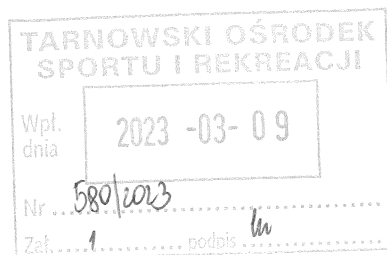




PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W TARNOWIE

Tarnów, dnia 2 marca 2023r.

NHK.903.2.5.2023



**Tarnowski Ośrodek
Sportu i Rekreacji
ul. Traugutta 5A
33-101 Tarnów**

Dotyczy: zbiorczej rocznej oceny pływalni za 2022r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie, działając na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 338) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 1230) przesyła w załączeniu **Protokół rocznej oceny wody na pływalni za okres od 01 stycznia do 31 grudnia 2022r.** w zakresie spełnienia wymagań rozporządzenia.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie, w wyniku przeprowadzonej oceny stwierdza:

- woda na pływalni krytej - Park Wodny przy ul. Piłsudskiego 30 w Tarnowie **odpowiada wymaganiom** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Tarnowie
mgr inż. Mateusz Wójcik

Otrzymują:

1x Adresat
1x a/a

Wyk. D. I. tel. 14 688 65 40

PROTOKÓŁ ROCZNEJ OCENY WODY NA PŁYWALNI ZA 2022 ROK

1. Podstawa przeprowadzenia rocznej oceny:

§ 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 1230).*

2. Nazwa i adres ocenianej pływalni:

Kryta pływalnia - Park Wodny przy ul. Piłsudskiego 30 w Tarnowie prowadzona jest przez Tarnowski Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Traugutta 5A, 33-101 Tarnów. Osobą zarządzającą kontrolowaną pływalnią w okresie objętym kontrolą był Pan Arkadiusz Marszałek – Dyrektor TOSiR w Tarnowie. Bezpośredni nadzór nad pływalnią pełnił Pan Adam Podgórski – Kierownik obiektu.

Liczba niecek: **9.**

Nazwy niecek: w części starej obiektu: niecka pływacka, rekreacyjna, hamownia zjeżdżalni, jacuzzi 1

w nowej części obiektu: brodzik, niecka rekreacyjna, hamownia zjeżdżalni, jacuzzi 2+3.

3. Przedmiot oceny:

Zbiorczej oceny rocznej dokonano na podstawie analizy:

- 1) parametrów jakości wody;
- 2) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych;

4. Zakres oceny: od 01 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r.

5. Ocena została przeprowadzona na podstawie:

Dokumentacji wytworzonej przez zarządzającego w okresie od 01.02. – 22.03.2022r.

6. Ocena została przeprowadzona przez pracownika upoważnionego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie w osobie:

- 1) Danuta Izajasz – Kierownik Sekcji Nadzoru Higieny Komunalnej;

7. Ocena skontrolowanej działalności, ze wskazaniem ustaleń.

1. Analiza parametrów jakości wody na pływalni obejmowała dokumentację w zakresie:

- a) bieżącej obserwacji w zakresie daty, godziny i podpisu osoby jej dokonującej

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
01.02.2022r. – 22.03.2022r. dla wszystkich niecek	Rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni prowadzony w rejestrze dziennym parametrów jakości wody na pływalni	Brak uwag

- b) odnotowanie przejrzystości wody, stwierdzanych widocznych zanieczyszczeń i podjętych działań naprawczych, spostrzeżeń mających wpływ na zanieczyszczenie wody w niecce basenowej oraz wszelkich innych nieprawidłowości

Okres analizowanej dokumentacji	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/spostrzeżenia
01.02.2022r. – 22.03.2022r. dla wszystkich niecek	Rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni prowadzony w rejestrze dziennym parametrów jakości wody na pływalni	Brak uwag - działania udokumentowane, prowadzone systematycznie (codziennie).

- c) daty i godziny wyłączenia z użytkowania zanieczyszczonej niecki basenowej oraz daty i godziny poinformowania właściwego powiatowego inspektora sanitarnego.

