

 **Państwowy Powiatowy**

 **Inspektor Sanitarny**

 **W MIELCU**

 **ul. M. Skłodowskiej 8**

 **39-300 Mielec**

 PSK.9010.2.22.2022 Mielec, 2022-03-03

**Ocena zbiorcza roczna**

**jakości wody na Pływalni Krytej**

**Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Mielcu**

**przy ul. Powstańców Warszawy 2**

 Działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2021.195 t.j.) § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015.2016 z późn. zm.) po zapoznaniu się z laboratoryjnymi wynikami badań próbek wody z niecek basenowych

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu**

**stwierdza**

**przydatność wody do kąpieli, gdyż jakość wody w nieckach basenowych**

**Pływalni Krytej odpowiada wymaganiom określonym w załączniku 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015.2016 z późn. zm.).**

**UZASADNIENIE**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu po analizie: parametrów jakości wody w nieckach basenowych, wyników badań wody, zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią krytą oraz zastosowania metod referencyjnych analiz, a także wyników badań wody z niecek basenowych wykonywanych z nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mielcu, ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, dokonał zbiorczej oceny jakości wody na Pływalni Krytej w Mielcu przy ul. Powstańców Warszawy 2.

Na Pływalni Krytej w Mielcu przy ul. Powstańców Warszawy 2 znajdują się 4 niecki basenowe. Do pobierania próbek wody wytypowano 11 punktów, z których w ciągu ostatniego roku pobierano próbki wody zgodnie z częstotliwością (co 2 tygodnie w ramach kontroli wewnętrznej i 1 raz na rok w ramach nadzoru sanitarnego zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem pobierania próbek przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mielcu.

Zakres badanych parametrów obejmował: *Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów, Legionella sp.,* potencjał redox, pH, chlor wolny, mętność, chlor związany, chloroform, ∑THM, azotany, utlenialność.

Badania jakości wody z niecek basenowych i ich systemów cyrkulacji przeprowadzane w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny w Tarnobrzegu Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie oraz Laboratorium Higieny Komunalnej Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie.

Zarządzający obiektem w ramach kontroli wewnętrznej zlecał pobór i badanie wody z niecek basenowych i ich systemów cyrkulacji oraz ciepłej wody użytkowej w natryskach na Pływalni Krytej w 2021 r. do Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., 43-143 Lędziny ul. Lędzińska 8.

Analizując wszystkie parametry oraz wyniki badań próbek wody pobranych od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. z niecek basenowych i ich systemów cyrkulacji Pływalni Krytej, stwierdzono że w okresie jej działalności wystąpiły przekroczenia ujęte w tabeli poniżej.

|  |  |
| --- | --- |
| DATA POBORU PRÓBEK WODY | PONADNORMATYWNY PARAMETR W WODZIE/NIE ODPOWIADA WYMAGANIOM ROZPORZĄDZENIA |
| NIECKA PŁYWACKA | SYSTEM CYRKULACJI NIECKA PŁYWACKA | NIECKA REKREACYJNA | SYSTEM CYRKULACJINIECKA REKREACYJNA | NIECKA TYPU WHIRPOOL | SYSTEM CYRKULACJI NIECKA TYPU WHIRPOOL | NIECKA TYPU JACUZZI | SYSTEM CYRKULACJITYPU JACUZZI |
| 14.01.21. | - | - | chloroform | chloroform | - | chloroform | - | - |
| 04.03.21 | chlor związany | - | - | - | - | - | - | - |
| 08.04.21 | chloroform | - | - | chloroform | - | - | chloroform | chloroform |
| 21.07.21 | - | chloroform | chloroform | chloroform | - | chloroform | - | chloroform |
| 02.09.21 | - | - | - | - | utlenialność | - | utlenialność | utlenialność |
| 23.09.21 | - | - | utlenialność | - | - | - | utlenialność | - |
| 07.10.21 | - | chloroform | utlenialność | chloroform | - | - | chloroform | chloroform |
| 15.11.21 | chloroform*Pseudomonas ae.* | *Pseudomonas ae.* | chloroform*Pseudomonas ae.* | chloroform*Pseudomonas ae.* | *Pseudomonas ae.* | - | *Pseudomonas ae.* | *Ogólna liczba mikroorganizmów*  |

Tabela 1. Przekroczenia parametrów w nieckach basenowych i ich systemach cyrkulacji Pływalni Krytej w Mielcu.

Mając na uwadze powyższe przekroczenia należy wskazać, że zarządzający pływalnią powinien dążyć do stanu, w którym woda spełnia wymagania mikrobiologiczne przy jednoczesnym utrzymaniu zawartości środka dezynfekującego i ubocznych produktów dezynfekcji (chloroformu, chloru związanego, chloru wolnego, ∑THM) na poziomie określonym w rozporządzeniu z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Nadmiar czynnika dezynfekcyjnego eliminuje ryzyko rozwoju mikroorganizmów, jednak może powodować szereg dolegliwości u ludzi, m. in. alergie, astmę, podrażnienie i choroby skóry oraz błon śluzowych.

Zgodnie z § 3 wyżej cytowanego rozporządzenia zarządzający pływalnią na podstawie bieżącej obserwacji dokumentował spostrzeżenia oraz podejmował czynności w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody w nieckach basenowych. Ponadto dokumentował nadzór pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru jakości wody na pływalni.

W roku 2021 zaobserwowano poprawę jakości wody w nieckach Pływalni Krytej w porównaniu z rokiem 2020 pod względem ilości przekroczeń fizykochemicznych. Przekroczenie mikrobiologiczne we wszystkich nieckach i w wiekszości systemówcyrkulacji. W 2021 r. na Pływalni Krytej w Mielcu nie wystapił incydent kałowy ani incydent wymiotny.

W związku z powyższym, przeprowadzona zbiorcza ocena jakości wody w nieckach basenowych Pływalni Krytej potwierdza, że w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. użytkownicy korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

Otrzymują:

1. MOSiR Mielec, ul Solskiego 1,
2. a/a

Do wiadomości:

1. WSSE Rzeszów,

2. Gmina Miejska Mielec, ul. Żeromskiego 26.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

