



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W JAROSŁAWIU
ul. Grunwaldzka 7
37-500 Jarosław

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Jarosławiu
W PŁYNEŁO
Inia 22.02 2024 r.
Dz. 90/2024
Ilość załączników podpis [signature]

PSK.9011.2.11.2024

Jarosław, 21.02.2024 r.

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
im. Burmistrza A. Dietziusa
ul. Sikorskiego 5
37-500 Jarosław

Zbiorcza ocena jakości wody basenowej na Sezonowej Pływalni Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu, ul. Sikorskiego 5 za sezon kąpielowy 2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu działając na podstawie:
art.4 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2023 r. poz.338 późn.zm.) oraz § 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) - **dokonał zbiorczej oceny jakości wody na Sezonowej Pływalni Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu, ul. Sikorskiego 5.**

Podstawą wydania zbiorczej oceny jakości wody na pływalni jest analiza:

- 1) parametrów jakości wody na pływalni ocenianych 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 (Dz.U z 2022 r., poz. 1230),
- 2) wyników badań jakości wody na pływalni wykonywanych przez zarządzającego pływalnią,
- 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- 4) wyników badań wody basenowej wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu w roku kalendarzowym, którego dotyczy ocena.

Sezonowa Pływalnia Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu, ul. Sikorskiego 5 zasilana jest z wodociągu Jarosław, którego zarządcą jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Jarosławiu sp. z o.o., ul. Tarnowskiego 28, 37-500 Jarosław. Jakość wody w przedmiotowym zasilającym wodociągu jest zgodna z wymogami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

Sezonowa Pływalnia zlokalizowana jest na terenie Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu, ul. Sikorskiego 5 i czynna jest w okresie wakacyjnym. Pływalnia posiada nieckę rekreacyjną, brodzik dla dzieci, przy którym zamontowano zjeżdżalnię. Przy pływalni zapewniono teren do leżakowania oraz boisko rekreacyjne do gier zespołowych. Ponadto pływalnia dysponuje budynkiem z zapleczem sanitarno-higienicznym, w tym szatniowym, w którym wydzielono szatnie damskie oraz męskie. Przy szatniach zapewniono po 4 natryski.

Harmonogram pobierania próbek wody basenowej w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pływalnią został zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu na okres od czerwca do sierpnia 2023 r.

ad pkt 1) Zgodnie z § 3 ust. 1 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), zarządzający pływalnią na podstawie bieżącej obserwacji wody na pływalni, prowadził systematyczny i udokumentowany nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody na pływalni w zakresie następujących parametrów: pH wody, temperatury wody, chloru wolnego, potencjału redox, chloru związanego.

W 2023 r. zarządzający pływalnią nie zgłaszał do PPIS w Jarosławiu wystąpienia incydentów kałowych lub wymiotnych w wodzie na pływalni.

ad pkt 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu dokonał analizy wyników badań wody basenowej realizowanych przez zarządzającego pływalnią w ramach kontroli wewnętrznej. Z przeprowadzonej analizy wynika, że w okresie sprawozdawczym próbki wody pobierane do badań laboratoryjnych w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią w zakresie parametrów mikrobiologicznych każdorazowo odpowiadały wymogom 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). Natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych 2 próbki wody uległy zakwestionowaniu w związku ze stwierdzoną podwyższoną zawartością chloroformu w wodzie basenowej (niecka rekreacyjna, woda wprowadzona do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji).

Zestawienie kwestionowanych parametrów w badaniach wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią obrazuje poniższa tabela.

Data pobrania próbki wody	Miejsce pobrania próbki wody	Kwestionowane parametry
16.08.2023 r.	Niecka rekreacyjna	- chloroform
16.08.2023 r.	Woda wprowadzana do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji	- chloroform

Ad. 3) Badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej realizowane były zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody na 2023 r. zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu.

Zarządzający pływalnią prowadzi badania wody w niecce basenowej (1 raz w miesiącu), w systemie cyrkulacji (1 raz w miesiącu), wody z natrysków (raz w sezonie). Badania wody z zastosowaniem referencyjnych metod analizy określonych w załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia, w ramach kontroli wewnętrznej, przeprowadziło Laboratorium Badawcze GBA Polska sp. z o.o. Member of GBA GROUP, ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa, które uzyskało akredytację Polskiego Centrum Akredytacji - certyfikat akredytacji o numerze AB 1095. Badania jakości wody wykonane zostały zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zakres badań obejmował następujące parametry:

a) mikrobiologiczne (załącznik nr 1) - Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ±2°C po 48 h, Legionella sp.

b) fizykochemiczne (załącznik nr 2) – mętność, chloroform, ΣTHM, azotany, utlenialność, potencjał redox, chlor związany, chlor wolny, pH.

