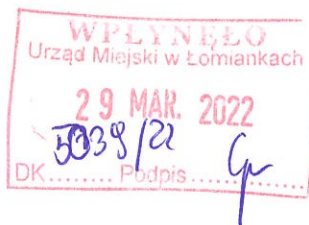


PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Powiecie Warszawskim Zachodnim
ul. Puławska 29/33
05-092 Ożarów Mazowiecki

HKN 9020.3.20.2022



ICDS 15
BURMISTRZ
Małgorzata Żebrowska-Piotrak

Ożarów Maz. 23.03.2022 r.

**Integracyjne Centrum Dydaktyczno
Sportowe w Łomiankach
ul. Staszica 2, 05-092 Łomianki**

ROCZNA ZBIORCZA OCENA JAKOŚCI WODY ZA 2021

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 175 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 z późn.zm.)

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim
stwierdza, że woda na Pływalni Integracyjnego Centrum Dydaktyczno Sportowego
w Łomiankach, ul. Staszica 2 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 Integracyjnego Centrum Dydaktyczno Sportowego w Łomiankach przy ulicy Staszica 2, prowadzone w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią, wykonywała firma Jars Sp. z o.o.: Łajski, 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2A oraz Filia Południe, 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7.

Pobór i analiza próbek wody pobranych na Pływalni Integracyjnego Centrum Dydaktyczno Sportowego w Łomiankach 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. W lipcu oraz w grudniu pływalnia była wyłączona z użytkowania z uwagi na wprowadzoną 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.

Przeprowadzona analiza wyników badań próbek wody pobranych na pływalni w ramach kontroli wewnętrznej w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. wykazała następujące niezgodności:
- zaniżony poziom chloru wolnego (0,41 mg/l) oraz ponadnormatywny poziom chloru związanego (0,42 mg/l) w próbce wody pobranej z niecki rekreacyjnej w dniu 22.03.2021 r., zgodnie ze sprawozdaniem Nr 2318/03/2021/F/2 z dnia 25.03.2021 r., przy wartości dopuszczalnej dla chloru wolnego od 0,70 mg/l do 1,0 mg/l oraz dla chloru związanego do 0,3 mg/l.

Wprowadzona korekta dezynfekcji pozwoliła zapewnić zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom chloru wolnego i chloru związanego w wodzie w niecce rekreacyjnej, co potwierdzono w badaniu próbki wody pobranej w dniu 12.04.2021 r. (sprawozdanie Nr Ł/67/12/2020/3/FM/7 z dnia 26.04.2021 r.)

- ponadnormatywny poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C w próbce wody pobranej w dniu 12.04.2021 r. z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej, zgodnie ze sprawozdaniem Nr Ł/67/12/2020/3/FM/6 z dnia 26.04.2021 r. – 32 jtk/ml, przy wartości dopuszczalnej 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 niecki – 13 jtk/ml, co potwierdzono wynikami badań z poboru próbki wody w dniu 10.05.2021 r., zgodnie ze sprawozdaniem Nr Ł/67/12/2020/5/FM/2 z dnia 13.05.2021 r.

- ponadnormatywny poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C w próbce wody pobranej w dniu 04.10.2021 r. z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej, zgodnie ze sprawozdaniem Nr Ł/67/12/2020/15/FM/2 z dnia 08.10.2021 r. – 93 jtk/ml, przy wartości dopuszczalnej dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C do 20 jtk/ml. Pobór próbki wody w dniu 05.10.2021 r. w ramach kontroli urzędowej wykazał zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C w wodzie z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej (nie wykryto) , zgodnie ze sprawozdaniem Nr HKL 05309/2021 z dnia 07.10.2021 r.

Jakość ciepłej wody użytkowej, oceniona na podstawie sprawozdania Nr Ł/67/12/2020/10/M/5 z dnia 10.08.2021 r. i sprawozdania Nr Ł/67/12/2020/10/M/6 z dnia 11.08.2021 r. z badania próbek wody ciepłej pobranych w dniu 29.07.2021 r. z natrysku w szatni

damskiej i w szatni męskiej w zakresie oznaczenia pałeczek z rodzaju Legionella sp., odpowiadała wymaganiom 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.

Badania próbek wody pobranych na pływalni w dniu 05.10.2021 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 wykazały:

- zaniżony poziom potencjału redoks w próbkach wody pobranych z niecki sportowej i z niecki rekreacyjnej (553 mV, 587mV), zgodnie ze sprawozdaniem Nr HKL 05300/2021 z dnia 18.10.2021r. i sprawozdaniem Nr HKL 05303/2021 z dnia 18.10.2021 r., przy wartości określonej w rozporządzeniu - powyżej 750 mV.
- ponadnormatywny poziom chloru związanego w próbkach wody pobranych z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej - 0,3 mg/l, zgodnie ze sprawozdaniem Nr HKL 05308/2021 z dnia 18.10.2021 r., przy wartości dopuszczalnej – 0,2 mg/l. Wprowadzona korekta dezynfekcji pozwoliła obniżyć poziom chloru związanego, co potwierdzono w badaniach próbek wody pobranych w dniu 08.11.2021 r. - 0,18 mg/l, zgodnie ze sprawozdaniem Nr Ł/67/12/2020/17/FM/4 z dnia 16.11.2021 r.

Stwierdzone niezgodności parametrów fizykochemicznych tj. ponadnormatywny poziom chloru związanego w wodzie w niecce rekreacyjnej i w wodzie z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej, zaniżony poziom chloru wolnego w niecce rekreacyjnej i zaniżony poziom potencjału redoks w nieckach, nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia użytkowników pływalni, ponieważ były jednostkowe i krótkotrwałe i nie wpłynęły na pogorszenie procesów uzdatniania wody - nie stwierdzono przekroczenia pozostałych parametrów oznaczanych w próbkach wody, a podjęte przez zarządzającego pływalnią działania naprawcze polegające na korekcie dezynfekcji i ustawieniu pracy urządzeń na suw pozwoliły na uzyskanie wartości parametrów zgodnych z wymaganiami rozporządzenia, co każdorazowo było potwierdzone wynikami badań.

Przekroczenie poziomu ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C w wodzie z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej było jednostkowe i krótkotrwałe i nie stanowiło bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia użytkowników pływalni, ponieważ w próbkach wody pobranych w tym samym czasie z niecki rekreacyjnej nie stwierdzono podwyższonego poziomu ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w 36°C, a podjęte działania naprawcze pozwoliły

wyeliminować mikroorganizmy w wodzie z sytemu cyrkulacji niecek i zapobiec dalszemu namnażaniu się mikroorganizmów, co potwierdzono w kolejnych badaniach próbek wody.

Biorąc pod uwagę powyższe, pomimo wystąpienia jednostkowych przekroczeń wartości parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w pobranych próbkach wody na Pływalni ICDS w Łomiankach należało przyjąć, że podejmowane przez zarządcę działania naprawcze były skuteczne, a zastosowane procesy uzdatniania i dezynfekcji wody prowadzone prawidłowe, co pozwoliło zapewnić bezpieczeństwo zdrowotne osób kąpiących się.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Powiecie Warszawskim w Łomiankach
Aneta Hennel

Otrzymuje:

1. Integracyjne Centrum Dydaktyczno-Sportowe w Łomiankach
ul. Staszica 2, 05-092 Łomianki

2. Aa.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Łomianek
ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

Wyk: RK