14	0,10	1,35	93%
Chlor związany	0,3	14	0,35	0,35	7%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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	Odstetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry bakteriologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa	0	7	71	71	14%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	7	>300	>300	14%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	0,2	7	0,24	0,24	14%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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:	19
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	18
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
<b>Parametry bakteriologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa	0	16	10	10	6%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤pH≤7,3	19	747	590	63%
pH	6,5-7,6	19	6,8	8,3	16%
Chlor wolny	0,7-1,0	19	0,52	1,80	26%
Chlor związany	0,3	19	0,14	0,42	26%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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:	6
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	5
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
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa	0	6	21	21	17%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	6	32	>300	33%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
pH	6,5-7,6	6	7,8	7,8	17%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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	
2	2	-	-	-	-

**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).**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Słupsku  
z up. Włodzimierz Stawny

Z-ca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Słupsku

**Otrzymują:**

- adresat poczty elektronicznej: Turystyka i Wypoczynek mgr Beata Ćwigoń ul. Kościelna 16, 76-212 Rowy  
[reservation@kormoran-rowy.com](mailto:reservation@kormoran-rowy.com); [mcwigon@ormoran-rowy.com](mailto:mcwigon@ormoran-rowy.com)

**Do wiadomości:**

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