



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W MYŚLENICACH

Myślenice, dnia 28 marca 2024 r.

NHK.9020.41.01.2024

Myślenicki Ośrodek Kultury i Sportu 32-400 Myślenice, ul. Piłsudskiego 20

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Myślenicach, działając na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (t.j. Dz. U. 2024 poz. 416 ze zm.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230) dołącza w załączeniu, *Protokół rocznej oceny wody na pływalni za okres: 01.01.2023 - 31.12.2023* w zakresie spełnienia wymagań rozporządzenia.

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

- woda na krytej pływalni w Myślenicach, ul. Ogrodowa 19, **odpowiada wymaganiom** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

Z poważaniem,

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Myślenicach

dr hab. med. Dorota Mrożek-Budzyn
Dokument podpisany elektronicznie

Do wiadomości

1. Kryta Pływalnia AQUARIUS, 32-400 Myślenice ul. Ogrodowa 19

Wyk. A. Piotrowski, tel. 122 720 606

PROTOKÓŁ ROCZNEJ OCENY WODY NA PŁYWALNI

1. Podstawa przeprowadzenia rocznej oceny:

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

2. Nazwa i adres ocenianej pływalni:

Przedsiębiorca działający pod nazwą: Myślenicki Ośrodek Kultury i Sportu w Myślenicach, ul. Piłsudskiego 20 prowadzi krytą pływalnię pod nazwą: Kryta Pływalnia AQUARIUS położoną w Myślenicach, ul. Ogrodowa 19. Kierownikiem kontrolowanej pływalni w okresie objętym kontrolą jest pani Dominika Cuprjan

Liczba niecek: **2**

Nazwy niecek: **niecka sportowa, niecka rekreacyjna**

Liczba jacuzzi: **1**

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) wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

4. Zakres oceny od 1 stycznia 2023 do 31 grudnia 2023 r.

5. Ocena została przeprowadzona na podstawie:

Pełnej dokumentacji wytworzonej przez zarządzającego (raport techniczny służący do zapisywania chloru wolnego, całkowitego, związanego, redox, pH, temperatury; dziennika bieżącej obserwacji wody)

6. Ocena została przeprowadzona przez pracownika upoważnionego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myślenicach w osobach:

- 1) Artur Piotrowski – 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** tzw. raport techniczny

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
01.02.2023 r. – 28.02.2023 r.	Raport techniczny od Nr 32/2023 do 58/2023 (dla wszystkich niecek basenowych)	Brak uwag
01.03.2023 r. – 31.03.2023 r.	Raport techniczny od Nr 59/2023 do Nr 90/2023 (dla wszystkich niecek basenowych)	Brak uwag
02.05.2023 r. – 31.05.2023 r.	Raport techniczny od Nr 121/2023 do Nr 157/2023 (dla wszystkich niecek basenowych)	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
01.02.2023 – 28.02.2023 01.03.2023 – 31.03.2023 02.05.2023 – 31.05.2023	Dziennik bieżącej obserwacji wody połączony z raportem technicznym (wspólny dla wszystkich niecek)	Działania udokumentowane, wpisy pełne, popisy czytelne

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

W kontrolowanym okresie nie było zgłoszeń zanieczyszczenia niecek.

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

W analizowanym okresie oceny rocznej nie odnotowano incydentów kałowych ani incydentów wymiotnych w wodzie na pływalni. Analizowana dokumentacja *potwierdza brak zanieczyszczeń.*

- 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
01.02.2023 r. – 28.02.2023 r. dla wszystkich niecek	Raporty techniczne Nr 32/2023 – 58/2023	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)

01.03.2023 r. – 31.03.2023 r. dla wszystkich niecek	Raporty techniczne Nr 59/2023 - 90/2023	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)
02.05.2023 r. – 31.05.2023 r. dla wszystkich niecek	Raporty techniczne Nr 121/2023 - 157/2023	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 analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
01.02.2023 r. – 28.02.2023 r. dla wszystkich niecek	Raporty techniczne Nr 32/2023 - 58/2023	Udokumentowana codzienna rejestracja parametru chloru związanego.
01.03.2023 r. – 31.03.2023 r. dla wszystkich niecek	Raporty techniczne Nr 59/2023 - 90/2023	Udokumentowana codzienna rejestracja parametru chloru związanego.
02.05.2023 r. – 31.05.2023 r. dla wszystkich niecek	Raporty techniczne Nr 121/2023 - 157/2023	Udokumentowana codzienna rejestracja parametru chloru związanego.

