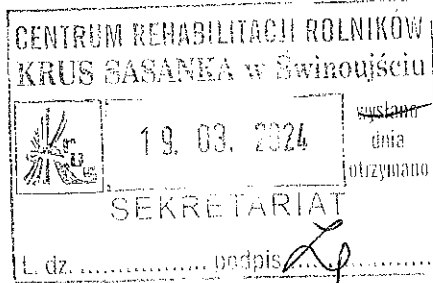




HK.9027.2.5.2024

Świnoujście 18 marca 2024r.



Centrum Rehabilitacji Rolników
KRUS Sasanka
ul. Konopnickiej 17
72-600 Świnoujście

**Roczna ocena jakości wody za rok 2023
na pływalni mieszczącej się w budynku Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS Sasanka
ul. Konopnickiej 17 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 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 w budynku Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS Sasanka mieszczącym się przy ul. Konopnickiej 17 w Świnoujściu wyposażona jest w 1 nieckę basenową, 1 jacuzzi i 7 natrysków, z których dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiem rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Na sali z nieckami umieszczona została informacja o jakości wody na pływalni oraz informacja o możliwości zapoznania się z ostatnimi wynikami badań wykonanymi w ramach kontroli wewnętrznej oraz z roczną oceną jakości wody na pływalni za 2022 rok wydaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu.

Zarządzający pływalnią prowadził ocenę parametrów jakości wody na pływalni na podstawie:

- bieżącej obserwacji jakości wody zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1. lit a, b, c Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, z uwzględnieniem jej udokumentowania przez pracownika,
- 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 zgodną z wymaganiami.

Badania jakości wody na pływalni przez zarządzającego wykonywane były zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świnoujściu oraz z wymaganym 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 badań wykonywanych z 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 tj.: GBA Polska Sp. z o.o., ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa, Nr AB 1095.

Przeprowadzona analiza sprawozdań z badań przesłanych przez zarządcę pływalni wykazała przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych jakości wody na pływalni. W zakresie parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w jednej próbce wody w niecce jacuzzi obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* oraz w czterech próbkach wody przekroczenie parametru ogólnej liczby mikroorganizmów powyżej dopuszczalnych wartości w niecce basenu, w niecce jacuzzi oraz ich systemach cyrkulacji.

W zakresie parametrów fizykochemicznych w dwóch próbkach wody w niecce basenu i jego systemie cyrkulacji stwierdzono przekroczenie parametru chloroformu, w czterech próbkach wody w niecce jacuzzi i jej systemie cyrkulacji stwierdzono przekroczenie parametru azotany, w dwóch próbkach wody w niecce jacuzzi i jej systemie cyrkulacji stwierdzono przekroczenie parametru chloru związanego.

Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świnoujściu wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

W styczniu 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu, w celu dokonania oceny rocznej, pobrał próbki wody do badania z pływalni mieszczącej się w Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS Sasanka przy ul. Marii Konopnickiej 17 w Świnoujściu. Z przeprowadzonej analizy sprawozdań w zakresie przeprowadzonych badań stwierdzono, że jakość wody odpowiadała 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 oraz nie wydał decyzji w sprawie jakości wody na pływalni.

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.

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.

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.

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.

Zawartość chloru związanego w wodzie powyżej dopuszczalnych wartości w wodzie na pływalni może wywołać negatywne skutki organoleptyczne i zdrowotne tj.: alergie i uczulenia.

Azotany są generowane w wodzie basenowej przy zbyt częstym stosowaniu szokowego chlorowania wody wysokimi dawkami chloru. Mają istotne znaczenie dla oceny prawidłowego przebiegu procesów filtracji i uzdatniania wody na pływalni.

Opierając się na analizie przedstawionych sprawozdaniach z badań wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej wraz załączonym opisem podjętych działań naprawczych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu stwierdza, że zarządca pływalni tj. Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS Sasanka ul. Marii Konopnickiej 17, 72-600 Świnoujście prowadziło ocenę jakości wody na pływalni mieszczącej się w budynku Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS Sasanka mieszczącym się przy ul. Marii Konopnickiej 17 w Świnoujściu w sposób **zgodny z wymaganiami obowiązujących przepisów.**

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

Zgodnie z wymaganiem § 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.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Szwetnie
A. Szymanowska
mgr Aneta Szymanowska

Otrzymują:

1. adresat;
2. a/a