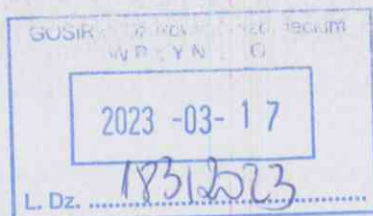




HKN.9020.3.17.2023

Ożarów Maz. 22.02.2023 r.



**Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Ożarowie Mazowieckim
ul. Szkolna 2A, 05-850 Ożarów Maz.**

ROCZNA ZBIORCZA OCENA JAKOŚCI WODY ZA 2022

Na podstawie:

- art. 1 pkt 5, art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn.zm.),
- § 2 i § 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 Powiecie Warszawskim Zachodnim
stwierdza, że woda na Pływalni Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Ożarowie Mazowieckim ul. Szkolna 2A odpowiada wymaganiom określonym
w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań,
jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach**

Podstawą wydania zbiorczej rocznej oceny jakości wody na pływalni jest analiza:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust.1;
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią, zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Powiecie Warszawskim Zachodnim;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim przed wydaniem oceny.

UZASADNIENIE

Badania jakości wody oraz pobór próbek wody na Pływalni Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ożarowie Mazowieckim, prowadzone w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią, wykonywało Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. w Lędzinach przy ul. Lędzińskiej 8. Pływalnia GOSiR w Ożarowie Mazowieckim zaopatrywana jest w wodę z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę realizowanego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim, ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki.

Pobór i analiza próbek wody pobranych na Pływalni Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ożarowie Mazowieckim była wykonywana zgodnie z ustalonym harmonogramem (dwa razy w miesiącu), a wyniki badań przekazywane na bieżąco Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Powiecie Warszawskim Zachodnim. Oceną objęto badania próbek wody pobranych w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. W okresie od 15.08.2022 r. do 11.09.2022 r. pływalnia była wyłączona z użytkowania z uwagi na przerwę eksploatacyjną. Zarządzający, przed uruchomieniem pływalni po przerwie eksploatacyjnej, wykonał badania jakości wody w zakresie dotyczącym parametrów określonych w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia. Pływalnia była uruchomiona po uzyskaniu wyników badań potwierdzających przydatność wody do kąpieli.

Przeprowadzona analiza wyników badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej na pływalni w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. wykazała wyłącznie zaniżony poziom potencjału redoks w próbkach wody pobranych z:

- niecki sportowej w dniu 05.01.2022 r. i 03.02.2022 r. (749 mV, 747 mV), przy wartości określonej w rozporządzeniu dla potencjału redoks powyżej 750 mV, zgodnie ze sprawozdaniem Nr 01377/ZL/22 z dnia 29.01.2022 i sprawozdaniem Nr 02149/ZL/22 z dnia 10.02.2022 r.
 - niecki rekreacyjnej w dniu 22.03.2022 r., 22.11.2022 r. (745 mV, 671 mV), przy wartości określonej w rozporządzeniu dla potencjału redoks powyżej 750 mV, zgodnie ze sprawozdaniem Nr 05899/ZL/22 z dnia 29.03.2022 r. i sprawozdaniem Nr 27263/ZL/22 z dnia 01.12.2022 r.
 - niecki jacuzzi w dniu 19.04.2022 r. (741 mV), zgodnie ze sprawozdaniem Nr 08114/ZL/22 z dnia 26.04.2022 r., przy wartości określonej w rozporządzeniu dla potencjału redoks powyżej 750 mV.
- Przeprowadzona przez zarządzającego korekta pracy urządzeń na suw pozwoliła uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom potencjału redoks w wodzie w nieckach, co zostało potwierdzone w badaniach próbek wody pobranych po 2 tygodniach.

Badania próbek wody pobranych na pływalni w dniu 12.04.2022 r. w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim przed wydaniem zbiorczej oceny jakości wody wykazały:

- ponadnormatywny poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C w próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji jacuzzi - powyżej 300 jtk/ml, zgodnie ze sprawozdaniem Nr HKL 02156/2022 z dnia 15.04.2022 r., przy wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C do 20 jtk/100 ml. Podjęte przez zarządzającego pływalnią działania naprawcze polegające na korekcie dezynfekcji pozwoliły uzyskać prawidłowy poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C w wodzie z systemu cyrkulacji jacuzzi (nie wykryto), co potwierdzono wynikami badań z poboru próbki wody w dniu 19.04.2022 r., zgodnie ze sprawozdaniem Nr 08115/ZL/22 z dnia 26.04.2022 r.

