



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

Sucha Beskidzka, dnia 12 marca 2024 r.

NHK.9022.5.2024

/za potwierdzeniem odbioru/

Wilga Sp. z o.o.

30-502 Kraków
ul. Przedwiośnie 16/23

Dotyczy: zbiorczej rocznej oceny pływalni

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suchej Beskidzkiej, działając na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o *Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. 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) przesyła w załączeniu *Protokół rocznej oceny wody na pływalni za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.* w zakresie spełnienia wymagań rozporządzenia.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suchej Beskidzkiej, w wyniku przeprowadzonej oceny stwierdza, że:

- woda na pływalni w „Hotelu Beskidzki Raj”, 34-205 Stryszawa 667, **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 uchybieniami.**

Z poważaniem

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Suchej Beskidzkiej

dr inż. Janina Gołuska

Załącznik: Protokół rocznej oceny wody na pływalni za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) aa

Ref. spr.: Roksana Guzik, nr telefonu 33 876 71 36

**Protokół rocznej oceny wody na pływalni
za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.**

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 firmą Wilga Sp. z o.o., 30-502 Kraków, ul. Przedwiośnie 16/23 prowadzi pływalnię w „Hotelu Beskidzki Raj”, 34-205 Stryszawa 667. Kierownikiem kontrolowanej pływalni w okresie objętym kontrolą był Pan Zbigniew Wcisło – Prezes Zarządu.

liczba niecek: 5

nazwy niecek:

basen rekreacyjny (niecka nie jest wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, nie jest udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3),

jacuzzi (2 niecki wyposażone są w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, nie są udostępniane do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3),

brodzik (2 niecki wyposażone są w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, nie są udostępniane do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3).

3. Przedmiot oceny:

Zbiorczej oceny rocznej dokonano na podstawie analizy:

- 1) parametrów jakości wody;
- 2) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych;
- 3) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- 4) wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

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

5. Ocena została przeprowadzona na podstawie:

Próby dokumentacji wytworzonej przez zarządzającego (dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.) w zakresie rejestru bieżącej obserwacji oraz sprawozdań z badań jakości wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego, próbek pobranych w dniu 10 lipca 2023 r. przekazanych do badań laboratoryjnych wykonywanych w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Krakowie – Dział Laboratoryjny, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 76, a także sprawozdań z badań jakości wody na pływalni przedłożonych przez zarządcę pływalni (przegląd całego roku – analizowanego w siedzibie kontrolującego).

6. Ocena została przeprowadzona przez pracowników upoważnionych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej w osobach:

Roksana Guzik – Młodszy Asystent w 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
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki - basen rekreacyjny	rejestr pływalni	brak uwag, rejestr prowadzony, opatrzony datą, godziną i podpisem osoby dokonującej obserwacji,
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki – jacuzzi	rejestr pływalni	brak uwag, rejestr prowadzony, opatrzony datą, godziną i podpisem osoby dokonującej obserwacji
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki – brodzik	rejestr pływalni	brak uwag, rejestr prowadzony, opatrzony datą, godziną i podpisem osoby dokonującej obserwacji

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

Okres analizowanej dokumentacji	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/spostrzeżenia
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki - basen rekreacyjny	rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni	brak uwag, działania udokumentowane, prowadzone systematycznie, starannie, każdego ocenianego dnia; w analizowanym okresie nie odnotowano przypadków zanieczyszczeń wody
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki – jacuzzi	rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni	brak uwag, działania udokumentowane, prowadzone systematycznie, starannie, każdego ocenianego dnia; w analizowanym okresie nie odnotowano przypadków zanieczyszczeń wody
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki – brodzik	rejestr bieżącej obserwacji wody na pływalni	brak uwag, działania udokumentowane, prowadzone systematycznie, starannie, każdego ocenianego dnia; w analizowanym okresie nie odnotowano przypadków zanieczyszczeń wody

c) daty i godziny wyłączenia z użytkowania zanieczyszczonej niecki basenowej oraz daty i godziny poinformowania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej

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 dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
2.	incydent wymiotny	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

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

W analizowanym okresie oceny rocznej (objętym próbą) nie odnotowano widocznych zanieczyszczeń wody na pływalni mogących mieć wpływ na pogorszenie jakości wody, nie odnotowano incydentów kałowych i wymiotnych. Rejestr pływalni prowadzony był codziennie, opatrzonej datą, godziną i podpisem osoby dokonującej obserwacji.

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

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

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki - basen rekreacyjny + system cyrkulacji basenu rekreacyjnego	rejestr pływalni – chlor wolny	w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów chloru wolnego w basenie rekreacyjnym – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania, nie stwierdzono przekroczeń; w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów chloru wolnego w cyrkulacji basenu rekreacyjnego – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania (brak norm)
	rejestr pływalni – odczyn (pH)	w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów odczynu (pH) w basenie rekreacyjnym – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania, nie stwierdzono przekroczeń; w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów odczynu (pH) w cyrkulacji basenu rekreacyjnego – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania (brak norm)

	rejestr pływalni– potencjał redox	w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów potencjału redox w basenie rekreacyjnym – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania, nie stwierdzono przekroczeń; w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów potencjału redox w cyrkulacji basenu rekreacyjnego – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania (brak norm)
	rejestr pływalni – temperatura	w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów temperatury w basenie rekreacyjnym oraz 36 pomiarów temperatury w cyrkulacji basenu rekreacyjnego
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki – (jacuzzi + brodzik (niecki 1,2,3,4) + system cyrkulacji jacuzzi + brodzik (niecki 1,2,3,4)	rejestr pływalni – chlor wolny	w analizowanym okresie dokonano 144 pomiarów chloru wolnego w nieckach jacuzzi + brodzik (nieckach 1,2,3,4) – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania, nie stwierdzono przekroczeń; w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów chloru wolnego w cyrkulacji jacuzzi + brodzik (nieckach 1,2,3,4) – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania (brak norm)
	rejestr pływalni – odczyn (pH)	w analizowanym okresie dokonano 144 pomiarów odczynu (pH) w niecce jacuzzi + brodzik (nieckach 1,2,3,4) – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania, nie stwierdzono przekroczeń; w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów odczynu (pH) w cyrkulacji jacuzzi + brodzik (nieckach 1,2,3,4) – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania, nie stwierdzono przekroczeń;
	rejestr pływalni– potencjał redox	w analizowanym okresie dokonano 144 pomiarów potencjału redox w nieckach jacuzzi + brodzik (nieckach 1,2,3,4) – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie

		użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania, nie stwierdzono przekroczeń w analizowanym okresie dokonano 36 pomiarów potencjału redox w cyrkulacji jacuzzi + brodzik (nieckach 1,2,3,4) – nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja przed rozpoczęciem użytkowania (brak norm)
	rejestr pływalni – temperatura	w analizowanym okresie dokonano 144 pomiarów temperatury w niecce jacuzzi + brodzik (nieckach 1,2,3,4) oraz 36 pomiarów temperatury w cyrkulacji jacuzzi + brodzik

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

Okres analizowanej próby	Znak sprawy/ symbol dokumentacji	Uwagi/ spostrzeżenia
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki - basen rekreacyjny (niecka 5 + system cyrkulacji w basenie rekreacyjnym)	rejestr pływalni	udokumentowana codzienna rejestracja parametru chloru związanego; w analizowanym okresie wykonano pomiary chloru związanego, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • 36 pomiarów w basenie rekreacyjnym - nie stwierdzono przekroczeń, • 36 pomiarów w cyrkulacji basenu rekreacyjnego – nie stwierdzono przekroczeń (zgodnie z rozporządzeniem <i>w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach</i> (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1230) należy chlor związany badać raz dziennie, natomiast zarządca pływalni zdecydował, aby powyższy parametr był badany trzy razy dziennie
dwudziesty dzień działalności pływalni każdego miesiąca od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. dla niecki – jacuzzi + brodzik (niecki 1,2,3,4) + system cyrkulacji dla jacuzzi + brodzik	rejestr pływalni	udokumentowana codzienna rejestracja parametru chloru związanego; w analizowanym okresie wykonano pomiary chloru związanego, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • 144 pomiary w jacuzzi + brodzik (niecki 1,2,3,4) – nie stwierdzono przekroczeń, • 36 pomiarów w cyrkulacji jacuzzi + brodzik (niecki 1,2,3,4) – nie stwierdzono przekroczeń; (zgodnie z rozporządzeniem <i>w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach</i> (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1230) należy chlor związany badać raz dziennie, natomiast zarządca pływalni zdecydował, aby powyższy parametr był badany trzy razy dziennie

c) awarie i przerwy eksploatacyjne

Awaria	Przyczyna awarii	Przerwa eksploatacyjna	Przyczyna przerwy eksploatacyjnej	Przeprowadzono badania	Przekazano wyniki badań do PIS
brak	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	Tak	Tak

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

W analizowanym okresie nie odnotowano żadnych awarii. Ponadto codziennie, nie rzadziej niż co 4 godziny, dokonywany był nadzór oraz rejestracja wyników pomiaru jakości wody w zakresie stężenia chloru wolnego, pH, potencjału redox, temperatury – pierwsza rejestracja przeprowadzana była przed rozpoczęciem użytkowania niecki basenowej. Udokumentowana była również codzienna rejestracja parametru chloru związanego – na podstawie okazanej dokumentacji. W okresie objętym próbą nie stwierdzono przekroczeń.

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

- a) harmonogram badania jakości wody na obiekcie na rok 2023 został uzgodniony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej w dniu 8 grudnia 2022 r. Zarządca pływalni systematycznie przekazywał sprawozdania z badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.
- b) badania dokonywane przez zarządcę pływalni przeprowadzane są przez akredytowane laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe, 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52 A.
- c) analiza dokumentacji (wyników badań) wskazanych w harmonogramie

Analizie poddano wszystkie sprawozdania przekazane w 2023 r. do tutejszego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Zweryfikowano ilość kwestionowanych próbek wody na pływalni w zakresie jej jakości z podziałem na parametry mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne oraz na miejsce poboru. Przeanalizowano działania naprawcze, które zostały podjęte każdorazowo po wystąpieniu przekroczeń. Poniżej przedstawiono tabelę zawierającą podstawowe informacje, m. in. procent pobranych próbek, które stanowiły naruszenie przepisów rozporządzenia.

Liczba pobranych próbek	Liczba próbek wody ze stwierdzonymi przekroczeniami	% wszystkich pobranych próbek/próbek z przekroczeniami	Podjęto działania naprawcze TAK/NIE
145	120	83	TAK



Wykres 1. Miejsca występowania pobranych próbek wody z przekroczonymi parametrami.

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

Badania wody wykonywane były przez zarządcę pływalni zgodnie z zakresem i częstotliwością wskazaną w uzgodnionym harmonogramie. Zarządca pływalni przekazywał wyniki, informował o przekroczonych parametrach i o podjętych działaniach naprawczych. W 2023 r. pobrano 145 próbek wody basenowej, w 120 z nich stwierdzono:

- jednorazowo przekroczenie parametru mikrobiologicznego tj. ogólnej liczby mikroorganizmów,
- znaczne przekroczenia parametrów fizykochemicznych tj. potencjał redox, pH, chlor związany, chlor wolny oraz utlenialność.

Przekroczenia fizykochemiczne stwierdzono w nieckach basenowych oraz systemach cyrkulacji, natomiast przekroczenie mikrobiologiczne stwierdzono jedynie w systemie cyrkulacji.

Zarządca każdorazowo podejmował działania naprawcze, jednakże w zakresie parametrów fizykochemicznych podejmowane działania nie przynosiły rezultatów, o czym świadczą ciągłe przekroczenia wymienionych wyżej parametrów w kolejnych badaniach. Wartości przekroczonych parametrów wskazywały na potrzebę regulowania procesów uzdatniania wody.

Chlor wolny jest parametrem jakości wody na pływalni określającym zdolność działania środka dezynfekcyjnego i sprawność procesów dezynfekcji. Przekroczenia powyżej dopuszczalnej wartości mogą powodować podrażnienia skóry i śluzówki oraz wywoływać uczulenia.

Potencjał redox to wskaźnik wody, który informuje o tym, jaka jest jej zdolność do wchodzenia w reakcje chemiczne takie jak redukcja oraz utlenianie. W wodzie basenowej potencjał redox ma szczególne znaczenie, ponieważ jest ona dezynfekowana, a dezynfekcja to nic innego jak utlenianie mikroorganizmów, które dostały się do basenu z otoczenia lub poprzez kąpiących się. Im wyższy jest potencjał redox, tym zdolność do utleniania większa, a co za tym idzie lepsze warunki do likwidowania szkodliwych bakterii oraz drobnoustrojów. W warunkach basenowych na wartość potencjału duży wpływ ma pH wody. Przy stałej zawartości chloru wzrastająca wartość pH zmniejsza wartość potencjału redox. Wzrost potencjału redox przy stałych innych parametrach (pH, poziom chloru, temperatura) może sugerować zwiększenie zawartości czynników redukujących w wodzie jakimi są bakterie, glony czy kurz. Właściwy potencjał reakcji redox gwarantuje skuteczność prowadzenia procesów technologicznych w tym przede wszystkim dezynfekcji.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36^o±2^oC po 48 h

Przekroczenie parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie z systemu cyrkulacji może pochodzić z różnego rodzaju zanieczyszczeń. Wykrycie ponadnormatywnej jej zawartości może świadczyć o zakłóceniu procesu dezynfekcji lub też o nieprawidłowym funkcjonowaniu filtrów wody.

Stężenie jonów wodoru (pH) – zbyt niskie lub zbyt wysokie pH powoduje korozję instalacji, oraz osłabienie działania środków dezynfekujących na występujące w wodzie mikroorganizmy.

Utlenialność jest wskaźnikiem określającym zawartość łatwo utleniających się substancji organicznych. Parametr ten w krótkim czasie pozwala określić stopień zanieczyszczenia wody basenowej, jednak nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia.

Chlor związany to wartość opisująca stężenie chloru, który połączył się - został związany - z organicznymi i nieorganicznymi związkami azotu w *wodzie*. Poziom chloru związanego jest elementem pozwalającym określić i dobrać właściwą technologię uzdatniania i dezynfekcji wody.

4) Wyniki badań próbek wody pobranych na pływalni przez przedstawicieli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej.

W ocenianym okresie przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej pobrali wodę basenową do badań laboratoryjnych na pływalni w kierunku parametrów wskazanych w rozporządzeniu w dniu 10 lipca 2023 r.

Próbki pobrano w następujących punktach:

- woda z niecki 1 - brodzik, nr analizy LW/2573/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.
- woda z niecki 2 - brodzik, nr analizy LW/2574/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.,
- woda z niecki 3 - jacuzzi, nr analizy LW/2575/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.
- woda z niecki 4 - jacuzzi, nr analizy LW/2576/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.,
- woda z niecki 5 - basen rekreacyjny, nr analizy LW/2577/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.,
- woda z systemu cyrkulacji II (niecka nr 5), nr analizy LW/2579/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.
- woda z systemu cyrkulacji I (niecka nr 1,2,3,4), nr analizy LW/2578/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.
- woda z natrysków, nr analizy LW/2580/N/2023 z dnia 24 lipca 2023 r.
- woda doprowadzana do obiektu (do obliczenia różnicy pomiędzy zawartością azotanów i utlenialności w wodzie w niecce basenowej a ich zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni).

Badania laboratoryjne pobranych próbek zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Krakowie, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 76.

Na podstawie sprawozdań z przeprowadzonych analiz próbek wody pobranej w dniu 10 lipca 2023 r. nie stwierdzono przekroczeń w zakresie badanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

5) Liczba i zakres decyzji wydanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej w analizowanym okresie:

W analizowanym okresie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suchej Beskidzkiej nie wydawał decyzji administracyjnych dotyczących niecek i systemów cyrkulacji na Pływalni w „Hotelu Beskidzki Raj”, 34-205 Stryszawa 667.

8. Podsumowanie

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, że:

- woda na pływalni w „Hotelu Beskidzki Raj”, 34-205 Stryszawa 667, **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 uchybieniami**.

9. Zakres, przyczyny i skutki stwierdzonych nieprawidłowości:

Ocenę przeprowadzono w oparciu o prowadzoną przez zarządcę pływalni dokumentację, w tym posiadanych wyników badań jakości wody, które poddano weryfikacji w siedzibie kontrolującego (po analizie dokumentacji przekazanej przez zarządcę pływalni) oraz wyników pobranych przez przedstawicieli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej.

Zarządzający obiektem posiada zamieszczoną na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej ostatnią ocenę roczną pływalni, natomiast komunikat o jakości wody nie jest umieszczony na stronie internetowej, a jedynie na tablicy informacyjnej w obiekcie, co narusza § 7 ust. 2 pkt 2 wyżej wymienionego rozporządzenia.

Zarządca Krytej Pływalni terminowo przekazywał tutejszemu Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu wyniki badań wody oraz informację o podejmowanych działaniach naprawczych w przypadkach, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załącznikach 1 i 2 do 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).

W analizowanych sprawozdaniach z badań wody, wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru mikrobiologicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h oraz parametrów fizykochemicznych tj. potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5M KCl, pH, chlor związany, chlor wolny oraz utlenialność.

Przekroczenie parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w $36^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h może pochodzić z różnego rodzaju zanieczyszczeń. Wykrycie ponadnormatywnej jej zawartości może świadczyć o zakłóceniu procesu dezynfekcji lub też o nieprawidłowym funkcjonowaniu urządzeń do filtracji wody.

Stwierdzone powyżej przekroczenia oraz wyniki poniżej obowiązującej dopuszczalnej wartości parametrów stanowią naruszenie przepisów zawartych w § 2 oraz w załączniku nr 1 i 2 do 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).

W związku z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na przekroczenia powyższych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych oraz podjąć skuteczne kroki prowadzące do ich wyeliminowania w roku kolejnym. W stosunku do roku ubiegłego i poprzedniej oceny rocznej wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej jakość wody uległa pogorszeniu. Należy zwrócić uwagę na pojawienie się przekroczeń fizykochemicznych, które występują w większości pobranych próbek, w związku z powyższym należy rozpatrzyć podjęcie innych działań naprawczych mających na celu poprawę jakości wody.

Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, dokonując zbiorczej oceny rocznej, stwierdza, że woda na Pływalni w „Hotelu Beskidzki Raj”, 34-205 Stryszawa 667, **spełnia wymagania** mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach 1 i 2 do 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 uchybieniami**.

Wyk.: Roksana Guzik, nr telefonu 33 876 71 36

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Suchej Beskidzkiej

dr inż. Janina Goluszkę