Powyższe wymagania dotyczą wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji, wody w niecce basenowej.

Ad. 4) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego pobrał do badań laboratoryjnych próbki wody w dniu 17.07.2023 r. z Sezonowej

Pływalni Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu ul. Sikorskiego 5. Badania próbek wody zostały przeprowadzone przez akredytowane laboratorium – certyfikat akredytacji o numerze AB 343 tj.: WSSE w Rzeszowie - Dział Laboratoryjny, 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 Laboratorium Higieny Komunalnej.

Analiza wyników badań próbek wody, pobranych w dniu 17.07.2023 r. wykazała, że badane próbki wody nie odpowiadały wymaganiom 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 zakresie parametrów fizykochemicznych w związku ze stwierdzoną podwyższoną zawartością chloroformu w wodzie basenowej (niecka rekreacyjna, woda wprowadzona do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji).

Zestawienie kwestionowanych parametrów w badaniach wykonywanych w ramach nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu obrazuje poniższa tabela.

Data pobrania próbki wody	Miejsce pobrania próbki wody	Kwestionowane parametry
17.07.2023 r.	Niecka rekreacyjna	- chloroform
17.07.2023 r.	Woda wprowadzana do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji	- chloroform

Kwestionowane parametry wody basenowej w 2023 r. i ich wpływ na zdrowie:

- **chloroform** – ma drażniący wpływ na skórę (pozbawiając ją ochronnej warstwy lipidowej) i drogi oddechowe, wnika w strukturę włosów osłabiając je, negatywnie wpływa na zapach wody, szczególnie wrażliwe na działanie chloroformu są dzieci i osoby o obniżonej odporności (alergie, choroby układu oddechowego), w związku z tym wskazane jest utrzymanie poziomu chloru związanego oraz utlenialności na możliwie niskim poziomie.

W przypadku kwestionowanego wyniku zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody tj. dokonano płukania instalacji wody obiegowej przez zwiększenie dozowania środka koagulującego i chloru przy jednoczesnym dwukrotnym wypłukaniu filtrów, o czym informował PPIS w Jarosławiu.

Przeprowadzona analiza wyników badań laboratoryjnych wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pływalnią za 2023 r. oraz badań przeprowadzonych w ramach kontroli urzędowej pozwala stwierdzić, że w ocenianym okresie czasu, wystąpiły niewielkie przekroczenia chloroformu. W związku z powyższym należy ocenić, iż przekroczenia te nie spowodowały zagrożenia zdrowotnego dla osób korzystających z pływalni. W zakresie pozostałych parametrów fizykochemicznych oraz wszystkich oznaczeń parametrów mikrobiologicznych woda wprowadzana do niecki z systemu cyrkulacji oraz woda w niecce basenowej, przez cały okres objęty niniejszą oceną, spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 2 przedmiotowego rozporządzenia.

Ponadto wykonane w ramach kontroli wewnętrznej, jak i urzędowej badania ciepłej wody użytkowej na obecność bakterii z rodzaju Legionella sp., pobranej z natrysku zlokalizowanego przy szatni Sezonowej Pływalni Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu, ul. Sikorskiego 5 wykazały brak skażenia instalacji ciepłej wody użytkowej.

W nawiązaniu do oceny ubiegłorocznej jakość wody basenowej na Sezonowej Pływalni Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu, ul. Sikorskiego 5 pod względem parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych utrzymywała się na podobnym poziomie jak w 2022 r.

Analizując posiadane dane należy stwierdzić, że zarządca pływalni prowadził nadzór nad jakością wody na pływalni sezonowej zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów prawnych oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni. Zarządzający pływalnią systematycznie przekazywał do PSSE w Jarosławiu sprawozdania z badania wody oraz w razie konieczności podejmował działania naprawcze celem zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego, o czym każdorazowo informował PPIS w Jarosławiu.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu po wnikliwej analizie stwierdza, iż ostatecznie jakość wody na Sezonowej Pływalni Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Jarosławiu, ul. Sikorskiego 5 odpowiada wymaganiam 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 zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym, jednak podkreślić należy, że przez krótki okres czasu wystąpiły przekroczenia parametru fizykochemicznego, tj. chloroformu.

Zgodnie z wymaganiami § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, informuje o ostatej zbiórczej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Jarosławiu

mgr inż. Jadwiga Marycka-Legęń

Otrzymują:

1. Adresat (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)
2. a/a BB

Do wiadomości:

3. WSSE w Rzeszowie – e-mail: hk.wsse.rzeszow@sanepid.gov.pl
4. Urząd Miasta, ul. Rynek 1, 37-500 Jarosław (za potwierdzeniem odbioru)