- zaniżony poziom potencjału redoks w próbkach wody pobranych z niecki sportowej, niecki rekreacyjnej i z jacuzzi (680 mV, 646 mV, 594 mV), przy wartości określonej w rozporządzeniu - powyżej 750 mV, zgodnie ze sprawozdaniem Nr HKL 02122/2022 z dnia 20.04.2022r., sprawozdaniem Nr HKL 02124/2022 z dnia 20.04.2022 r. i sprawozdaniem Nr HKL 02127/2022 r. z dnia 20.04.2022 r. Przeprowadzona przez zarządzającego korekta pracy urządzeń na suw pozwoliła uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom potencjału redoks w wodzie w nieckach, co zostało potwierdzone w badaniach próbek wody pobranych 19.04.2022 r. i 10.05.2022 r.

Jakość ciepłej wody użytkowej, oceniona na podstawie wyników badań próbek wody pobranych w dniu 12.04.2022r. z natrysku w szatni damskiej, w szatni męskiej i w szatani dla niepełnosprawnych w zakresie oznaczenia pałeczek z rodzaju Legionella sp., zgodnie ze sprawozdaniem Nr HKL 02130/2022 z dnia 22.04.2022 r., sprawozdaniem Nr HKL 02161/2022 z dnia 22.04.2022 r., i sprawozdaniem Nr HKL 02129/2022 z dnia 22.04.2022 r., nie odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Z uwagi na wysoki poziom skolonizowania instalacji ciepłej wody przez pałeczki Legionella sp. zarządzający pływalnią wyłączył z użytkowania natryski oraz przeprowadził czyszczenie i dezynfekcję systemu instalacji wody ciepłej. Badania jakości ciepłej wody użytkowej w natryskach przeprowadzone w dniu 29.04.2022 r. po działaniach naprawczych wykazały zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom pałeczek Legionella sp., co zostało potwierdzone w sprawozdaniu Nr 08883/ZL/22 z dnia 09.05.2022 r. Kolejne dwa kontrolne badania jakości ciepłej wody użytkowej przeprowadzone w odstępach trzech miesięcy tj. w lipcu i w październiku wykazały poziom pałeczek Legionella sp. zgodny z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Poziom chloru wolnego w wodzie w brodzikach do płukania stóp utrzymany był na poziomie zgodnym z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach tj. od 1,0 do 2,0 mg/l.

Zaniżony poziom potencjału redoks w wodzie w nieckach nie stanowił bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia użytkowników pływalni ponieważ nie wpłynął na pogorszenie procesów

uzdatniania, w tym dezynfekcji wody - nie stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznych pozostałych parametrów oznaczanych w wodzie w nieckach w tym samym czasie, w szczególności parametrów mikrobiologicznych, a podjęte przez zarządzającego pływalnią działania naprawcze, polegające na wyregulowaniu pracy urządzeń na SUW pozwoliły na uzyskanie wartości zgodnych z wymaganiami rozporządzenia.

Stwierdzenie ponadnormatywnego poziomu ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C w próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji jacuzzi było jednostkowe i krótkotrwałe i nie stanowiło bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia użytkowników pływalni, ponieważ w próbce wody pobranej w tym samym czasie z jacuzzi nie stwierdzono podwyższonego poziomu ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C, a podjęte działania naprawcze pozwoliły wyeliminować mikroorganizmy w wodzie z systemu cyrkulacji niecki i zapobiec dalszemu ich namnażaniu się, co potwierdzono w kolejnych badaniach próbek wody.

Biorąc pod uwagę powyższe należało uznać, że stosowane procesy uzdatniania i dezynfekcji wody na pływalni Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ożarowie Mazowieckim były skuteczne i prowadzone na właściwym poziomie, a jakość wody zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne osób kąpiących się.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Powiecie Warszawskim Zachodnim
Arieta Hennel

Otrzymuje:

1. Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji w Ożarowie Mazowieckim
ul. Szkolna 2A, 05-850 Ożarów Maz.

2. Aa.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Ożarowa Mazowieckiego
ul. Kolejowa 2, 05-850 Ożarów Maz.

Wyk: RK