

Załącznik nr 1

Zbiorcza roczna ocena jakości wody za okres od 02.06.2017r. do 02.06.2018 r.

z niecek basenowych PARKU WODNEGO „RELAX” W ŚWIDWINIE

1. INFORMACJE OGÓLNE.

Park Wodny „RELAX” w Świdwinie jest jednostką organizacyjną nie mającą osobowości prawnej. Park Wodny „RELAX” w Świdwinie jest zakładem budżetowym powołanym na mocy uchwały Rady Miasta Świdwin z dnia 25.10.2001r. w sprawie utworzenia zakładu budżetowego Park Wodny „RELAX” w Świdwinie.

Przedmiotem działania Parku Wodnego „RELAX” jest prowadzenie działalności: sportowej, rekreacyjnej i rehabilitacyjnej oraz administrowanie obiektami sportowymi.

Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu sieciowego- zbiorowe zaopatrzenie w wodę i jest pod stałym nadzorem sanitarnym Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie. W analizowanym okresie woda spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

Pływanie posiada 2 niecki basenowe: rekreacyjną i sportową, 1 wannę z hydromasażem. Na terenie obiektu znajdują się 22 natryski.

Zarządzający pływalnią w analizowanym okresie wykonywał badania jakości wody basenowej, wody pochodzącej z wanny z hydromasażem zarówno bezpośrednio z niecek basenowych, jak również badał jakość wody wprowadzanej do niecek basenowych i wanny z hydromasażem systemu cyrkulacji.

2. ZAKRES BADAŃ JAKOŚCI WODY BASENOWEJ.

Zarządzający pływalnią zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonywał:

- oceny spełnienia jakim powinna odpowiadać woda na pływalni na podstawie bieżącej obserwacji obiektu ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji mogących mieć wpływ na zanieczyszczenia wody,

- systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń wraz z rejestrowaniem wyników pomiaru jakości wody na pływalni w zakresie: pH, potencjału redox, poziomu wolnego chloru, poziomu chloru związanego.

Systematycznie informowano korzystających z pływalni o jakości wody na pływalni, poprzez zamieszczenie stosownych komunikatów w widocznym miejscu w holu obiektu.

Na stronie internetowej zamieszczano zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni dokonywaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie.

Pomiary próbek wody z niecek basenowych w zakresie: pH wody, stężenia chloru wolnego, potencjału redox i pomiaru temperatury wody odczytywane były z automatycznego układu kontrolno-pomiarowego znajdującego się w SUW 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 nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja odbywała się przed rozpoczęciem użytkowania pływalni. Ponadto pomiar chloru związanego i chloru wolnego wykonywany był manualnie za pomocą fotometru - 1 raz dziennie.

Zarządzający pływalnią w omawianym okresie wykonywał badania jakości wody pobieranej na terenie pływalni zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świdwinie harmonogramem.

Każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni; po przerwie eksploatacyjnej czy awarii wykonywano dodatkowe badania próbek wody pobieranej z niecek basenowych w celu sprawdzenia jej jakości. Analiza wyników przekazanych Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świdwinie pozwala stwierdzić, że w omawianym okresie czasu tj. od czerwca 2017r. do czerwca 2018r. stwierdzono:

- brak oznaczenia parametrów redox i chloru związanego w próbkach wody pobranych do badania mikrobiologicznego - Sprawozdania nr: 3873/17 z dnia 15.12.2017r, nr 3737/17 z dnia 14.11.2017r oraz brak oznaczenia parametru redox, chloru wolnego i chloru związanego w próbce wody pobranej do badania mikrobiologicznego - Sprawozdanie nr 3505/17 z dnia 14.11.2017r. co było niezgodne z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Jednocześnie odnotowano nieterminowe przekazywanie Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świdwinie sprawozdań z badań jakości wody próbek pobranych z niecek basenowych, w których stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych. W efekcie czego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie wydał decyzję administracyjną, w której zobowiązał Stronę do przeprowadzenia działań naprawczych i przedłożenia sprawozdań z badań jakości wody pobranych z niecek basenowych na pływalni:

- do dnia 9 marca 2018 r. zbiorczo za miesiąc luty 2018 r.
- do dnia 6 kwietnia 2018 r. zbiorczo za miesiąc marzec 2018 r.

Badanie jakości wody przez zarządzającego pływalnią prowadzone były zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załącznikach do wyżej cytowanego rozporządzenia z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do Rozporządzenia z

dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Badania wykonywane były 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.

