

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GLIWICACH

44 – 100 Gliwice, ul. Banacha 4  
Tel. 32 33-80-500, Fax. 32 231-95-23;  
32 33-80-530  
NIP 631 – 10 – 81 – 512

[www.gov.pl/psse-gliwice](http://www.gov.pl/psse-gliwice)  
[psse.gliwice@sanepid.gov.pl](mailto:psse.gliwice@sanepid.gov.pl)

Oddział Laboratoryjny  
41 – 800 Zabrze, ul. 3 Maja 64  
Tel. 32 271-21-35, 32 271-07-17,  
Fax. 32 278-46-71

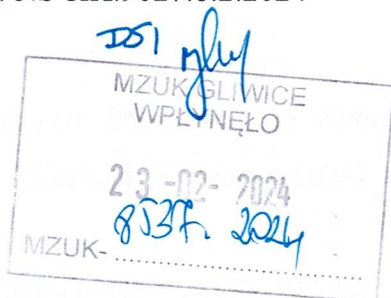
Tel. 32 33-80-500 Nadzór Zapobiegawczy – 515  
PPIS – 501 Higiena Komunalna – 525, 526, 527  
Z-ca PPIS – 503 Higiena Żywności, Żywnienia i P.U. – 520, 521, 522

Epidemiologia – 510, 511  
Higiena Dzieci i Młodzieży – 516  
Higiena Pracy – 518

Oświata Zdrowotna - 529  
Organizacja i Zamówienia Publiczne - 514  
Kadry/Księgowość/Kasa – 509, 505, 506

Znak: NS-HK.9027.8.2.2024

Gliwice, dnia 19.02.2024 r.



Gliwice – miasto na prawach powiatu  
Miejski Zarząd Usług Komunalnych  
ul. Strzelców Bytomskich 25c  
44-100 Gliwice

## DECYZJA

### ZBIORCZA ROCZNA OCENA WODY NA PŁYWALNI ZA 2023 r. Kryta Pływalnia Neptun ul. Dzionkarzy 29, Gliwice

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.),
- art. 1 pkt 5, art. 4 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.),
- § 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)

po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią, zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Gliwicach harmonogramem kontroli wewnętrznej,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach przed wydaniem oceny,
- podejmowanych działań naprawczych,

uwzględniając przeprowadzoną w dniu 22.11.2023 r. kontrolę kompleksową w zakresie oceny stanu sanitarno-higienicznego i technicznego obiektu oraz realizowanie wymagań ww. rozporządzenia

### **stwierdzam**

że eksploatacja Pływalni Neptun przy ul. Dzionkarzy w Gliwicach w 2023 r. była prowadzona przez zarządzającego w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z obiektu.

### **Uzasadnienie**

W hali basenowej znajduje się 1 niecka basenowa oraz 4 niecki wyposażone w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (rekreacyjna, 3 jacuzzi). Woda uzdatniana jest w oparciu o 3 systemy cyrkulacji.

Pływalnia jest zasilana wodą doprowadzaną z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę realizowanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Gliwicach, której jakość jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Zarządzający Krytą Pływalnią Neptun realizował badania jakości wody, jednakże nie wywiązał się z zatwierdzonego harmonogramu kontroli wewnętrznej. W 2023 r. zarządca nie przeprowadził badań z instalacji ciepłej wody użytkowej z natrysków na obecność bakterii *Legionella sp.* Analizy były wykonywane w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (AB213, AB 418) na wykonywanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz wody na pływalni określonych w załączniku nr 4 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), a sprawozdania z badań przekazywane były terminowo.

Zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia zakres badań obejmował parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, *Legionella sp.*, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, mętność, chloroform,  $\Sigma$ THM, azotany, utlenialność.

Ponadto zarządzający pływalnią dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody: minimum 4 razy dziennie, nie rzadziej niż raz na 4 godziny w zakresie pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury; nie rzadziej niż raz na dobę w zakresie parametru chloru związanego.



W obiekcie prowadzony jest dziennik bieżącej obserwacji wody (zapisy dokonywane w książce raportowej ratowników), który zawiera udokumentowane spostrzeżenia i podjęte czynności naprawcze m.in. ocenę przejrzystości wody, widoczne zanieczyszczenia, działania naprawcze, datę i podpis.

Dnia 08.08.2023 r. nastąpiła zmiana zarządcy, obiekt został przejęty przez Miejski Zarząd Usług Komunalnych z siedzibą przy ul. Strzelców Bytomskich 25c w Gliwicach. W związku z powyższym od 09.08.2023 r. do 30.10.2023 r. pływalnia była nieczynna z powodu prowadzonych w obiekcie prac modernizacyjno-remontowych. We wskazanym okresie wstrzymano wykonywanie badań wody zgodnie z ustalonym harmonogramem. Przed uruchomieniem pływalni wykonano badania wody na pływalni (niecki, systemy cyrkulacji).

W ocenianym okresie badania wykonywane na terenie pływalni Neptun w Gliwicach w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pozwalają stwierdzić bezpieczeństwo korzystania z obiektu. Ogółem pobrano do badań laboratoryjnych 141 próbek wody. W 2023 r. nie stwierdzono braku przydatności wody do kąpieli.

