



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

Słupsk, dnia 01 MAR. 2023

HK.9022.3.6.2023

Row-Tour Janetta Miksza
ul. Wydmowa 8
76-212 Rowy

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Apartamentów Poddąbek, ul. Wakacyjna 6 i 8, 76-211 Objazda
(dotyczy działalności obiektu sezonowego od 15.06.2022 r. do 31.08.2022 r.).

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 15 czerwca 2022 r. do 31 sierpnia 2022 r. (dotyczy okresu sezonowego)
jakość wody na pływalni Apartamentów Poddąbek, ul. Wakacyjna 6 i 8, 76-211 Objazda
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.

Strona/stron: 1/7

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>

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 wodę do spożycia w Poddąbie. 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 232.HK.2022 z dnia 29.12.2022 r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.
4. Ocena jakości wody na pływalni.

A. Woda w niecce basenowej dużej odkrytej.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	5
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	4
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 fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤pH≤7,3	5	693	693	20 %
Chlor wolny	0,3 – 1,0	5	1,31	1,31	20 %
Chloroform	0,03	2	0,081	0,081	50 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie filtra, czyszczenie i kalibracja aparatury dozującej; korekta pH; zwiększenie/ zmniejszenie dawki chloru na automacie; częściowa wymiana wody; dolewanie koagulantu.				

B. Woda wprowadzana do niecki basenowej dużej odkrytej z systemu cyrkulacji.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	3
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	2
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
Parametry fizykochemiczne					
Mętność	0,3	2	0,43	0,43	50 %
Chloroform	0,03	2	0,083	0,083	50 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie filtra, czyszczenie i kalibracja aparatury dozującej; korekta pH; zwiększenie/ zmniejszenie dawki chloru na automacie; częściowa wymiana wody; dolewanie koagulantu.				

C. Woda w niecce basenowej średniej odkrytej.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	5
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	4
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
Parametry mikrobiologiczne					
Escherichia coli	0	5	>100	>100	25 %
Pseudomonas aeruginosa	0	5	>100	>100	25 %
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 770 7,3<pH≤7,6	5	607	361	66,6 %
Chlor wolny	0,3 -1,0	5	0,10	0,10	20 %
Utlenialność	4	3	4,30	4,30	33,3 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Częściowa wymiana wody w niecce, płukanie filtra, kalibracja aparatury dozującej; korekta pH; zwiększenie/ zmniejszenie dawki chloru, dolewanie koagulantu. W związku z przekroczeniem bakteriologicznym i zakończeniem sezonu opróżniono niecki z wody.				

D. Woda wprowadzana do niecki basenowej średniej odkrytej z systemu cyrkulacji.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	3
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	2
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 fizykochemiczne					
pH	6,5 – 7,6	3	8,1	8,1	33,3 %
Mętność	0,3	2	0,42	0,42	50 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Częściowa wymiana wody w niecce, płukanie filtra, kalibracja aparatury dozującej; korekta pH; zwiększenie/ zmniejszenie dawki chloru, dolewanie koagulantu. W związku z przekroczeniem bakteriologicznym i zakończeniem sezonu opróżniono niecki z wody.				

E. Woda w niecce basenowej małej odkrytej.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	5
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	4
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 fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 < pH ≤ 7,3	5	530	530	20 %
pH	6,6 – 7,6	5	3,7	3,7	20 %
Chlor wolny	0,3-1,0	5	0,25	0,25	20 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie filtra, czyszczenie i kalibracja aparatury dozującej; korekta pH; zwiększenie/ zmniejszenie dawki chloru na automacie; częściowa wymiana wody; dolewanie koagulantu.				

F. Woda wprowadzana do niecki basenowej malej odkrytej z systemu cyrkulacji.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	3
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	2
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 fizykochemiczne					
pH	6,5 – 7,6	3	3,7	3,7	33,3 %
Chlor związany	0,2	3	0,26	0,26	33,3 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Korekta dozowania chloru.				

G. Woda w niecce basenowej dużej krytej.

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
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 < pH ≤ 7,3	6	541	541	33,3 %
	min. 770 7,3 < pH ≤ 7,6		710	710	
Chlor wolny	0,3-0,6	6	0,14	0,14	16,6 %
Chlor związany	0,3	6	0,78	0,78	16,6 %

Chloroform	0,3	3	0,043	0,043	33,3 %
Utlenialność	4	4	4,46	4,46	25 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Płukanie filtra, czyszczenie i kalibracja aparatury dozującej; korekta pH; zwiększenie/ zmniejszenie dawki chloru na automacie; częściowa wymiana wody; dolewanie koagulantu.				

H. Woda wprowadzana do niecki basenowej dużej krytej z systemu cyrkulacji.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	4
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	3
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					
Nie stwierdzono przekroczenia badanych parametrów					
Parametry fizykochemiczne					
Nie stwierdzono przekroczenia badanych parametrów					
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Podjęto czynności właściwe niecce.				

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

W okresie sprawozdawczym pobrano 4 próbki ciepłej wody użytkowej z natrysku 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	
4	4	0	0	0	-

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:

adresat poczty elektronicznej: Row-Tour Janetta Miksza, ul. Wydmowa 8, 76-212 Rowy;
kontakt@apartamentyjeanette.pl

Do wiadomości:

strona internetowa PSSE w Słupsku: <https://psseslupsk.bip.gov.pl/>

aa.