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.	02.11.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3505/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
2.	02.11.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	3737/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
3.	06.11.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/114181/11/2017	Legionella sp w ilości 11 jtk, zaniżony poziom potencjału redox
4.	06.11.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/114180/11/2017	Zaniżony poziom potencjału redox oraz chloru wolnego
5.	06.11.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/109696/11/2017	Chlor związany w ilości 0,22 mg/l
6.	06.11.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/109695/11/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
7.	06.11.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/109694/11/2017	Zaniżony poziom pH 5,7
8.	06.11.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/109697/11/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
9.	06.12.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/125604/12/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml oraz Legionella sp w ilości 10 jtk, zaniżony poziom potencjału redox
10.	06.12.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/123266/12/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 47 jtk w 1 ml oraz chlor związany 0,23
11.	06.12.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/123269/12/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1 ml
12.	06.12.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/123267/12/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
13.	06.12.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/123268/12/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
14.	06.12.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA	SB/125073/12/2017	Zaniżony poziom potencjału redox

		Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny		
15.	13.06.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	1539/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
16.	19.06.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	1821/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
17.	19.06.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	1821/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
18.	26.06.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	1979/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
19.	26.06.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	1979/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
20.	26.06.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	1979/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
21.	14.07.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/68965/07/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml oraz Legionella sp. w ilości 1,5*10 ² jtk
22.	14.07.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/68250/07/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
23.	14.07.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/69117/07/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 218 jtk w 1ml oraz Legionella sp w ilości 52 jtk
24.	14.07.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/68147/07/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
25.	14.07.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/68146/07/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 192 jtk w 1ml
26.	14.07.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/68145/07/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
27.	17.07.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	2367/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
28.	17.07.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	2367/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
29.	17.07.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	2367/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
30.	26.07.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/70146/07/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
31.	26.07.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/70144/07/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
32.	28.07.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	2536/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
33.	28.07.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki	2536/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

		basenowej z systemu cyrkulacji		
34.	08.08.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/73527/08/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml
35.	08.08.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/73526/08/2017	Chlor związany w ilości 0,24 mg/l
36.	08.08.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/73525/08/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
37.	08.08.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/73524/08/2017	Zanizony poziom potencjału redox
38.	08.08.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/76767/08/2017	Chlor związany w ilości 0,41 mg/l, zanizony poziom potencjału redox
39.	08.08.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	SB/76430/08/2017	Chlor związany w ilości 0,40 mg/l, zanizony poziom potencjału redox
40.	17.08.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	2720/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
41.	24.08.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/79367/08/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
42.	24.08.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/79366/08/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
43.	24.08.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	SB/79365/08/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
44.	19.09.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	3063/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
45.	19.09.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3063/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
46.	19.09.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	3063/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
47.	19.09.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3063/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
48.	19.09.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	3063/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
49.	19.09.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3063/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
50.	17.10.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3310/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
51.	24.10.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/104959/10/2017	Zanizony poziom potencjału redox oraz chloru wolnego
52.	24.10.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/104957/10/2017	Zanizony poziom potencjału redox
53.	24.10.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-	SB/104958/10/2017	Zanizony poziom potencjału redox oraz chloru wolnego

		powietrzny		
54.	11.10.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/104951/10/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
55.	11.10.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	SB/104954/10/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
56.	11.10.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/104955/10/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
57.	11.10.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/104948/10/2017	Chlor związany w ilości 0,28 mg/l
58.	11.10.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/104945/10/2017	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
59.	11.10.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/104941/10/2017	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml oraz Legionella sp w ilości 13 jtk
60.	11.12.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3873/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
61.	11.12.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	3873/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
62.	11.12.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	3873/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
63.	21.11.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/115551/11/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
64.	21.11.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/115549/11/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
65.	21.11.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	SB/115550/11/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
66.	12.06.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	SB/125073/12/2017	Zaniżony poziom potencjału redox
67.	12.06.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	1763/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
68.	12.06.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	1763/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
69.	12.06.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	1763/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
70.	12.06.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	1763/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
71.	12.06.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	1763/17	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 175 jtk w 1ml

72.	12.06.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	1763/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
73.	19.12.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/128862/12/2017	Zanizony poziom potencjału redox
74.	19.12.2017r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/127835/12/2017	Zanizony poziom potencjału redox
75.	19.12.2017r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/128863/12/2017	Zanizony poziom potencjału redox
76.	13.02.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	244/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
77.	13.02.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki	244/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
78.	19.02.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/13914/02/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
79.	19.02.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/13918/02/2018	Zanizony poziom potencjału redox
80.	19.02.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/13916/02/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
81.	03.04.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/31376/04/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 46 jtk/1 ml
82.	03.04.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/31362/04/2018	Zanizony poziom potencjału redox
83.	03.04.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/31375/04/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
84.	03.04.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/31373/04/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 28 jtk/1 ml
85.	03.04.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/31367/04/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
86.	03.04.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/31366/04/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
87.	19.03.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/23934/03/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
88.	19.03.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/23932/03/2018	Zanizony poziom potencjału redox
89.	19.03.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/23933/03/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
90.	04.05.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/39841/05/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
91.	04.05.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/39840/05/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml

92.	04.05.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/42796/05/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml oraz Legionella sp w ilości 15 jtk, zaniżony poziom potencjału redox
93.	04.05.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/29839/05/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml
94.	04.05.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/39842/05/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
95.	04.05.2018	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/41708/05/2018	Zaniżony poziom potencjału redox oraz chloru wolnego
96.	17.04.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/33643/04/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
97.	17.04.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/33644/04/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
98.	17.04.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/33645/04/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
99.	15.05.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/43114/05/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
100.	15.05.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/43113/05/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
101.	15.05.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/43116/05/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
102.	06.03.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/19439/03/2018	Chlor związany w ilości 0,27 mg/l
103.	06.03.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/19435/03/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
104.	06.03.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/21586/03/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml oraz zaniżony poziom potencjału redox
105.	06.03.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/19438/03/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml oraz chlor związany w ilości 0,27 mg/l
106.	06.03.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/19440/03/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości 27 jtk/1 ml
107.	06.03.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/21587/03/2018	Zaniżony poziom chloru wolnego
108.	19.06.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/56853/06/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
109.	19.06.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/56854/06/2018	Zaniżony poziom chloru wolnego i potencjału redox

110.	19.06.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/56855/06/2018	Zanizony poziom potencjału redox
111.	08.05.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	1014/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
112.	08.05.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	1014/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
113.	08.05.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	1014/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
114.	09.02.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/10782/02/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
115.	09.02.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/10780/02/2018	Zanizony poziom potencjału redox
116.	09.02.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/10783/02/2018	Chlor związany w ilości 0,28 mg/l
117.	09.02.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	SB/13575/02/2018	Chlor związany w ilości 0,41 mg/l
118.	09.02.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/10781/02/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml
119.	09.02.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/13576/02/2018	Nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia z uwagi na przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w ilości powyżej 300 jtk w 1ml
120.	09.03.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	423/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
121.	09.03.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	423/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
122.	09.03.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	423/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
123.	09.04.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	666/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
124.	09.04.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki	666/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
125.	10.06.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/56952/06/2018	Zanizony poziom potencjału redox
126.	10.06.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno- powietrzny	SB/56953/06/2018	Zanizony poziom potencjału redox
127.	10.06.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/56953/06/2018	Zanizony poziom potencjału redox
128.	10.06.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/53517/06/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
129.	10.06.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/535118/06/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
130.	10.06.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA	SB/53519/06/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

		Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji		
131.	23.01.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/05959/01/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
132.	23.01.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/05960/01/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
133.	23.01.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/05961/01/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
134.	09.01.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/05090/01/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
135.	09.01.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda w niecce	SB/04173/01/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
135.	09.01.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/04180/01/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
136.	09.01.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	SB/04175/01/2018	Zaniżony poziom potencjału redox
137.	09.01.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SB/04178/01/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
138.	09.01.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SB/04177/01/2018	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

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

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Nr sprawozdania	Wynik: odpowiada wymaganiom rozporządzenia/przekroczony parametr – nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia
1.	20.06.2017r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	MWiŻ/MW/625/17	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
2.	19.02.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Prysznic	SzFCh/ChW/112/18 MWiŻ/MW/207/18 ŚR/K/324/18	Chlor związany w ilości 0,39 mg/l
3.	19.02.2018r	NIECKA BASENOWA REKREACYJNA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SzFCh/ChW/113/18 MWiŻ/MW/208/18 ŚR/K/324/18	Chlor związany w ilości 0,80 mg/l
4.	19.02.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Słupki „lewa strona	SzFCh/ChW/114/18 MWiŻ/MW/161/18 ŚR/K/324/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
5.	19.02.2018r	NIECKA BASENOWA SPORTOWA Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	SzFCh/ChW/115/18 MWiŻ/MW/162/18 ŚR/K/324/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
6.	19.02.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM Woda w niecce basenowej	SzFCh/ChW/116/18 MWiŻ/MW/209/18 ŚR/K/324/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia
7.	19.02.2018r	WANNA z HYDROMASAŻEM	SzFCh/ChW/117/18	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia

	Woda wprowadzana do niecki	MWiŻ/MW/210/18 ŚR/K/324/18	
--	----------------------------	-------------------------------	--

3. 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 zarządzającego pływalnią stwierdzono, że na pobranych 138 próbek wody zakwestionowano 68 próbek wody z uwagi na niewielkie przekroczenia poziomu parametrów fizyko-chemicznych takich jak pH i wolnego chloru, zniżenie potencjału redox jak również stwierdzono przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów, obecność niewielkiej liczby bakterii Legionella w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji.

