



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

HK.9022.3.8.2022

Słupsk, dnia ...2022-04-22

Ośrodek Sportu i Rekreacji
Gminy Słupsk Sp. z o.o.
Redzikowo 16b, 76-200 Słupsk

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
Parku Wodnego Redzikowo, Redzikowo 16B, 76-200 Słupsk**

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;

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdza, że

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

jakość wody na pływalni

Park Wodny Redzikowo, Redzikowo 16B, 76-200 Słupsk

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.
3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.
Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w Wieszynie.

Strona/Stron: 1/7

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>

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.9022.1.39.2021 z dnia 10.03.2022 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 (niecka sportowa)

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
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 fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$	19	749	594	47%
Chlor wolny	0,3-0,6	19	0,23	0,70	21%
Chloroform	0,03	4	0,032	0,033	50%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	regulacja parametrów systemu dozowania				

B. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (cyrkulacja sportowej niecki basenowej).

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	11
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	10
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 fizykochemiczne					
Chloroform	0,03	4	0,043	0,043	25%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	regulacja parametrów systemu dozowania				

C. Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny (niecka rekreacyjna).

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	22
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	22
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 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	19	747	538	53%
pH	6,5-7,6	19	7,7	7,7	5%
Chlor wolny	0,7-1,0	18	0,64	2,00	44%
Chloroform	0,3	4	0,038	0,038	25%
Azotany	20	4	21,70	21,70	25%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (wymiana wody w zbiornikach przelewowych, filtrach, – mycie i dezynfekcja całego ciągu technologicznego, 2-krotne płukanie filtrów, zastosowanie dawki szokowej chloru /3mg/l/, – zlecenie ponownego badania wody, regulacja parametrów systemu dozowania)				

D. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (cyrkulacja rekreacyjnej niecki basenowej).

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	11
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
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 fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2	10	0,22	0,22	20%
Azotany	20	4	21,40	21,60	50%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	regulacja parametrów systemu dozowania				

E. Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (brodzik)

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	15
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 fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 ≤ pH ≤ 7,3	15	747	555	73%
pH	6,5-7,6	15	7,7	7,9	13%
Chlor wolny	0,3-0,6	15	0,66	0,76	20%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	regulacja parametrów systemu dozowania				

F. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (cyrkulacja brodzika)

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	8
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	8
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	8	264	264	12,5%
Parametry fizykochemiczne					
pH	6,5-7,6	8	7,9	7,9	12,5%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (wymiana wody w zbiornikach przelewowych, filtrach, – mycie i dezynfekcja całego ciągu technologicznego, 2-krotne płukanie filtrów, zastosowanie dawki szokowej chloru /3mg/l/, – zlecenie ponownego badania wody, regulacja parametrów systemu dozowania)				

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

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	18
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	18
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	100	9	278	>300	22%
Legionella sp.	0	8	440	440	12,5%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤pH≤7,3	16	743	538	37,5%
pH	6,5-7,6	16	7,7	7,8	12,5%
Chlor wolny	0,7-1,0	15	0,58	0,40	27%
Chlor związany	0,3	16	0,55	0,55	6%
Chloroform	0,03	2	0,035	0,038	100%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (wymiana wody w zbiornikach przelewowych, filtrach, – mycie i dezynfekcja całego ciągu technologicznego, 2-krotne płukanie filtrów, zastosowanie dawki szokowej chloru /3mg/l/, – zlecenie ponownego badania wody, regulacja parametrów systemu dozowania)				

H. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (cyrkulacja wanny jacuzzi)

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	10
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	10
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					
Pseudomonas aeruginosa	0	10	14	14	10%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	0	6	9	9	17%
Parametry fizykochemiczne					
Azotany	20	2	20,80	20,80	50%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	zarządca podjął działania naprawcze (wymiana wody w zbiornikach przelewowych, filtrach, – mycie i dezynfekcja całego ciągu technologicznego, 2-krotne płukanie filtrów, zastosowanie dawki szokowej chloru /3mg/l/, – zlecenie ponownego badania wody, regulacja parametrów systemu dozowania)				

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

W okresie sprawozdawczym nie pobrano próbek 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	
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 2015 r., poz. 2016 ze zm.).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Słupsku
Włodzimierz Stawny

Otrzymują:

1. adresat poczty elektronicznej: Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Słupsk Sp. z o.o. Redzikowo 16b, 76-200 Słupsk; biuro@parkwodnyredzikowo.pl

Do wiadomości:

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