Lp.	Przyczyna zanieczyszczenia niecki basenowej	Data i godzina wyłączenia z użytkowania niecki basenowej		Data i godzina poinformowania właściwego inspektora sanitarnego		Dowód
1.	Nie odnotowano	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Ocena działań podmiotu w zakresie określonym pkt 1a – 1c:

W analizowanym okresie oceny rocznej prawidłowo prowadzona jest dokumentacja w formie papierowej w zakresie obserwacji wody pod kątem jej przejrzystości i wystąpienia ewentualnych zanieczyszczeń wody w nieckach basenowych. Nie odnotowano incydentów kałowych i incydentów wymiotnych w wodzie na pływalni. Analizowana dokumentacja *nie potwierdza* rejestrowanie powyższych zdarzeń w zakresie dat i godzin.

2. Analiza wyników badań wody na pływalni ocenionych przez zarządcę pływalni obejmowała:

- a) weryfikację systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru jakości wody na pływalni.

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
01.02.2022r. – 22.03.2022r. dla wszystkich niecek	Rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni prowadzony w rejestrze dziennym parametrów jakości wody na pływalni	Brak uwag. Nie rzadziej niż co 4 godziny dokonywany jest nadzór oraz rejestracja wyników pomiaru jakości wody w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury wody (przy czym pierwsza rejestracja była przeprowadzona przed rozpoczęciem jej użytkowania)

- b) weryfikację udokumentowanego badania parametru chloru związanego (nie rzadziej niż raz na dobę).

Okres próby	analizowanej	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
01.02.2022r. – 22.03.2022r. dla wszystkich niecek		Rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni prowadzony w rejestrze dziennym parametrów jakości wody na pływalni	Udokumentowana codzienna rejestracja parametru chloru związanego. W analizowanym okresie nie stwierdzono przekroczenia chloru związanego w nieckach basenowych

- c) awarie i przerwy eksploatacyjne

Lp.	Awaria	Przyczyna awarii	Przerwa eksploatacyjna	Przyczyna przerwy eksploatacyjnej	Przeprowadzono badania	Przekazano wyniki badań do PIS
1.	W analizowanym okresie nie odnotowano awarii	Nie dotyczy	Od 06.06. – 29.06.2022 r.	Przegląd i konserwacja urządzeń basenowych oraz dezynfekcja instalacji i infrastruktury basenowej	Tak	Tak

Ocena działań podmiotu w zakresie określonym pkt 2a –2c:

W analizowanym okresie oceny rocznej prawidłowo prowadzona jest dokumentacja w formie papierowej w zakresie rejestracji wyników pomiaru jakości wody przez obsługę basenu, w tym oznaczania chloru związanego w ciągu dnia. W analizowanym okresie nie odnotowano awarii urządzeń basenowych.

3. Zakres i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz.

- a) Harmonogram badania jakości wody na 2022r. został uzgodniony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie w dniu 9 listopada 2021 r.
- b) Badania zlecone przez zarządcę pływalni wykonywane są przez akredytowane Laboratorium J.S. Hamilton Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze, ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia (Nr akredytacji AB 079).
- c) Analizy dokumentacji (wyników badań) wskazanych w harmonogramie dokonano w oparciu o sprawozdania z badań jakości wody przekazanych przez zarządzającego pływalnią w 2022 roku.

Lp.	przekroczenia	miejsce	wynik	wymaganie
1.	parametr chemiczny: <i>chloroform</i>	Jacuzzi 2/3 nowa cz. cyrkulacja oraz badanie kontrolne	0,031 mg/l 0,048 mg/l	0,03 mg/l