Po dokonanej analizie sprawozdań z badań jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie mając na uwadze, że przekroczenia parametrów fizyko-chemicznych były niewielkie ocenia, że stwierdzone odchylenia od normy nie spowodowały zagrożenia zdrowotnego dla osób korzystających z basenu.

Należy nadmienić, że czynnikiem o najwyższym znaczeniu dla zdrowia osób korzystających z basenu wśród wszystkich czynników związanych z wodą na pływalni są wskaźniki mikrobiologiczne, których wartości jedynie w kilku przypadkach były niezgodne z normami określonymi w rozporządzeniu. Stwierdzone zanieczyszczenia drobnoustrojami mikrobiologicznymi były na skutek podejmowanych działań przez służby sanitarne natychmiast eliminowane.

Sprawozdania z badań jakości wody z pływalni, w których stwierdzano zawyżone wartości parametrów mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych zarządzający pływalnią przekazywał wraz ze sprawozdaniami potwierdzającymi skuteczność prowadzonych działań naprawczych Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świdwinie.

W omawianym okresie czasu próbkobiorcy Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Świdwinie w ramach nadzoru sanitarnego pobrali 7 próbek wody na terenie pływalni- niecka basenowa rekreacyjna, niecka basenowa sportowa, wanna z hydromasażem jak również z punktu czerpalnego – natrysk. Zakwestionowano 2 próbki ze względu na poziom chloru związanego- niecka basenowa rekreacyjna. Jakość mikrobiologiczna pobranych próbek wody odpowiadała wymaganiom omawianego rozporządzenia.

Tabela Nr 3 Ilość pobranych próbek wody w okresie od 02.06.2017r. do 02.06.2018r.

PARK WODNY „RELAX” W ŚWIDWINIE					
ILOŚĆ PRÓBEK POBRANYCH PRZEZ PIS	PRZEKROCZENIA		ILOŚĆ PRÓBEK POBRANYW RAMACH KONTROLI WEWNĘTRZNEJ	PRZEKROCZENIA	
	MIKROBIOLOGIA	FIZYKOCHEMIA		MIKROBIOLOGIA	FIZYKOCHEMIA
7	0	2	138	20	48

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.

4. POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE PROWADZONE PRZEZ PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO INSPEKTORA SANITARNEGO W ŚWIDWINIE:

-decyzja administracyjna dotycząca prawidłowego wykonywania oceny spełnienia wymagań na zgodność z § 3 ust. 1 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)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie, z uwagi na stwierdzone nieprawidłowości dotyczące braku oznaczenia parametrów redox i chloru związanego w próbkach wody pobranych do badania mikrobiologicznego oraz nieterminowo przekazywanych Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świdwinie sprawozdań z badania wody na pływalni, w których stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych wraz ze wskazaniem podejmowanych działań naprawczych w zakresie dotyczącym parametrów określonych w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia - Sprawozdanie nr: SB/123269/12/2017 z dnia 13.12.2017r., SB/123266/12/2017 z dnia 13.12.2017r., SB/125604/12/2017 z dnia 19.12.2017r., SB/114181/11/2017 z dnia 21.11.2017r, wydał decyzję administracyjną zobowiązującą Zarządcę pływalni m. in. do przedkładania Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świdwinie sprawozdań z badań jakości wody prowadzonych na pływalni:

- do dnia 9 marca 2018 r. zbiorczo za miesiąc luty 2018r.
- do dnia 6 kwietnia 2018 r. zbiorczo za miesiąc marzec 2018r.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie wystosował pismo do zarządcy pływalni Park Wodny „RELAX” w Świdwinie Plac Sybiraków 1, 78-300 Świdwin zobowiązujące go do niezwłocznego przekazywania kopii sprawozdań z

wykonywanych badań próbek wody pobieranych na pływalni, w których stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych.

W efekcie czego sprawozdania, w których stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych były przez zarządzającego przekazywane wraz z pozytywnymi sprawozdaniami potwierdzającymi skuteczność prowadzonych działań naprawczych.

-decyzje administracyjne z rygiorem natychmiastowej wykonalności w sprawie doprowadzenia jakości wody na pływalni

W okresie objętym oceną nie wydano decyzji administracyjnych z rygiorem natychmiastowej wykonalności w sprawie doprowadzenia jakości wody na pływalni.

5. OCENA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO INSPEKTORA SANITARNEGO W ŚWIDWINIE.

Po przeanalizowaniu powyższych danych dotyczących sprawozdań z badań jakości wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej, jak również w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie stwierdza, że zarządzający Parkiem Wodnym „RELAX” w Świdwinie prowadził nadzór nad jakością wody na wyżej wymienionej pływalni zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Świdwinie

mgr farm. Halina Głowacka
specjalista zdrowia publicznego