

PROTOKÓŁ ROCZNEJ OCENY WODY NA PŁYWALNI ZA ROK 2016

1. Podstawa przeprowadzenia rocznej oceny:

§ 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).

2. Nazwa i adres ocenianej pływalni:

Podmiot odpowiedzialny: Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. Św. Ludwika w Krakowie, ul. Strzelecka 2, 31-503 Kraków – obiekt basenowy w Małopolskim Centrum Rehabilitacji Dzieci „Solidarność” w Radziszowie, ul. Podlesie 173, 32-052 Radziszów

Liczba niecek: 1

Nazwy niecek: **basen rehabilitacyjny**

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 inspektora sanitarnego.

4. Zakres oceny od 1 lipca 2016 r. do 30 czerwca 2017 r.

5. Ocena została przeprowadzona na podstawie:

Częściowej dokumentacji wytworzonej przez zarządzającego z okresu od 1 lipca 2016 r. do 30 czerwca 2017

Ocena została przeprowadzona przez pracownika upoważnionego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie w osobie:

Bartosz Sipczyński – starszy asystent w Oddziale Higieny Komunalnej.

6. 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/ dokumentacji	symbol	Uwagi/ spostrzeżenia
18.10.2016 r. do 24.10.2016 r. ¹ dla niecki rehabilitacyjnej	Rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni		Bez uwag
22.06.2017 r. do 28.06.2017 r. ² dla niecki rehabilitacyjnej	Rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni		Bez 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

¹ Dobór daty dla danej próby jest dowolny

² Dobór daty dla danej próby jest dowolny

Okres analizowanej dokumentacji	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/spostrzeżenia
18.10.2016 r. do 24.10.2016 r. ³ dla niecki rehabilitacyjnej	Rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni	Brak uwag. Działania udokumentowane, prowadzone systematycznie (codziennie) z wyłączeniem dni, w których prowadzone są prace związane w wymianą wody. W zakresie przejrzystości wody w okresie od lipca 2016 r. do czerwca 2017 r. nie odnotowano przypadków stwierdzonych zanieczyszczeń wody

- 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	Incydent kałowy	Nie stwierdzono	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
2	Incydent wymiotny	Nie stwierdzono	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

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

W analizowanym okresie oceny rocznej w obiekcie Małopolskiego Centrum Rehabilitacji Dzieci „Solidarność” ul. Podlesie 173 w Radziszowie nie stwierdzono w okresie od 1 lipca 2016 r. do 30 czerwca 2017 r. incydentów kałowych oraz incydentów wymiotnych.

- 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
22.06.2017 r. do 28.06.2017 r. ⁴ dla niecki rehabilitacyjnej	Zeszyt raportu pływalni	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, przejrzystości,

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

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
22.06.2017 r. do 28.06.2017 r. ⁵ dla niecki rehabilitacyjnej	Zeszyt raportu pływalni	Przekroczenia w zawartości chloru związanego 23.06 – 0,6 mg/l, 25.06 – 0,85 mg/l, 27.06 – 0,9 mg/l

³ Dobór daty dla danej próby jest dowolny

⁴ Dobór daty dla danej próby jest dowolny

⁵ Dobór daty dla danej próby jest dowolny

c) awarie i przerwy eksploatacyjne

Awaria	Przyczyna awarii	Przerwa eksploatacyjnej	Przyczyna przerwy eksploatacyjnej	Przeprowadzono badania	Przekazano wyniki badań do PIS
Przerwa technologiczna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

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

W analizowanym okresie nie odnotowano awarii i przerw technologicznych. Zarządzający pływalnią dokumentuje nadzór pracy urządzeń oraz prowadzi rejestr wyników pomiaru jakości wody na pływalni zgodnie z wytycznymi do rozporządzenia.

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

a) Harmonogram badania jakości wody na obiekcie został uzgodniony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie w dniu 30 czerwca 2017 r., znak: HK-072-1-42/2017

b) Badania dokonywane przez zarządcę pływalni dokonywane są przez akredytowane laboratorium:

- brak wykonywanych badań

c) Analiza dokumentacji (wyników badań) wskazanych w harmonogramie

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
-	-	-

Brak wyników badań za okres od 1 lipca 2016 r. do 30 czerwca 2017 r.

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

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

8 lutego 2017 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie pobrał próby wody w kierunku parametrów wskazanych w rozporządzeniu.

Na podstawie sprawozdań z przeprowadzonych analiz laboratoryjnych prób wody na pływalni pobranej w ww. miejscach i punktach, mając na uwadze wymogi określone w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia stwierdzono ponadnormatywne przekroczenie w zakresie parametrów mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $36^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}$ po 48 h w 1 ml wody, liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*) (LW/376/NS/2017).

LP	przekroczenia	Miejsce	Wynik	Wymaganie
8	parametr mikrobiologiczny - ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $36^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}$ po 48 h w 1 ml wody	Woda w jacuzzi	Powyżej 300 jtk/1 ml wody	0 jtk/1 ml wody
	liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Woda w jacuzzi	Powyżej 100 jtk/100ml	0 jtk/100ml

W związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych wszczęto postępowanie administracyjne, wydano zalecenia oraz nałożono decyzję płatniczą na podmiot odpowiedzialny za jakość wody w ocenianym obiekcie. Zarządca basenu podjął działania naprawcze oraz przedstawił Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Krakowie powtórne wyniki badań.

- 1) Liczba i zakres decyzji wydanych przez właściwego inspektora sanitarnego w analizowanym okresie:

LP	Znak decyzji, data	Zakres decyzji	Uwagi
1	1225/03/17 z dnia 10 marca 2017 r.	Przekroczenie dopuszczalnego poziomu parametrów mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C±2° po 48 h w 1 ml wody, liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	-

7. Podsumowanie

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, że:

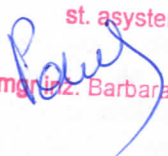
- 1) woda w obiekcie basenowym w Małopolskim Centrum Rehabilitacji Dzieci „Solidarność”, ul. Podlesie 173 w Radziszowie, **odpowiada wymaganiom** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016) **z nieprawidłowościami**.

Zakres, przyczyny i skutki stwierdzonych nieprawidłowości.

Ocena przeprowadzona została w oparciu o prowadzoną przez zarządcę pływalni dokumentację za okres od 1 lipca 2016 r. do 30 czerwca 2017 r., którą poddano weryfikacji w siedzibie Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Krakowie ul. Makuszyńskiego 9.

Przeprowadzona roczna ocena wykazała uchybienie i nieprawidłowość w obszarze:

- 1) brak przeprowadzonych badań wskazanych w uzgodnionym harmonogramie badań wody co stanowi naruszenie § 3 ust.1 pkt. 3) 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);

st. asystent

mgr inż. Barbara Paluch