PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Świdwinie

PS-N.HK-4415- 21/2019

Szczecin, 19.09.2019 r.

Park Wodny „Relax"
Plac Sybiraków 1
78-300 Świdwin

ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY (OD 02.06.2018 R. DO 02.06.2019R.) NA PŁYWALNI PARK WODNY „RELAX" W ŚWIDWINIE

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 59), oraz § 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), po dokonaniu rocznej oceny jakości wody stwierdza, że:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017r. poz. 2294);
   Pływania wyposażona jest w 2 niecki basenowe, 1 wannę z hydromasażem i 22 natryski z których dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiami rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

2. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:
   1) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
   2) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów jakości wody na pływalni w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego w nieckach basenowych.
      Pomiary pH wody, stężenie chloru wolnego, potencjału redox i pomiaru temperatury wody odczytywane były z automatycznego układu kontrolno-pomiarowego znajdującego się w SUW do basenu dla niecki basenowej sportowej, niecek basenowych wytwarzających aerozol wodno – powietrzny, niecki rekreacyjnej i wanny z hydromasażem oraz dla wody wprowadzanej z systemu cyrkulacji do w/w niecek basenowych. W/w pomiary odczytywane były co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja odbyła się przed rozpoczęciem użytkowania pływalni. Ponadto pomiar chloru związanego i chloru wolnego wykonywany był za pomocą fotometru - 1 raz dziennie
3. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:

1) zgodnie z ustalonym harmonogramem z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świdwinie. Zarządzający pływalnią prowadził badania jakości wody każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii,

2) zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2 do do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

   Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował: Liczbę Escherichia Coli, Liczbę Pseudomonas areuginosa, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C±2°C po 48h, Legionella sp., mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność z $KMnO_4$,chlor wolny, pH, chlor ogólny, chlor związany, potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCL 3,5 M KCl, potencjał redox (względem standardowej elektrody odniesienia)
   Nie odnotowano zanieczyszczeń kałowych i wymiotnych.

3) zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku Nr 2 do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

4) z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;*

5) w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie Dział Laboratoryjny ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin Dział Laboratoryjny w Koszalinie ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin oraz SGS Polska Sp. z o. o. Laboratorium Środowiskowe ul. Cieszyńska 52a 43-200 Pszczyna

4. Zarządzający pływalnią nieterminowo przekazywał sprawozdania z badań próbek wody na pływalni. W przypadku wystąpienia ponadnormatywnych wartości w wodzie z niecek basenowych i z systemu cyrkulacji a mianowicie: ogólnej liczby mikroorganizmów, potencjału redox, chloru związanego przekazanie wyników nastąpiło w sposób nieterminowy. Wobec powyższego PPIS w Świdwinie wystosował do zarządcy pismo interwencyjne obligujące do terminowego przekazywania wyników z badań próbek wody na zgodność z zatwierdzonym harmonogramem. Administrator pływalni przekazał sprawozdania z badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej.
   Wobec powyższego dokonano analizy wyników badań jakości wody na pływalni na przestrzeni raportowanego okresu i nie stwierdzono ponadnormatywnych wartości badanych parametrów, które stanowiłyby zagrożenie dla osób korzystających z pływalni.

Zgodnie z wynikami oceny jakości wody dokonywanej przez zarządcę, jakość wody na pływalni Park Wodny „Relax" w Świdwinie w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne zarówno dla wody z sytemu cyrkulacji, wody doprowadzanej do basenu, w niecce basenowej, oraz w natryskach.
Wyjątkiem była sytuacja wystąpienia w 7 przypadkach parametru: ogólna liczba mikroorganizmów. Zarządca na bieżąco podejmował działania naprawcze, efektem czego było doprowadzenie w/w parametru do wartości zgodnych z rozporządzeniem.

***Tabela Nr 1** Wyniki badań wody na pływalni wykonane przez zarządzającego pływalnią*

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbki	Nr sprawozdania	Wynik: odpowiada wymaganiom rozporządzenia/przekroczony parametr – nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia
1.	10.01.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/04265/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
2.	10.01.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/04266/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
3.	22.01.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/05896/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
4.	22.01.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/05895/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
5.	10.01.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/04267/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
6.	10.01.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/04264/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
7.	10.01.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/04263/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
8.	10.01.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/04268/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
9.	22.01.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/05898/01/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
10.	05.02.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/13993/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
11.	05.02.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM	SB/10782/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

		Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji		
12.	20.02.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/16469/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
13.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/10783/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
14.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/13992/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
15.	20.02.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/16470/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
16.	20.02.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/16471/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
17.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/10780/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
18.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/10778/02/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
19.	18.03.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/26228/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
20.	06.03.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/22107/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
21.	06.03.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/24958/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
22.	06.03.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/22105/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
23.	06.03.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/22108/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
24.	18.03.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/26229/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
25.	18.03.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/26227/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
26.	06.03.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/22106/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
27.	06.03.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/24959/03/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
28.	15.04.2019r	NIECKA BASENOWA	SB/38100/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

		REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny		
29.	04.04.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/36705/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
30.	04.04.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/36698/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
31.	15.04.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/38101/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
32.	04.04.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/36708/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
33.	04.04.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/36695/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
34.	15.04.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/38098/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
35.	04.04.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/36702/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
36.	04.04.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/36697/04/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
37.	21.05.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/51664/05/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
38.	12.05.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/52018/05/2019	Zaniżony poziom pH 6,3 oraz potencjału redox
39.	12.05.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/48272/05/2019	Zaniżony poziom pH 6,3 oraz potencjału redox. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C±2°C – 26jtk/1ml
40.	12.05.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/48275/05/2019	Chlor związany w ilości 0,23 mg/l
41.	12.05.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/52017/05/2019	Zaniżony poziom potencjału redox. Chlor związany w ilości 0,35 mg/l
42.	21.05.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/51663/05/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
43.	21.05.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/51665/05/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
44.	12.05.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/48277/05/2019	Zaniżony poziom potencjału redox
45.	12.05.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA	SB/48271/05/2019	Zaniżony poziom potencjału redox

		Woda w niecce		
46.	04.06.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/58277/06/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
47.	04.06.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/58276/06/2019	Zaniżony poziom potencjału redox
48.	18.06.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/65737/06/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
49.	04.06.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/58279/06/2019	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C±2°C – 30jtk/1ml
50.	04.06.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/62079/06/2019	Zaniżony poziom potencjału redox
51.	18.06.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/65739/06/2019	Zaniżony poziom potencjału redox
52.	04.06.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/58278/06/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
53.	04.06.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/62080/06/2019	Zaniżony poziom potencjału redox
54.	18.06.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/65738/ 06/2019	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
55.	25.07.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/72299/07/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
56.	25.07.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/72300/07/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
57.	25.07.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/72298/07/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
58.	19.07.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	1993/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
59.	10.07.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/69964/07/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml oraz zaniżony poziom chloru wolnego.
60.	10.07.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/69963/07/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
61.	10.07.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/69959/07/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

62.	10.07.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/69966/07/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
63.	10.07.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/69962/07/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
64.	22.08.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/82578/08/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
65.	22.08.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/82580/08/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
66.	22.08.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/82579/08/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
67.	07.08.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/76738/08/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
68.	07.08.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/79871/08/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
69.	07.08.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/76739/08/2018	Przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 42 jtk w 1ml
70.	07.08.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/79880/08/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
71.	07.08.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/76740/08/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
72.	07.08.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/76737/08/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
73.	24.10.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/108433/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
74.	24.10.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/108431/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
75.	24.10.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/108428/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
76.	03.10.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/102646/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
77.	03.10.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/102645/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
78.	03.10.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA	SB/102647/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

		Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji		
79.	03.10.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/102644/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
80.	03.10.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/102760/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
81.	03.10.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/102643/10/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
82.	22.11.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/119556/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
83.	22.11.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/119558/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
84.	22.11.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/119560/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
85.	07.11.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/113530/11/2018	Przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 40 jtk w 1ml
86.	07.11.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/113529/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
87.	07.11.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/113527/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
88.	07.11.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/113525/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
89.	07.11.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/116347/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
90.	07.11.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/116346/11/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
91.	18.12.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/131683/12/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
92.	18.12.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/131681/12/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
93.	18.12.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/131684/12/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
94.	14.12.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3204/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
95	14.12.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3204/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
96.	05.12.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA	SB/128760/12/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

		Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny		
97.	05.12.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/128762/12/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
98.	05.12.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/125824/12/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
99.	05.12.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/125826/12/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml
100.	05.12.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/125825/12/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
101.	05.12.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/125827/12/2018	Przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 30 jtk w 1ml

Tabela Nr 2 *Wyniki badań wody na pływalni wykonane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie*

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbki	Nr sprawozdania	Wynik: odpowiada wymaganiom rozporządzenia/przekroczony parametr – nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia
1.	03.07.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Słupki ,lewa strona	SzFChW/471/18 MWiŻ/MW/860/18 ŚR/K/1967/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
2.	03.07.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SzFCh/ChW/472/18 MWiŻ/MW/861/18 ŚR/K/1968/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
3.	03.07.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SzFCh/ChW/473/18 MWiŻ/MW/926/18 ŚR/K/1969/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
4.	03.07.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki	SzFCh/ChW/474/18 MWiŻ/MW/927/18 ŚR/K/1965/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
5.	03.07.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SzFCh/ChW/470/18 MWiŻ/MW/925/18 ŚR/K/1966/18	Zawyżony poziom chloru wolnego – 1,2 mg/l oraz ph - 8,1
6.	03.07.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Rzeka	SzFCh/ChW/469/18 MWiŻ/MW/924/18 ŚR/K/1965/18	Zawyżony poziom ph – 8,1
7.	05.02.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki	SzFCh/ChW/91/19 MWiŻ/MW/135/19 ŚR/K/347/19	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
8.	05.02.2019r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SzFCh/ChW/92/19 MWiŻ/MW/136/19 ŚR/K/348/19	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

