

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

ROCZNA ZBIORCZA OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn.zm.)
- § 2 ust. 1 i § 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 Powiecie Warszawskim Zachodnim
stwierdza, że woda na Pływalni Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Ożarowie Mazowieckim ul. Szkolna 2A jest przydatna do kąpieli**

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 Łędzinach przy ul. Łędzińskiej 8.

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 01.06.2019 r. do 31.12.2020 r. W okresie od 16.03.2020 r. do 30.06.2020 r. pływalnia była wyłączona z eksploatacji z uwagi na wprowadzenie stanu epidemii na terenie kraju. Ponadto od 20.10.2020 r. do 30.12.2020 r. wyłączono z eksploatacji nieckę jacuzzi. Zarządzający, każdorazowo przed uruchomieniem pływalni po przerwie eksploatacyjnej, wykonywał badania jakości wody w zakresie dotyczącym parametrów określonych w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia.

Przeprowadzona analiza wyników badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej na pływalni w okresie od 01.06.2019 r. do 31.12.2020 r. wykazała następujące niezgodności:

- zaniżony poziom potencjału redoks w próbkach wody pobranych z niecki sportowej, rekreacyjnej i z jacuzzi w dniu 04.06.2019 r., 21.06.2019 r., 23.07.2019 r., 03.12.2019 r. (od 617 mV do 745 mV), zgodnie ze sprawozdaniem Nr 08275/ZL/19 z dnia 10.06.2019 r., Nr 09602/ZL/10 z dnia 29.06.2019 r., Nr 11515/ZL/19 z dnia 29.07.2019 r., Nr 19855/ZL/19 z dnia 10.12.2019 r., przy wartości określonej w rozporządzeniu - powyżej 750 mV.
- zaniżony poziom potencjału redoks w próbkach wody pobranych z niecki rekreacyjnej i z jacuzzi w dniu 06.08.2019 r. (678 mV, 692 mV), zgodnie ze sprawozdaniem Nr 14034/ZL/19 z dnia 12.09.2019 r. przy wartości określonej w rozporządzeniu - powyżej 750 mV.
- zaniżony poziom potencjału redoks w próbce wody pobranej z niecki jacuzzi w dniu 18.02.2020 r. (731 mV), zgodnie ze sprawozdaniem Nr 02747/ZL/20 z dnia 25.02.2020 r. przy wartości określonej w rozporządzeniu - powyżej 750 mV.
- zaniżony poziom potencjału redoks w próbkach wody pobranych z niecki sportowej i rekreacyjnej w dniu 17.11.2020 r. (734 mV, 730 mV), zgodnie ze sprawozdaniem Nr 19243/ZL/20 z dnia 25.11.2020 r. przy wartości określonej w rozporządzeniu - powyżej 750 mV.

Zaniżony potencjał 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 związku z wystąpieniem niezgodności zarządzający pływalnią podejmował każdorazowo działania polegające na wyregulowaniu pracy urządzeń na SUW, co pozwoliło uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom potencjału redoks, co potwierdziły sprawozdania z badania próbek wody pobranych po działaniach naprawczych.

- ponadnormatywny poziom chloroformu w próbce wody pobranej w dniu 10.06.2020 r. z niecki sportowej i z systemu cyrkulacji niecki sportowej przed uruchomieniem pływalni po przerwie eksploatacyjnej (0,05 mg/l, 0,045 mg/l), zgodnie ze sprawozdaniem Nr 08549/ZL/20 z dnia 18.06.2020, przy wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu 0,03 mg/l. Pobór próbki wody przeprowadzony w dniu 25.06.2020 r. po działaniach naprawczych wykazał prawidłowy poziom chloroformu (0,023 mg/l i 0,019 mg/l), zgodnie ze sprawozdaniem Nr 09527/ZL/20 z dnia 03.07.2020.

- przekroczony poziom chloru wolnego (0,8 mg/l) w próbce wody pobranej w niecce sportowej w dniu 21.07.2020 r., zgodnie ze sprawozdaniem Nr 11176/ZL/20 z dnia 28.07.2020 r., przy wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu od 0,3 mg/l do 0,6 mg/l. Zarządzający pływalnią zastosował korektę dezynfekcji, w celu zapewnienia wymaganego przez rozporządzenie poziomu chloru wolnego, co potwierdzono sprawozdaniem Nr 12414/ZL/20 z dnia 20.08.2020 r. z badania próbki wody pobranej w dniu 11.08.2020 r. (0,55 mg/l).

- ponadnormatywny poziom mętności (0,42 NTU) oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C (38 jtk/ml) w próbce wody pobranej w dniu 11.08.2020 r. z systemu cyrkulacji niecki sportowej (sprawozdanie Nr 12414/ZL/20 z dnia 20.08.2020 r.), przy wartości dopuszczalnej dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C - 20 jtk/100 ml oraz dla mętności - 0,3 NTU . Podjęte przez zarządzającego pływalnią działania naprawcze polegające na zintensyfikowaniu procesu dezynfekcji instalacji SUW oraz zwiększenie ilości koagulanta pozwoliły uzyskać prawidłowy poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C (0 jtk/ml) oraz mętności (0,24 NTU) w wodzie pobranej z systemu cyrkulacji niecki sportowej w dniu 02.09.2020 r., co potwierdzono wynikami badań (sprawozdanie Nr 13776/ZL/20 z dnia 09.09.2020 r.).

Jakość ciepłej wody użytkowej pobranej w dniu 10.06.2020 r. z natrysku w szatni damskiej, w szatni męskiej i w szatni dla niepełnosprawnych w zakresie oznaczenia bakterii z rodzaju Legionella odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, co potwierdzono w sprawozdaniu Nr 08923/ZL/20 z dnia 24.06.2020 r.

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.

Badania próbek wody pobranych na pływalni w dniu 04.02.2020 r. z niecek oraz z systemu cyrkulacji niecek w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim przed wydaniem zbiorczej oceny jakości wody nie wykazały niezgodności.

Przekroczenie poziomu ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C w wodzie w systemie cyrkulacji niecki było jednostkowe i krótkotrwałe i nie stanowiło bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia użytkowników pływalni, ponieważ w próbce wody pobranej w tym samym czasie z niecki nie stwierdzono niezgodności, w tym w obecności ogólnej liczby mikroorganizmów. Podjęte działania naprawcze pozwoliły wyeliminować mikroorganizmy w wodzie z systemu cyrkulacji niecki i utrzymać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom parametrów mikrobiologicznych.

Przekroczenie poziomu chloroformu i chloru wolnego w wodzie w niecce nie stanowiło bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia użytkowników, ponieważ było jednostkowe i krótkotrwałe, a podjęte przez zarządzającego pływalnią działania naprawcze pozwoliły na uzyskanie wartości zgodnych z wymaganiami rozporządzenia.

Przekroczenia wartości parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w wodzie na pływalni nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia użytkowników, ponieważ były jednostkowe i krótkotrwałe, a podejmowane przez zarządzającego pływalnią działania naprawcze pozwoliły na uzyskanie wartości parametrów zgodnych z wymaganiami rozporządzenia, co potwierdzano wynikami badań.

Biorąc pod uwagę powyższe, należało uznać, że podjęte działania naprawcze w związku z wystąpieniem przekroczenia wartości parametrycznych oraz zastosowane procesy uzdatniania i dezynfekcji wody na pływalni GOSiR w Ożarowie Mazowieckim były skuteczne i prowadzone na właściwym poziomie, zapewniając bezpieczeństwo zdrowotne osób kąpiących się.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Powiecie Warszawskim Zachodnim

Aneta 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: IR