



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

Słupsk, dnia 2021-04-25

HK.9022.3.6.2021

„Lazur” Sp. z o.o.
Poddąbie ul. Promenada Słońca 7
76-211 Dębina

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Ośrodka Lazur Bis, ul. Jaworowa 2, 76-212 Rowy

(dotyczy działalności obiektu sezonowego od 02.07.2019 r. do 19.08.2020 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 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 przedstawia poniżej ocenę jakości wody na pływalni Hotelu Lubicz, ul. Grunwaldzka 14, 76-270 Ustka w okresie od **2 lipca 2019 r. do 19 sierpnia 2020 r.**

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: 1/4

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@pis.gov.pl, <http://psse.slupsk.pl>

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

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 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 HK.4300.406.2020 z dnia 20.12.2020 r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.
4. Ocena jakości wody na pływalni.

A. Woda w nieszce basenowej.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	8
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	7
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku:	1

Zakres badań wykonywanych przez akredytowane laboratorium obejmował następujące parametry: Escherichia coli w 100 ml wody, Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody, Legionella sp. w 100 ml wody, potencjał redox, pH, chlor wolny, mętność, chlor związany, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.

Spośród wyżej wymienionych parametrów w okresie od. 02.07.2019 r. – 19.08.2020 r., jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym z uwagi na:

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 min. 770 7,3<pH≤7,6	8	718 617	585 617	50 %
Chlor wolny	7,0 -1,0	8	1,07	1,79	25%
Chlor związany	0,3	8	0,41	0,41	13%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Zastosowanie procedury zapewniającej stabilizację poziomu pH, redoxu i chloru; mechaniczne czyszczenie niecki oraz dezynfekcję chlorową basenu.				

Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów fizykochemicznych wskazywały one na niewystarczającą skuteczność procesów uzdatniania, w tym dezynfekcji wody oraz czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych wody, a podejmowane działania naprawcze zarządcy w tym zakresie nie były skuteczne.

B. Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji.

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

Zakres badań wykonywanych przez akredytowane laboratorium obejmował następujące parametry: Escherichia coli w 100 ml wody, Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody, Legionella sp. w 100 ml wody, potencjał redox, pH, chlor wolny, mętność, chlor związany, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.

Spośród wyżej wymienionych parametrów w okresie od. 02.07.2018 r. – 19.08.2020 r., jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym z uwagi na:

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odszetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	4	>100	>100	25%
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2	4	0,27	0,27	25%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Mechaniczne czyszczenie niecki, dezynfekcja chlorowa basenu.				

W przypadku przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów mikrobiologicznych mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia użytkowników pływalni, nieckę zarządca pływalni wyłączył z eksploatacji oraz podjął skuteczne działania naprawcze potwierdzone próbkami powtórkowymi. Natomiast w przypadkach przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów fizykochemicznych wskazywały one na niewystarczającą skuteczność procesów uzdatniania, w tym dezynfekcji wody oraz czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych wody, a podejmowane działania naprawcze zarządcy w tym zakresie nie były skuteczne.

W ocenianym okresie od 2 lipca 2019 r. do 19 sierpnia 2020 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku nie stwierdził braku przydatności wody do kąpieli pomimo występujących wyników badań niespełniających wymagań określonych 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.). Wartości przekroczonych parametrów nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z pływalni, jednakże wskazują na konieczność dopracowania i wyregulowania procesów uzdatniania wody.

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

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.).

Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdza, że jakość wody na pływalni ośrodka Lazurowa Bis, ul. Jaworowa 2, 76-212 Rowy odpowiadała wymaganiom z nieprawidłowościami.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Słupsku

z up. *Henryka Kisiel*

WKP
z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Słupsku

Otrzymują:

adresat poczty elektronicznej:

„Lazur” Sp. z o.o., Poddąbie, ul. Promenada Słońca 7, 76-211 Objazda, biuro@lazurostrodki.pl

Do wiadomości:

strona internetowa PSSE w Słupsku: <http://psseslupsk.pis.gov.pl>

aa.