



Lubin, 2025-03-28 r.

HK.9011.1.21.2025.AW

OCENA ZBIORCZA ROCZNA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI NR 6/25
(od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.)
Pływalnia RCS Sp. z o. o. „Ustronie” w Lubinie

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416),
2. § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubinie

analizując sprawozdania z badań próbek wody na pływalni, pobranych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubinie w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody oraz sprawozdań z badań wody, zakresu, częstotliwości i zastosowanych metodyk referencyjnych analiz wody pobranej w ramach wewnętrznej kontroli prowadzonej przez zarządzającego pływalnią, tj. Regionalne Centrum Sportowe Sp. z o.o., ul. Odrodzenia 28b, 59 – 300 Lubin

**stwierdza przydatność wody do kąpieli na Pływalni RCS Sp. z o. o. „Ustronie”
przy ul. Konopnickiej 5 w Lubinie.**
**Jakość wody na pływalni spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 2
do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2022 r.,
poz. 1230) w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.**

Uzasadnienie

Sporządzając przedmiotową ocenę PPIS w Lubinie wziął pod uwagę następujące elementy:

1. Ocena parametrów jakości wody na pływalni (zgodnie z § 3 cyt. rozporządzenia) wykonywana przez zarządzającego pływalnią poprzez:
 - prowadzenie udokumentowanej bieżącej obserwacji jakości wody,
 - systematyczny i udokumentowany nadzór pracy urządzeń oraz rejestrowanie wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego oraz temperatury wody w niecce.
2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lubinie oraz za każdym razem w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody tj. po przerwie eksploatacyjnej lub awarii.
3. Zarządzający pływalnią dostarczał terminowo PPIS w Lubinie wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r., w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu sieciowego Lubin, zarządzanego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Lubinie. W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubinie prowadzi stały nadzór nad jakością wody z ww. wodociągu.

Zakres badanych parametrów na pływalni obejmował: *Escherichia coli*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, mętność, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, chloroform, ΣTHM, azotany oraz utlenialność. Częstotliwość oraz zakres badań przeprowadzanych przez zarządcę była zgodna z obowiązującymi wymogami zawartymi w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia.

Badania jakości wody z pływalni przeprowadzone w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Legnicy przy ul. Mickiewicza 24, 59 – 220 Legnica. Zarządzający w ramach kontroli wewnętrznej zlecał pobór i badanie wody z pływalni oraz ciepłej wody użytkowej w natryskach w laboratorium posiadającego akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, 43 – 200 Pszczyna.

Po analizie otrzymanych sprawozdań z badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody na przestrzeni raportowanego okresu ocenia się, że użytkownicy pływalni korzystali z wody o dobrych parametrach jakości. Należy jednak stwierdzić, iż miały miejsce pojedyncze przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mikrobiologicznych - ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, w próbkach pobranych do badań z wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz *Pseudomonas aeruginosa* w próbce wody pobranej do badań z niecki basenowej. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami ww. parametrów mikrobiologicznych, w dniu 18 lipca 2024 r. PPIS w Lubinie wydał Decyzję nr 364/24 nakazującą wyłączenie z użytkowania ww. pływalni do czasu uzyskania sprawozdań z mikrobiologicznych badań wody potwierdzających jej dobrą jakość w niecce basenowej oraz w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230). Zarządzający pływalnią wykonał działania naprawcze (chlorowanie obiegu, zastosowanie specjalistycznego preparatu), ich skuteczność potwierdzono prawidłowymi wynikami badań wody. W dostarczanych przez Zarządcę sprawozdaniach z badań wody na pływalni, występowały również incydentalnie, nieznaczne przekroczenia dopuszczalnych wartości chloru wolnego, chloru związanego, potencjału redox i pH. Jednakże dzięki natychmiastowym działaniom podjętym przez Zarządzającego pływalnią ww. przekroczenia ustępowały w okresie maksymalnie 24 godzinnym.

Wartości przekroczonych ww. parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia kąpiących się (za wyjątkiem okresu, w którym pływalnia została zamknięta, z powodu występowania pojedynczych przekroczeń parametrów mikrobiologicznych - ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h i *Pseudomonas aeruginosa*,). Bakterie *Pseudomonas aeruginosa* mogą wywoływać różne postacie zakażeń. Przede wszystkim kolonizują one uszkodzone obszary skóry i błon śluzowych. Przez takie miejsca zakażenia drobnoustroje wnikają do organizmu, powodując inwazyjne postacie zakażenia, w tym zagrażające życiu. U osób korzystających z pływalni woda skażona *Pseudomonas aeruginosa* najczęściej może powodować zapalenie mieszków włosowych i zapalenie ucha. Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h jest parametrem wskaźnikowym i świadczy o zagrożeniu skażeniem wody bakteriami chorobotwórczymi i nieprawidłowo zachodzącymi procesami jej uzdatniania. Nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń dopuszczalnych wartości żadnego z badanych parametrów.

Jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach w zakresie obecności bakterii z rodzaju *Legionella sp.* odpowiadała wymogom zawartym w zał. 1 do ww. rozporządzenia.

Zgodnie z wymaganiami §7 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, zarządca pływalni w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej,

zobowiązany jest poinformować o ostatniej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda na Pływalni RCS Sp. z o.o. „Ustronie” przy ul. Konopnickiej 5 w Lubinie, w tym doprowadzana na pływalnię spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach Nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r., w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Dane osoby podpisującej:

**Danuta Katola-Świątek
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w
Lubinie**

*Pismo wydane w postaci elektronicznej, podpisane
kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

Otrzymują:

1. Adresat – e-doręczenia,
2. HK aa.