Analizy jakości wody wykazały przekroczenie parametru fizykochemicznego tj. azotany w niecce rekreacyjnej w marcu i czerwcu (31 mg/l – 33 mg/l), w cyrkulacji niecki rekreacyjnej w czerwcu (32 mg/l) oraz cyrkulacji jacuzzi w marcu (32 mg/l). Wartość parametryczna dla azotanów wynosi 20 mg/l. Zarządca podejmował działania naprawcze polegające na czyszczeniu filtrów i kraników, dopuszczeniu świeżej wody, przechlorowaniu obiegów, dodatkowym płukaniu filtrów. Azotany są parametrem będącym wskaźnikiem zużycia wody i jej zanieczyszczenia przez kąpiących. Ich wartość parametryczna stanowi różnicę pomiędzy wodą doprowadzoną na pływalnię, a wodą w nieckach basenowych.

Wzrost mętności (1,2 NTU, przy wartości parametrycznej 0,3 NTU) stwierdzono w 1 próbce pobranej z systemu cyrkulacji niecki sportowej w marcu, przy braku nieprawidłowości w niecce. Zgodnie z pismem zarządcy prawdopodobną przyczyną wystąpienia przekroczenia był zbyt krótki czas odpuszczenia wody przed jej pobraniem. Nieprawidłowość miała charakter incydentalny, co potwierdziło przeprowadzone kolejne badanie wykonane zgodnie z harmonogramem. Mętność jest wskaźnikiem procesu uzdatniania wody i może świadczyć o problemach z koagulacją podczas filtracji wody.

Zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem parametry azotany (niecki, cyrkulacje) oraz mętność (cyrkulacje) badane są z minimalną częstotliwością raz na kwartał, natomiast

w przypadku sytuacji pogorszenia jakości wody zarządzający zobowiązany jest zlecać badania kontrolne do czasu uzyskania wyników zgodnych z normatywem.

W próbkach pobranych w lipcu we wszystkich nieckach jacuzzi oraz w grudniu z systemu cyrkulacji niecki rekreacyjnej zaobserwowano podwyższoną wartość chloru związanego. Wartości chloru związanego w nieckach wynosiła od 0,69 mg/l do 0,9 mg/l (3 próbki), przy wartości parametrycznej 0,3 mg/l, a w systemie cyrkulacji 0,27 mg/l (1 próbka), przy wartości parametrycznej 0,2 mg/l.

Przeprowadzone analizy laboratoryjne wykazały również zbyt niską wartość parametru redox w niecce sportowej w lutym i w niecce rekreacyjnej w listopadzie oraz niezgodną z normatywem wartość chloru wolnego w 3 próbkach pobranych z niecki sportowej (wartość 0,23 mg/l-0,97, przy wartości parametrycznej 0,3-0,6 mg/l) oraz w 7 próbkach pobranych z wanien jacuzzi (wartość 0,51-3,5 mg/l, przy wartości parametrycznej 0,7-1,0 mg/l). W przypadku zbyt niskiej wartości chloru wolnego nie występowały nieprawidłowości mikrobiologiczne. Powyższe nieprawidłowości miały charakter incydentalny, co potwierdzały kolejne badania wykonywane zgodnie z harmonogramem. Parametry fizykochemiczne tj. redox, chlor wolny, chlor związany zależą w dużej mierze od obciążenia pływalni, a ich wartości zmieniają się wielokrotnie w ciągu doby. Nie mają bezpośredniego znaczenia dla zdrowia ludzi, są jednak pomocne w ocenie funkcjonowania systemu uzdatniania wody basenowej.

Pozostałe parametry fizykochemiczne oraz wszystkie parametry mikrobiologiczne spełniały wymagania ujęte w załączniku nr 1 oraz w załączniku nr 2 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 2022 r. nie stwierdzono braku przydatności wody do kąpieli.

Zgodnie z § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na stronie internetowej oraz tablicy umieszczonej w widocznym miejscu w obiekcie, informuje o ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego, spełnianiu przez wodę na pływalni wymagań określonych w ww. rozporządzeniu lub o ewentualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów, podjętych działaniach naprawczych oraz planowanym terminie doprowadzenia jakości wody na pływalni do odpowiednich wymagań. Powyższe uzasadnia wydanie niniejszej decyzji.



### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Jednocześnie informuję o prawie zrzeczenia się do wniesienia odwołania. Oświadczenie musi mieć formę pisemną, zostać złożone bezpośrednio przed organem, przesłane pocztą lub wniesione w postaci elektronicznej na adres do doręczeń elektronicznych lub za pośrednictwem konta w systemie teleinformatycznym (ePUAP).

Złożenie oświadczenia powoduje ostateczność i prawomocność niniejszej decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

### Otrzymuje:

1. Gliwice - miasto na prawach powiatu  
Miejski Zarząd Usług Komunalnych  
ul. Strzelców Bytomskich 25 c, 44-109 Gliwice
2. Kryta Pływalnia Neptun  
ul. Dzionkarzy 29, 44-100 Gliwice
3. NS-HK aa



Z upoważnienia  
Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach  
zastępca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach

*mar inż. Justyna Cegiela*