

Wykonawcą badań wody na pływalni było Laboratorium Analiz Żywności i Pasz „Rypin” w Rypinie – posiadające akredytacje na oznaczanie wyżej wymienionych parametrów oprócz potencjału redox. W ramach wykonywanych badań stosowano metodyki referencyjne analiz spełniające wymagania załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

W związku ze stwierdzanymi przekroczeniami normy chloru wolnego ($0,65\text{mg/l} \pm 0,10\text{ mg/l}$ i $0,70 \pm 0,10\text{ mg/l}$ – norma $0,6\text{ mg/l}$) w próbkach wody z niecki basenu rekreacyjnego pobranych w dniach 21.01.2019r. i 04.02.2019r. PPIS w Lipnie wystosował dwa wystąpienia w sprawie niezwłocznego zapewnienia prawidłowej jakości wody basenowej. W pozostałych przedłożonych przez gestora obiektu sprawozdaniach z badań wody pobranej w roku 2019, zgodnie z harmonogramem do dnia 20.05.2019r. nie stwierdzano przekroczeń. (poziom chloru związanego zarówno w nieckach basenowych jak i systemie cyrkulacji na granicy normy, potencjał redox w granicach 755-967 mV). Na podstawie sprawozdań z badań wody z pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 20.05.2019r. stwierdzono ponownie w nieckach basenowych sportowej i rekreacyjnej zaniżony poziom potencjału redox 700 - 710 mV – norma - minimalna wartość 750 mV oraz przekroczenia poziomu chloru związanego 0,49 – 0,60 mg/l – norma 0,3 mg/l. Ponadto analiza przedłożonej do wglądu dokumentacji bieżącej obserwacji wody na pływalni od dnia 07.05.2019r. do 20.05.2019r. potwierdziła utrzymujące się w czasie przekroczenia poziomu chloru związanego:

<i>przekroczenia chloru związanego w okresie:</i>		
<i>Miejsce oznaczenia</i>	<i>07.05.2019r. do 15.05.2019r.</i>	<i>16.05.2019r. do 20.05.2019r.</i>
<i>Woda wprowadzana do basenu sportowego</i>	<i>0,19 -0,22 mg/l (norma 0,2 mg/l)</i>	<i>0,21 -0,24 mg/l (norma 0,2 mg/l)</i>
<i>Woda z basenu sportowego</i>	<i>0,30 -0,32 mg/l (norma 0,3 mg/l)</i>	<i>0,32 -0,36 mg/l (norma 0,3 mg/l)</i>
<i>Woda wprowadzana do basenu rekreacyjnego</i>	<i>0,19 -0,22 mg/l (norma 0,2 mg/l)</i>	<i>0,19 -0,24 mg/l (norma 0,2 mg/l)</i>
<i>Woda z basenu rekreacyjnego</i>	<i>0,30 -0,32 mg/l (norma 0,3 mg/l)</i>	<i>0,30 -0,35 mg/l (norma 0,3 mg/l)</i>

W dniu 21.05.2019r. badania jakości wody na Krytej Pływalni w Lipnie wykonał Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie. W przedmiotowych badaniach stwierdzono przekroczenia norm jakościowych wody basenowej:

- wprowadzanej do niecki basenu rekreacyjnego (kod próbki 67/LI/19) przekroczenia poziomu chloru związanego **0,36 mg/l** - norma 0,2 mg/l;
- wprowadzanej do niecki basenu sportowego (kod próbki 68/LI/19) przekroczenia poziomu chloroformu **0,034 ± 0,005 mg/l** - norma 0,03 mg/l i poziomu chloru związanego **0,50 mg/l** - norma 0,2 mg/l, zaniżony poziom potencjału redox **663 mV** – norma - minimalna wartość 750 mV;
- niecki basenu sportowego (kod próbki 70/LI/19), przekroczenia poziomu chloroformu **0,054 ± 0,007 mg/l** - norma 0,03 mg/l i poziomu chloru związanego **0,45 mg/l** - norma 0,3 mg/l, zaniżony poziom potencjału redox **683 mV** – norma - minimalna wartość 750 mV,
- niecki basenu rekreacyjnego (kod próbki 71/LI/19), przekroczenia poziomu chloru związanego **0,48 mg/l** - norma 0,3 mg/l i zaniżony poziom potencjału redox **704 mV** – norma - minimalna wartość 750 mV.

Podwyższony poziom chloru związanego i zaniżony poziom potencjału redox stwierdzono również w przedłożonym, zgodnie z zaleceniami pokontrolnymi, rejestrze wyników pomiaru jakości wody na pływalni od dnia 21.05.2019r. do dnia 03.06.2019r.

- woda wprowadzana do basenu sportowego – chlor związany **0,22 - 0,42 mg/l** (norma 0,2 mg/l);
- woda z basenu sportowego - chlor związany **0,35 - 0,51 mg/l** (norma 0,3 mg/l), zaniżony poziom potencjału redox **748 - 749 mV** – norma - minimalna wartość 750 mV.
- woda wprowadzana do basenu rekreacyjnego - chlor związany **0,21 - 0,33 mg/l** (norma 0,2 mg/l);
- woda z basenu rekreacyjnego - chlor związany **0,32 - 0,40 mg/l** (norma 0,3 mg/l), zaniżony poziom potencjału redox **743 - 749 mV** – norma - minimalna wartość 750 mV.