



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OPOLU

ul. Krakowska 51, 45-018 Opole
sekr. tel. 77 44 28 500, fax 77 44 28 505
e-mail sekretariat.psse.opole@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/web/psse-opole>

HK.9020.17.15.2022.JF

KPA

2022 -12- 09 *Selt*
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
w OPOLU

Opole, dn.

09 -12- 2022

Wpłynęło dn. 2022 -12- 09
L.dz. 3698
Otrzymują
Podpis *W*

Roczna ocena jakości wody na krytej pływalni Akwarium w 2022 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opole na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2021r., poz. 195 ze zm.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, że:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia tj. wodociągu publicznego Opole i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.);
2. Pływalnia wyposażona jest w dwie niecki basenowe, wannę SPA, zjeżdżalnię oraz 37 natrysków, z których dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230);
3. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:
 - 1) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody;
 - 2) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego i temperatury.
4. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:
 - zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Opole;

- zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do 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). Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował:
 - temperaturę, pH, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, mętność, indeks nadmanganianowy, azotany, Σ THM, trichlorometan, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*
- zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do 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);
- w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze, ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia.

Przed wydaniem zbiorczej rocznej oceny jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu w dniu 14.11.2022 r. pobrał do badań próbki wody z wanny SPA, dużej i małej niecki, wody wodociągowej, cyrkulacji oraz natrysków. Nie pobrano próbek ze zjeżdżalni, ponieważ była wyłączona z użytkowania na skutek decyzji z dnia 09.11.2022 r. nr 207/HK/2022 w sprawie nr HK.9020.17.14.2022.AS nakazującej doprowadzić jakość wody do norm 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). Próbki wody z pozostałych punktów przebadano pod kątem mikrobiologicznym i fizykochemicznym. Na podstawie sprawozdań nr 1301-1313/W/N/OL/22 z przeprowadzonych badań laboratoryjnych, w odniesieniu do 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) stwierdzono przekroczenia:

- ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji i mętności w cyrkulacji wanny SPA;
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji, mętności i chloru związanego w cyrkulacji małej niecki i zjeżdżalni;
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji, mętności, chloru wolnego i potencjału redoks w wannie SPA;
- chloru związanego i potencjału redoks w dużej niecce;
- chloru związanego, chloroformu i potencjału redoks w małej niecce;
- chloru związanego w cyrkulacji dużej niecki.

W dniu 16.11.2022 r. została wydana decyzja nr 212/HK/2022 w sprawie nr HK.9020.17.15.2022.JF nakazująca doprowadzić wodę w wannie SPA oraz wodę wprowadzoną do wanny SPA z systemu cyrkulacji do norm 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). Wanna SPA została zamknięta. Uruchomiono ją ponownie po uzyskaniu prawidłowych wyników, czyli 09.12.2022 r.

W analizowanym okresie zarządca krytej pływalni Akwarium prowadził badania wody z niecek basenowych, wanny SPA, zjeżdżalni, wody z systemu cyrkulacji, wody wodociągowej doprowadzonej na pływalnię oraz ciepłej wody użytkowej z natrysków. W tym czasie pojawiły się przekroczenia mikrobiologiczne - ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h inkubacji (wanna SPA, zjeżdżalnia). Oprócz w/w decyzji na przekroczenia mikrobiologiczne w wannie SPA i zjeżdżalni wydano w analizowanym okresie jeszcze dwie decyzje: w dniu 08.06.2022 r. decyzja nr 84/HK/2022 w sprawie nr HK.9020.17.5.2022.JR oraz w dniu 12.10.2022 r. decyzja nr 170/HK/2022 w sprawie nr HK.9020.17.11.2022.AS nakazujące doprowadzić wodę w wannie SPA do norm 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).

W analizowanym okresie stwierdzono również niewielkie przekroczenia fizykochemiczne tj. mętności, chloroformu, sumy THM-ów oraz chloru wolnego.

Zarządca prowadził codzienny rejestr pomiarów, w którym mierzone były odczyn, potencjał redoks, chlor wolny, związany oraz temperatura. Losowo do analizy wybrano maj 2022 r. Z rejestru pomiarów codziennych wynika, że były problemy z utrzymaniem właściwego poziomu potencjału redoks w nieckach basenowych oraz chloru związanego w wodzie z systemu cyrkulacji. Stwierdzono również jednostkowe przekroczenia odczynu wody i chloru wolnego w wodzie w nieckach basenowych.

W/w przekroczenia fizykochemiczne nie stanowiły zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że prowadzony przez MOSiR, ul. Barlickiego 13 w Opolu, nadzór nad jakością wody na krytej pływalni Akwarium przy ul. Ozimska 48b w Opolu jest prowadzony poprawnie.

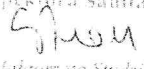
Przypominam, że zgodnie z wymaganiami § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, (jeżeli taka jest prowadzona), powinien informować o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Otrzymuje:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Opolu.
ul. Barlickiego 13, 45-083 Opole

Do wiadomości:

1. a/a

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego

mgr inż. Małgorzata Studzińska-Szani

09.12.22
A10