Sprawdzono 89 raportów technicznych – w analizowanych raportach stwierdzono średnią wartość potencjału redox na poziomie 665-774 gdzie wartość w rozporządzeniu mówi o minimalnej wartości 750 – 770. W raportach potencjał redox o wartościach poniżej 700 występował najczęściej przy ręcznym pomiarze przed godz. 7:00 gdzie automatyczny pomiar o godz. 7:00 wykazywał wartość powyżej 720.

c) awarie i przerwy eksploatacyjne

	Awaria	Przyczyna awarii	Przerwa eksploatacyjna	Przyczyna przerwy eksploatacyjnej	Przeprowadzono badania	Przekazano wyniki badań do PIS
1.	-	-	18.09.2023 do 01.10.2023	Zamknięcie pływalni - usunięcie wody w 50 % z niecek basenowych, wymiana wody w zbiornikach przelewowych, mycie basenu oraz zbiorników przelewowych, drobne naprawy	TAK	TAK

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

W analizowanym okresie nie było awarii; badania były wykonywane zgodnie z ustalonym harmonogramem badań wody i przesłane drogą elektroniczną po otrzymaniu sprawozdania z badań z laboratorium badawczego.

3) zakres i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metody referencyjnych analiz.

- a) Harmonogram badania jakości wody na obiekcie został uzgodniony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myślenicach w dniu 30.11.2022 r.;

Uzgodniony zakres badań zgodny z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230)

Częstotliwość badań wykonywanych przez zarządcę pływalni: 1x/miesiąc woda z systemu cyrkulacji – basen sportowy, systemu cyrkulacji – basen rekreacyjny, systemu cyrkulacji – jacuzzi; 2x/miesiąc woda z niecki rekreacyjnej, sportowej, jacuzzi.

Referencyjne metody pomiaru:

Fizykochemia: Mętność – nefelometrycznie, Utlenialność – miareczkowo, Chlor wolny – spektrofotometrycznie, Chlor związany – obliczenia, Potencjał redox – potencjometrycznie, Temperatura – termometrycznie, pH – potencjometrycznie, chloroform, THM (HS-GC-ECD), azotany – spektrofotometrycznie.

Wyniki podane są z co najmniej taką samą liczbą miejsc po przecinku jaką podano w wartościach dopuszczalnych w załączniku nr 2 do rozporządzenia, o czym mówi załącznik nr 4 B rozporządzenia.

Mikrobiologia: *Escherichia coli* – filtry membranowe (zakres wykonania oznaczenia od 1 jtk/100 ml), *Pseudomonas aeruginosa* – filtry membranowe (zakres wykonania oznaczenia od 1 jtk/100 ml), Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2° C po 48 h – posiew wgłębnny (zakres wykonania oznaczenia od 1 jtk/1 ml), bakterie z rodzaju *Legionella* – filtry membranowe (zakres wykonania oznaczenia od 1 jtk/100 ml)

Metody analizy zgodne z załącznikiem nr 4 A rozporządzenia.

- b) Badania dokonywane przez zarządcę pływalni wykonywane były w 2023 roku przez akredytowane laboratorium –Polskie Centrum Akredytacji AB 079 : Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o. o., 43-143 Lędziny, ul. Lędzińska 8
- c) Analiza dokumentacji (wyników badań) wskazanych w harmonogramie

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ dokumentacji	symbol	Uwagi/ spostrzeżenia
16.01.2023; 30.01.2023; 06.02.2023; 20.02.2023; 06.03.2023; 20.03.2023; 03.04.2023; 17.04.2023; 08.05.2023; 22.05.2023; 05.06.2023; 19.06.2023; 03.07.2023; 17.07.2023; 07.08.2023; 21.08.2023; 04.09.2023; 02.10.2023; 23.10.2023; 06.11.2023; 20.11.2023; 04.12.2023;	01812/ZL/23; 02036/ZL/23; 02537/ZL/23; 03501/ZL/23; 04816/ZL/23; 06144/ZL/23; 07570/ZL/23; 09024/ZL/23; 10397/ZL/23; 12675/ZL/23; 13494/ZL/23; 15323/ZL/23; 16089/ZL/23; 17971/ZL/23; 19784/ZL/23; 20517/ZL/23; 21895/ZL/23; 24549/ZL/23; 27071/ZL/23; 28892/ZL/23; 30337/ZL/23; 32501/ZL/23;		Bez uwag

