

OCENA ZBIORCZA ROCZNA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI NR 7/21

(od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.)

UNIKATONIA Concept SPA & Wellness w Lubinie – pływalnia kryta

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195),
2. § 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)

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. UNIKATONIA Sp. z o.o., ul. Zielonogórska 1, 59 – 300 Lubin

**stwierdza, przydatność wody do kąpieli na pływalni „UNIKATONIA” przy
ul. Zielonogórskiej 1 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 2015 r., poz.
2016) w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.**

W związku z wystąpieniem ryzyka zakażenia koronawirusem (SARS CoV-2) pływalnia była nieczynna w dniach 15 marca 2020 r. – 30 czerwca 2020 r.

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 odczynu 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. z siedzibą 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 wydał oceny jakości wody nr: 1/20 z dnia 11 lutego

UNIKATONIA Sp. z o.o.
WPLYNĘŁO DNIA

22. 02. 2021

L.dz. 52 podpis

2020 r. i 1/21 z dnia 1 lutego 2021 r., w których stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

Zakres badanych parametrów w wodzie na pływalni obejmował: *Escherichia coli*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, mętność, potencjał redox, odczyn 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 w/w rozporządzenia.

Badania jakości wody z pływalni przeprowadzone w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarnej – 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 do laboratorium posiadającego akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. laboratorium Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej – Curie 62, 59 – 301 Lubin.

Po analizie otrzymanych wyników fizykochemicznych i mikrobiologicznych badań wody na przestrzeni raportowanego okresu ocenia się, że kąpiący się korzystali z wody o dobrych parametrach jakości. Należy jednak stwierdzić, iż miały miejsce sporadyczne, nieznaczne przekroczenia niektórych badanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych – *Legionella sp.*, Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, *Pseudomonas aeruginosa*, chloroform, ΣTHM, mętność i utlenialność, w próbkach wody pobranej do badania z niecki basenowej i wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji. Zarządzający pływalnią wykonał stosowane działania naprawcze (dezynfekcja szokowa z zastosowaniem podchlorynu sodu, podgrzanie wody do temperatury powyżej 60°C, dwukrotne zwiększenie częstotliwości płukania złoża filtrującego, wymiana wody w niecce, czyszczenie i dezynfekcja rynien basenowych, wydłużenie procesu płukania), ich skuteczność przedstawiono ponownymi wynikami badań wody, które potwierdziły poprawę w danym zakresie. W dostarczanych sprawozdaniach z badań wody na pływalni przez Zarządcę, występowały również incydentalnie, nieznaczne przekroczenia chloru wolnego, chloru związanego, odczynu pH i potencjału redox. Jednakże dzięki szybkiej reakcji, uzdatnieniu wody oraz działaniom podjętym przez Zarządzającego pływalnią, dane przekroczenia ustępowały w okresie maksymalnie 24 godzinnym.

Wartości przekroczonych w/w parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych nie stanowią zagrożenia dla zdrowia kąpiących się. Wskazują one na potrzebę wyregulowania parametrów uzdatniania wody, dlatego należy dążyć do spełnienia wymogów rozporządzenia Ministra Zdrowia. Nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń żadnego z pozostałych badanych parametrów.

Jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach w zakresie obecności *Legionelli sp.* odpowiada wymogom zawartym w zał. 1 do w/w rozporządzenia.

Zarządca pływalni w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej informuje o rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego, czym wypełnia obowiązek określony w §7 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda na pływalni „UNIKATONIA” przy ul. Zielonogórska 1 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 2015 r., poz. 2016), za wyjątkiem pojedynczych przypadków przekroczeń parametrów: *Legionella sp.*, Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, *Pseudomonas aeruginosa*, chloroform, ΣTHM, mętność i utlenialność.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Janina Ściegińska
mgr Janina Ściegińska