2.	parametr chemiczny: <i>chloroform</i>	Basen rekreacyjny, stara cz. cyrkulacja oraz badanie kontrolne	0,036 mg/l 0,031 mg/l	0,03 mg/l
3.	parametr chemiczny: <i>chloroform</i>	Basen pływacki, stara cz. cyrkulacja oraz badanie kontrolne	0,042 mg/l 0,034 mg/l	0,03 mg/l
4.	parametr chemiczny: <i>chloroform</i>	Basen pływacki stara cz. niecka oraz badanie kontrolne	0,038 mg/l 0,035 mg/l	0,03 mg/l
5.	parametr chemiczny: <i>chloroform</i>	Brodzik oraz badanie kontrolne	0,056 mg/l 0,064 mg/l	0,03 mg/l
6.	parametr chemiczny: <i>chloroform</i>	Jacuzzi 3, nowa część	0,031 mg/l	0,03 mg/l
7.	parametr chemiczny: <i>chloroform</i>	Basen rekreacyjny, nowa cz. Cyrkulacja	0,039 mg/l	0,03 mg/l
8.	parametr mikrobiologiczny: <i>ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C</i>	Hamownia zjeżdżalnia, nowa cz.	>300 jtk / 1ml	100 jtk / 1 ml
9.	parametr mikrobiologiczny: <i>ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C</i>	Niecka rekreacyjna nowa cz.	>300 jtk / 1ml	100 jtk / 1 ml
10.	parametr mikrobiologiczny: <i>ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C</i>	Niecka rekreacyjna, stara cz.	>300 jtk / 1ml	100 jtk / 1 ml
11.	parametr mikrobiologiczny: <i>ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C</i>	Niecka rekreacyjna nowa cz. cyrkulacja	>300 jtk / 1ml	20 jtk / 1 ml
12.	parametr mikrobiologiczny: <i>ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C</i>	Niecka rekreacyjna stara cz. cyrkulacja	94 jtk / 1ml	20 jtk / 1ml

Ocena działań podmiotu w zakresie określonym pkt 3a –3c.

Badania wody wykonywane były przez zarządcę pływalni zgodnie z zakresem i częstotliwością wskazaną w uzgodnionym harmonogramie. Zarządca pływalni przekazywał wyniki badań na bieżąco do PPIS w Tarnowie.

W analizowanym okresie jakość wody pochodzącej z niecek basenowych, wody wprowadzanej do niecek z systemu cyrkulacji ocenia się jako wodę przydatną do kąpiel. Odnotowano w 12 próbkach wody przekroczenia parametrów fizykochemicznych w wodzie (chloroform) w ilościach, które nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się w basenach oraz w 5 próbkach wody przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C). Prowadzone niezwłocznie działania naprawcze wyeliminowały stwierdzone przekroczenia parametrów w wodzie, co potwierdzono pozytywnymi wynikami badań.

4. Ocena wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

W dniu 22 marca 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie wykonał badanie wody na pływalni. Na podstawie sprawozdania Nr: LW/977/N/2022 z przeprowadzonych analiz laboratoryjnych prób wody na pływalni pobranej w niżej podanym miejscu i punkcie, mając na uwadze wymogi określone w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia w 1 próbce stwierdzono ponadnormatywne przekroczenia w zakresie następujących parametrów mikrobiologicznych

Lp.	przekroczenia	Miejsce	wynik	wymaganie
1.	parametr mikrobiologiczny: <i>ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C</i>	Jacuzzi 1, stara cz. - cyrkulacja	450 jtk /1ml	100 w 1 ml
2.	parametr mikrobiologiczny: Legionella sp.	Jacuzzi 1, stara cz. - cyrkulacja	12 jtk /1ml	0 jtk w 100 ml

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie wszczął postępowanie administracyjne, zarządca obiektu przed wydaniem decyzji administracyjnej podjął niezwłocznie działania naprawcze i doprowadził jakość wody w zakresie kwestionowanych parametrów do wymagań określonych w rozporządzeniu a poprawę jakości wody udokumentował pozytywnymi wynikami badań.

8. Podsumowanie

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, że woda na pływalni krytej Park Wodny przy ul. Piłsudskiego 30 w Tarnowie **odpowiada wymaganiom** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz.1230)*.

Ocena przeprowadzona została w oparciu o prowadzoną przez zarządcę pływalni dokumentację, w tym posiadanych wyników badań jakości wody, które poddano weryfikacji w siedzibie kontrolującego.

Przeprowadzona roczna ocena wykazała, że zarządca basenu podejmował działania naprawcze w przypadku wystąpienia przekroczeń parametrów jak wyżej, które doprowadziły do poprawy jakości wody w zakresie kwestionowanych wskaźników.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Tarnowie
Marek Mateusz Wsiciak