18.12.2023 niecka sportowa	00034/ZL/24	
16.01.2023; 30.01.2023; 06.02.2023; 20.02.2023; 06.03.2023; 20.03.2023; 03.04.2023; 17.04.2023; 08.05.2023; 22.05.2023; 05.06.2023; 19.06.2023; 03.07.2023; 17.07.2023; 07.08.2023; 21.08.2023; 04.09.2023; 02.10.2023; 23.10.2023; 06.11.2023; 20.11.2023; 04.12.2023; 18.12.2023 niecka rekreacyjna	01812/ZL/23; 02036/ZL/23; 02537/ZL/23; 03501/ZL/23; 04816/ZL/23; 06144/ZL/23; 07570/ZL/23; 09024/ZL/23; 10397/ZL/23; 12675/ZL/23; 13494/ZL/23; 15323/ZL/23; 16089/ZL/23; 17971/ZL/23; 19784/ZL/23; 20517/ZL/23; 21895/ZL/23; 24549/ZL/23; 27071/ZL/23; 28892/ZL/23; 30337/ZL/23; 32501/ZL/23; 00034/ZL/24	Bez uwag
16.01.2023; 30.01.2023; 06.02.2023; 20.02.2023; 06.03.2023; 20.03.2023; 03.04.2023; 17.04.2023; wanna hydromasażu	01812/ZL/23; 02036/ZL/23; 02537/ZL/23; 03501/ZL/23; 04816/ZL/23; 06144/ZL/23; 07570/ZL/23; 09024/ZL/23;	Bez uwag
16.01.2023; 06.02.2023; 06.03.2023; 03.04.2023 08.05.2023; 05.06.2023; 03.07.2023; 07.08.2023; 04.09.2023; 02.10.2023; 06.11.2023; 04.12.2023 niecka sportowa – system cyrkulacji	01812/ZL/23; 02537/ZL/23; 04816/ZL/23; 07570/ZL/23; 10397/ZL/23; 13494/ZL/23; 16089/ZL/23; 19784/ZL/23; 21895/ZL/23; 24549/ZL/23; 28892/ZL/23; 32501/ZL/23	Bez uwag
16.01.2023; 06.02.2023; 06.03.2023; 03.04.2023 08.05.2023; 05.06.2023; 03.07.2023; 07.08.2023; 04.09.2023; 02.10.2023; 06.11.2023; 04.12.2023 niecka rekreacyjna– system cyrkulacji	01812/ZL/23; 02537/ZL/23; 04816/ZL/23; 07570/ZL/23; 10397/ZL/23; 13494/ZL/23; 16089/ZL/23; 19784/ZL/23; 21895/ZL/23; 24549/ZL/23; 28892/ZL/23; 32501/ZL/23	Bez uwag
16.01.2023; 06.02.2023; 06.03.2023; 03.04.2023 wanna hydromasażu – system cyrkulacji	01812/ZL/23; 02537/ZL/23; 04816/ZL/23; 07570/ZL/23;	Bez uwag

Na podstawie sprawozdań z przeprowadzonych analiz laboratoryjnych prób wody na pływalni pobranych w ww. miejscach i punktach, mając na uwadze wymogi określone w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia stwierdzono następujące przekroczenia.

LP	przekroczenia	Miejsce	Wynik	Wymaganie
1	Trichlorometan (chloroform)	basen sportowy	49	< 30
2	Trichlorometan (chloroform)	basen sportowy	48	< 30
3	Trichlorometan (chloroform)	basen rekreacyjny	62	< 30
4	Trichlorometan (chloroform)	basen rekreacyjny	46	< 30
5	Trichlorometan (chloroform)	wanna hydromasażu	66	< 30
6	Trichlorometan (chloroform)	basen sportowy – system cyrkulacji	56	< 30

7	Trichlorometan (chloroform)	basen sportowy – system cyrkulacji	53	< 30
8	Trichlorometan (chloroform)	basen rekreacyjny – system cyrkulacji	70	< 30
9	Trichlorometan (chloroform)	basen rekreacyjny – system cyrkulacji	56	< 30
10	Trichlorometan (chloroform)	basen rekreacyjny – system cyrkulacji	75	< 30

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

W analizowanym okresie stwierdzono przekroczenia parametrów w 10 próbkach. Zostały podjęte działania naprawcze polegające na przechlorowaniu wody oraz czyszczeniu filtrów. Brak podstaw do wszczęcia postępowania ze względu na otrzymanie w tym samym czasie badania z późniejszą datą bez przekroczeń.

Badania dokonywane przez zarządcę pływalni wykonywane były w nie mniejszym zakresie niż wynika to z zatwierzonego harmonogramu.

4) Wyników badań wody na pływalniach wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ dokumentacji	symbol	Uwagi/ spostrzeżenia
9.05.2023 niecka sportowa	LW/1626/N/2023		Bez uwag
9.05.2023 niecka rekreacyjna	LW/1626/N/2023		Bez uwag
9.05.2023 wanna hydromasażu	LW/1626/N/2023		Bez uwag

Na podstawie sprawozdań z przeprowadzonych analiz laboratoryjnych prób wody na pływalni pobranych w ww. miejscach i punktach, mając na uwadze wymogi określone w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia stwierdzono przekroczenia parametrów w 1 próbce. Nie zostało wszczęte postępowanie z powodu późnego dostarczenia wyników próbek, a w międzyczasie zostały dostarczone prawidłowe wyniki wody w ramach kontroli wewnętrznej

LP	przekroczenia	Miejsce	Wynik	Wymaganie
1	Trichlorometan (chloroform)	basen sportowy	33	< 30

5) liczba i zakres decyzji wydanych przez właściwego inspektora sanitarnego w analizowanym okresie: nie wydano

LP	Znak decyzji, data	Zakres decyzji	Uwagi
	Nie dotyczy		

8. Podsumowanie

Na podstawie ww. informacji i badań stwierdza się, że:

- 1) woda na Krytej pływalni w Myślenicach, ul. Ogrodowa 19, **odpowiada wymaganiom** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

9. Zakres, przyczyny i skutki stwierdzonych uchybień.

Brak informacji