9.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SzFCh/ChW/93/19 MWiŻ/MW/104/19 ŚR/K/349/19	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
10.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Strona przeciwna do słupków	SzFCh/ChW/94/19 MWiŻ/MW/105/19 ŚR/K/350/19	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
11.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SzFCh/ChW/95/19 MWiŻ/MW/137/19 ŚR/K/351/19	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
12.	05.02.2019r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Rzeka	SzFCh/ChW/96/19 MWiŻ/MW/138/19 ŚR/K/352/19	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w dniu 03.07.2018r. oraz 05.02.2019r. pobrał i przeprowadził badanie próbek wody pobranych w nieckach basenowych i z systemu cyrkulacji. Badania zostały wykonane w Laboratorium WSSE w Szczecinie Oddział Laboratoryjny w Szczecinie ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin oraz Oddział Laboratoryjny w Szczecinku ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek a ich wyniki zostały uwzględnione w przedmiotowej ocenie.
Jakość wody pobranej na pływalni w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne. Jedynie w 2 próbkach pobranych w dniu 03.07.2018r. stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości fizykochemicznych a mianowicie: Zawyżony poziom chloru wolnego – 1,2 mg/l oraz zawyżony poziom pH - 8,1.
Nadmiar ubocznych produktów dezynfekcji (chlor wolny, chlor związany) może powodować niepożądane reakcje u osób korzystających z kąpieli. Należy jednak zaznaczyć, że krótkotrwałe ekspozycje na uboczne produkty dezynfekcji nie stanowi zagrożenia dla zdrowia jak możliwość zakażenia mikrobiologicznego. Ryzyko dla zdrowia człowieka wynikające z obecności w/w produktów jest nieporównywalnie mniejsze w porównaniu z niesystematyczną dezynfekcją. W omawianym okresie nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych z kąpielą na pływalni.

5. Analiza przekroczeń, ich wpływu na zdrowie ludzi oraz podejmowanych przez zarządcę działań w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarzącającego pływalnią na pobranych 101 próbek wody zakwestionowano 25 (przekroczenia dotyczyły: ogólnej liczby mikroorganizmów, przekroczenie pH, przekroczenie poziomu chloru wolnego oraz związanego, zaniżenie potencjału redox).

W ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PPIS w Świdwinie na pobranych 12 próbek wody zakwestionowano 2. Analiza sprawozdań z badań wody na pływalni wykazała przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych tj. przekroczenie pH, przekroczenie poziomu chloru wolnego.

Po przeanalizowaniu dokumentacji dotyczącej jakości wody w ocenianym okresie PPIS w Świdwinie stwierdza że podejmowane przez zarządzającego pływalnią działania w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań Rozporządzenia z dnia 9 Listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, były odpowiednie do

rodzaju i skali nieprawidłowych parametrów (ponadnormatywna ogólna liczba mikroorganizmów, obniżony potencjału redox, incydentalne przekroczenia chloru związanego i chloru wolnego). Zarządca podejmował na bieżąco czynności naprawcze w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody w nieckach pływalni jak i w wodzie wprowadzanej z systemu cyrkulacji.

Tabela Nr 3 *Ilość pobranych próbek wody w okresie od 02.06.2018r. do 02.06.2019r.*

PARK WODNY „RELAX" W ŚWIDWINIE					
ILOŚĆ PRÓBEK POBRANYCH PRZEZ PIS	PRZEKROCZENIA		ILOŚĆ PRÓBEK POBRANYCH RAMACH KONTROLI WEWNĘTRZNEJ	PRZEKROCZENIA	
	MIKROBIOLOGIA	FIZYKOCHEMIA		MIKROBIOLOGIA	FIZYKOCHEMIA
12	0	2***	101	7*	23**

*Przekroczenia dotyczące ogólnej liczby mikroorganizmów.
**Przekroczenia pH, redox, chlor związany.
***Przekroczenie poziomu chloru wolnego oraz ph

Tabela nr 3 przedstawia ilość pobranych próbek wody na pływalni w ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody przez Państwową Inspekcję Sanitarną w Świdwinie oraz w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią z wyszczególnieniem próbek wody na pływalni w których stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

6. Postępowania administracyjne prowadzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie:

W omawianym okresie nie prowadzono postępowania administracyjnego mających na celu doprowadzenie jakości wody na pływalni do wymagań zawartych w Rozporządzeniu.

W okresie objętym oceną nie wydano decyzji administracyjnych z rygorem natychmiastowej wykonalności w sprawie doprowadzenia jakości wody na pływalni
Zgodnie z wymaganiem §7 przywołany w rozporządzeniu zarządzający pływalnią PARK WODNY „RELAX" W ŚWIDWINIE informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że PARK WODNY „RELAX" W ŚWIDWINIE prowadził ocenę jakości wody na pływalni PARK WODNY „RELAX" W ŚWIDWINIE zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda na pływalni PARK WODNY „RELAX" W ŚWIDWINIE, w tym doprowadzana na pływalnię spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach Nr 1 i 2 do 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).

Zgodnie z wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Świdwinie
mgr farm. Halina Głowacka
specjalista zdrowia publicznego

Otrzymują:
1. Adresat;
2. Aa.

Do wiadomości;
1. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie