



HK.9027.2.16.2024

Świnoujście 26 stycznia 2024r.

Nu, Nr, NL, DR, NO a/a

„UZDROWISKO ŚWINOUJŚCIE” S.A. DATA WPLYWU
2024 -01- 26
L. dz. 787

Uzdrowisko Świnoujście S.A.
ul. Nowowiejskiego 2
72-600 Świnoujście

**Roczna ocena jakości wody za rok 2023
na pływalni mieszczącej się w budynku Regionalnego Ośrodka Rehabilitacji Lecznicznej
„Admirał I” przy ul. Stefana Żeromskiego 13 w Świnoujściu**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu na podstawie

- art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn.zm.);
- § 4 ust. 1 i 2 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),

po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, że woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę realizowanego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Pływalnia mieszcząca się w budynku Regionalnego Ośrodka Rehabilitacji Lecznicznej „Admirał I” przy ul. Stefana Żeromskiego 13 w Świnoujściu wyposażona jest w 1 nieckę basenową, 1 jacuzzi i 4 natryski, z których dokonywano oceny jakości wody częściowo zgodnie z wymaganiem rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Przed wejściem na pływalnię umieszczona została informacja o jakości wody na pływalni oraz roczna ocena jakości wody na pływalni za 2022 rok wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu.

Zarządzający pływalnią prowadził ocenę parametrów jakości wody na pływalni na podstawie wykonywanych pomiarów oraz systematycznego i udokumentowanego rejestru wyników jakości wody w zakresie parametrów pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury wody i chloru związanego. Rejestrowanie wyników i prowadzenie pomiarów

z niecek basenu oraz z systemu cyrkulacji obu niecek prowadzono z częstotliwością niezgodną z wymaganiami.

Zarządca nie przekazywał wyników z badań właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu wraz ze wskazaniem podejmowanych działań naprawczych w zakresie dotyczącym parametrów określonych w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu prowadzi postępowanie administracyjne mające na celu wyegzekwowanie prowadzenia kontroli wewnętrznej zgodnie z przepisami prawa.

Badania jakości wody na pływalni przez zarządzającego wykonywane były zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świnoujściu oraz zakresem określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zakres wykonywanych badań próbek wody z niecek i z ich systemów cyrkulacji obejmował parametry mikrobiologiczne tj. Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, Legionella sp. oraz parametry fizykochemiczne takie jak mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany i temperatura.

Próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej pływalni pobierane były i badane przez akredytowane laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 313 tj. Laboratorium SGS Polska, 43-200 Pszczyna ul. Cieszyńska 52A.

Podczas czynności kontrolnych na pływalni przeprowadzono analizę sprawozdań z badań przesyłanych do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu oraz sprawozdań udostępnianych przez zarządcę pływalni, w wyniku której stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych jakości wody na pływalni. W zakresie parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w jednym badaniu obecność bakterii Legionella sp. w systemie cyrkulacji niecki jacuzzi. W zakresie parametrów fizykochemicznych w jednej próbce wody w niecce jacuzzi stwierdzono przekroczenie parametru utlenialności, w trzech próbkach wody stwierdzono przekroczenie parametru chloroformu w niecce basenu, niecce jacuzzi i w systemie cyrkulacji niecki jacuzzi powyżej dopuszczalnych wartości.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu, w celu dokonania oceny rocznej, w kwietniu 2023 roku pobrał próbki wody do badania z pływalni mieszczącej się w budynku Regionalnego Ośrodka Rehabilitacji Leczniczej „Admirał I” przy ul. Stefana Żeromskiego 13 w Świnoujściu. Próbki wody pobrane zostały z niecki basenu, niecki jacuzzi, z systemu cyrkulacji tych niecek, wody ciepłej użytkowej z natrysku w pomieszczeniu sanitarno - higienicznym oraz wody doprowadzanej na pływalnię. Analiza sprawozdań z badań wykazała, obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w 36 °C powyżej dopuszczalnych wartości w próbce wody z systemu cyrkulacji niecki basenu oraz obecność bakterii Legionella sp. w niecce jacuzzi i w systemie cyrkulacji niecki jacuzzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu wszczął postępowanie administracyjne wydając dwie decyzje z rygorem natychmiastowego wykonania zakazujące

użytkowania pływalni do czasu doprowadzenia jakości wody w niecce basenu ze względu na obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* oraz w niecce jacuzzi i w systemie cyrkulacji tej niecki ze względu na obecność bakterii *Legionella* sp. do wymagań zgodnych z przepisami prawa. Ze względu na skażenie średnie w wodzie ciepłej użytkowej z natrysku w łazience na pływalni PPIS w Świnoujściu zobowiązał zarządcę pływalni do doprowadzenia jakości wody z natrysku do wymagań przepisów prawa w drodze decyzji administracyjnej z terminem wykonania. Zarządca przedstawił opis działań naprawczych oraz przedstawił sprawozdania z badań potwierdzające, że jakość wody na pływalni spełnia wymagania przepisów prawa. Pozostałe wartości parametrów jakości wody na pływalni odpowiadały wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1230).

W okresie poprzedzającym wydanie opinii rocznej dotyczącej kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pływalnią Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu nie prowadził postępowania administracyjnego w sprawie zapewnienia kurków do pobierania próbek wody i stosowania harmonogramu poboru próbek wody.

Jednym ze źródeł występowania zanieczyszczeń w wodzie basenowej na pływalni są zanieczyszczenia wnoszone na skórę i odzież przez osoby kąpiące się, dlatego tak ważnym jest mycie całego ciała przed wejściem do niecki basenu lub niecki jacuzzi i każdorazowo po skorzystaniu z toalety.

Bakterie *Pseudomonas aeruginosa* są fakultatywnymi patogenami, występującymi powszechnie w środowisku i mogą być przyczyną: infekcji skóry i tkanek miękkich, infekcji układu oddechowego, zapalenia ucha środkowego i zewnętrznego, zapalenia zatok, zakażenia oczu, zapalenia dróg moczowych. Wykrycie tych bakterii w wodzie może wskazywać na nieprawidłowości związane z funkcjonowaniem filtrów wody, sprzętu, nieodpowiednim stanem technicznym instalacji basenowej lub prowadzonym procesem dezynfekcji.

Pałeczki *Legionella* wchodzą w skład naturalnej mikroflory wód słodkich. Do infekcji tymi bakteriami dochodzić może w wyniku wdychania zakażonego wodnego aerozolu wodno-powietrznego bądź aspiracji do dróg oddechowych bakterii kolonizujących nosogardziel. Bakterie z rodzaju *Legionella* występują w instalacjach wodnych a w nieckach basenowych w miejscach rozdeszczowywania wody (jacuzzi, przeciwprądy, masaże wodne, natryski) występują warunki, które umożliwiają ich namnażanie. Obecność tych bakterii w wodzie na pływalni świadczy o niedotrzymaniu bezpiecznej temperatury dla wody ciepłej w instalacji, braku dokonywania przeglądów instalacji i zabiegów dezynfekcji urządzeń i instalacji.

Stopień ogólnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego (określany jako ogólna liczba mikroorganizmów) jest ważnym wskaźnikiem czystości urządzeń oraz prawidłowego procesu uzdatniania wody. Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C to parametr wskaźnikowy jakości wody świadczący o obecności w wodzie patogenów kałowych. Duża ich liczba w badanej próbce wody może świadczyć o nieskutecznych procesach uzdatniania.

Chloroform jest głównym ubocznym produktem dezynfekcji obecnym w chlorowanej wodzie, jest wchłaniany do organizmu poprzez inhalację, przez skórę lub drogą pokarmową, a w organizmie może powstać kilka przejściowych metabolitów, które mogą negatywnie

oddziaływać na zdrowie. Długotrwałe narażenie na kontakt z tą substancją może powodować problemy ze zdrowiem – m.in. zmiany w wątrobie, nerkach i tarczycy, a także problemy natury dermatologicznej.

Parametr utleniałości pozwala w krótkim czasie określić stopień zanieczyszczenia wody basenowej. Jest wskaźnikiem określającym zawartość łatwo utleniających się substancji.

Opierając się na analizie przedstawionych, podczas czynności kontrolnych na pływalni sprawozdaniach i rejestrach oraz przesyłanych sprawozdaniach wraz załączonym opisem działań naprawczych przez zarządcę pływalni wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu stwierdza, że zarządca pływalni tj. Uzdrowisko Świnoujście S. A., ul. Nowowiejskiego 2 w Świnoujściu prowadził ocenę jakości wody na pływalni mieszczącej się w budynku Regionalnego Ośrodka Rehabilitacji Leczniczej „Admirał I” przy ul. Stefana Żeromskiego 13 w Świnoujściu w sposób **częściowo zgodny z wymaganiami obowiązujących przepisów.**

Woda na pływalni mieszczącej się w budynku Regionalnego Ośrodka Rehabilitacji Leczniczej „Admirał I” przy ul. Stefana Żeromskiego 13 w Świnoujściu wykazywała obecność bakterii Legionella sp. w systemie cyrkulacji niecki jacuzzi oraz pojedyncze przekroczenia chloroformu i utleniałości w nieckach basenu i jacuzzi oraz w systemach cyrkulacji obu niecek.

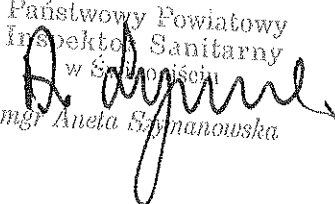
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu zaleca zwrócić szczególną uwagę na systematyczny i udokumentowany rejestr wyników i nadzór pracy urzędzeń w zakresie parametrów jakości wody w nieckach i systemach cyrkulacji określonych w § 3, ust. 1, pkt. 2, lit. a oraz przesyłanie sprawozdań z badań każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii, wyników badań przekazywanych w terminie do 3 dni roboczych właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu wraz ze wskazaniem podejmowanych działań naprawczych.

Prowadzenie kontroli wewnętrznej jakości wody na pływalni przez zarządcę w sposób zgodny w wymaganiami 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) ma priorytetowy wpływ na zdrowie i życie osób kąpiących.

Zgodnie z wymaganiami § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej.

Otrzymują:

1. adresat;
2. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Świnoujściu

mgr Aneta Szpananowska