



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W WEJHEROWIE**

HK.9022.3.37.2021. AZ

Wejherowo, dnia 30.06.2021r.

**Zespół Basenów Rekreacyjnych  
w Redzie Sp. z o. o.  
ul. Tatrzańska 10  
81-313 Gdynia**

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI  
WODY NA PŁYWALNI nr 3/2021**

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku. 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 Wejherowie przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza, że

**w okresie od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r.**

**jakość wody na pływalni**

**Zespół Basenów Rekreacyjnych  
Aquapark Reda, ul. Morska 5**

**nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wejherowie harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:

- dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
- podejmował stosowne 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 wodociągu publicznego Reda

W oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz.U. z 2017r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie wydał bieżącą ocenę jakości wody nr 60/21 z dnia 04.03.2021r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi

4. Ocena jakości wody na pływalni.

• **woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 1**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	9
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	8
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	9	1	>300	-
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0	9	1	11	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,2	12	1	0,53	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe chlorowanie, powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.				

• **Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 2**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	10
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	9
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	10	2	>300	244-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,2	10	1	0,39	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe chlorowanie, powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.				

• **Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 3**

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 Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	9	2	>300	256
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0	10	1	6	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,2	11	1	0,41	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe chlorowanie, powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.				

• **Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 4**

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 Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0	9	1	>300	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,2	11	1	0,50	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe chlorowanie, powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.				

• **Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 5**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	9
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	8
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	8	1	>300	-

Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0	7	1	>100	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,2	9	1	0,29	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe chlorowanie, powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.				

• **woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 6**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	10
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	9
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	9	2	>300	171
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0	9	1	2	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,2	10	1	0,29	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe chlorowanie, powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.				

• **woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 7**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	10
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	9
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0	9	1	1	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Szokowe chlorowanie, powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.				

• **woda podpowierzchniowa w niecce basenowej „zamek”**

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	15	1	0,58	-

• **woda podpowierzchniowa w nieszce basenowej „nauka pływania”**

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 Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	9	1	232	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	14	1	0,47	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

• **woda podpowierzchniowa w nieszce basenowej „basen statek”**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	16
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	15
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

• **woda podpowierzchniowa w nieszce basenowej „rzeka”**

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	17
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	16
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	11	1	255	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	17	1	0,45	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

- **woda podpowierzchniowa w niecce basenowej „basen z falą”**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	10	1	208	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

- **woda podpowierzchniowa „zjeżdżalnia rekin + hamownia”**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	11	1	205	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	15	1	0,51	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

• **woda podpowierzchniowa „zjeżdżalnia zew. Nr 1”**

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 Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	9	1	>300	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	13	1	0,49	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

• **woda podpowierzchniowa „zjeżdżalnia zew. Nr 2”**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	17
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	16
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	11	1	>300	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	17	1	0,48	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

• **woda podpowierzchniowa „zjeżdżalnia zew. Nr 3”**

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 Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	8	1	>300	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	14	1	0,45	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

- **woda podpowierzchniowa w niecce basenowej „Wielka głębia”**

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 Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	14	1	0,47	-

- **woda podpowierzchniowa w niecce basenowej „basen pływacki” udostępniony do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	26
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	25
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	25	1	0,45	-

- **woda w niecce jacuzzi Wulkan**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	16
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	15
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1



Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia Ilość badań z przekroczeniem
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany	<0,3	16	1	0,83	-

• **woda podpowierzchniowa „AquaSpinner”**

• liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	17
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	16
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	9	1	250	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Powtórne badanie wykonane po stwierdzeniu zanieczyszczenia wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych				

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

W okresie sprawozdawczym pobrano 9 próbek ciepłej wody użytkowej z natrysków w celu oceny stopnia skolonizowania sieci wodociągowej bakteriami Legionella sp.

**Jakość ciepłej wody użytkowej odpowiada 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).**

6. Zgodnie z wymaganiem § 7 cytowanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej informuje o ostatniej zbiorczej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Wejherowie  
z up.

Zdzisław Węsta  
Kierownik Nadzoru Sanitarnego

