



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

Słupsk, dnia ... 2022 -04- 22

HK.9022.3.25.2022

Trzy Fale Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 8A, 76-200 Słupsk

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Park Wodny Trzy Fale Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 8A, 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 Trzy Fale Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 8A, 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 zarządca pływalni:
 - 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.

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.słupsk@pis.gov.pl, <https://www.gov.pl/web/psse-słupsk>

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego w Słupsku.

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 1.HK.2022 z dnia 07.01.2022 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 sportowej

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	19
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	19

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

b) woda wprowadzana do niecki sportowej z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	8
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	8

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

c) Woda w niecce rekreacyjnej:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	14
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

d) Woda wprowadzana do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji

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

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

e) Woda w niecce rehabilitacyjnej :

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	28
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	28

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor wolny	0,3-0,4	28	0,23	0,23	4%
Chlor związany	0,3	28	0,84	0,85	7%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

f) Woda wprowadzana do niecki rehabilitacyjnej z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	7
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	7

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

g) Woda w niecce „solankowej”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	7
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	7

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

h) Woda wprowadzana do niecki „solankowej” z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	6
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	6

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	6	3	3	17%
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03	4	0,45	0,45	25%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

i) Woda w niecce „brodzik dla dzieci nr 1”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	13
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	13	>100	>100	8%
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,3	13	0,87	0,87	8%
Chlor wolny	0,3-0,6	13	0,74	0,74	8%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

j) Woda w niecce „brodzik dla dzieci nr 2”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	13
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	13	>100	>100	8%
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,3	13	0,8	0,80	8%
Chlor wolny	0,3-0,6	13	0,74	0,74	8%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

k) Woda wprowadzana do niecek „brodzików dla dzieci Nr 1 i 2” z systemu cyrkulacji:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	6
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	6

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

l) Woda w niecce „hamownia”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	14
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,3	14		0,84	7%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

m) Woda wprowadzana do niecki „hamowni” z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	7
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	7

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°C	20	7	26	26	14%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

Z uwagi na przekroczenia parametrów mikrobiologicznych, mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia użytkowników pływalni, w wodzie basenowej, była ona wyłączana z eksploatacji na czas przeprowadzenia działań naprawczych.

n) Woda w niecce „wanna na wyspie nr 1”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	13
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03	1	0,033	0,033	100%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

o) Woda w niecce „wanna na wyspie nr 2”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	10
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	10

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Chloroform	0,03	1	0,032	0,032	100%
Prowadzone działania	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych</i>				

naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>
---	---

p) Woda wprowadzana do niecek „wanien na wyspie” z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	6
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	6

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	6	58	58	17%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

q) Woda w niecce „wanna nr 1 - piętro”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	12
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

r) Woda w niecce „wanna nr 2-piętro”:

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	13
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13

Badania laboratoryjne wyżej wymienionych parametrów przeprowadzone w okresie 01.01.2021 r. - 31.12.2021 r., nie wykazały przekroczeń.

s) Woda wprowadzana do niecek „wanien na piętrze” z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	6
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	6

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	6	66	66	17%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	20	5	41	203	40%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych działania naprawcze w imieniu zarządcy pływalni podejmowała wynajęta firma zewnętrzna.</i>				

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

W okresie sprawozdawczym pobrano 3 próbki 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	
3	3	-	-	-	-

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. Park Wodny Trzy Fale (email: p.kogut@trzyfale.slupsk.pl)

Do wiadomości:

1. Strona internetowa PSSE w Słupsku
2. aa.