

ZUR/24/M/2022

T.M. 2022  
D. PANI CZUMAK  
- DROGA ZJENIE  
- PRZYMOCOWANIE  
INFORMACJI  
PPIS  
8.11.22

# 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  
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

ZABRZAŃSKI  
Znak: NS/HK-0911-91(1)/22

Gliwice, dnia 04.11.2022 r.

WPL. DNIA

07-11-2022

Zabrzeński Kompleks Rekreacji  
Al. Korfantego 18  
41-800 Zabrze

PODPIS.....

## *Dot. badania wody basenowej w Pływalni Aquarius Kopernik przy al. Korfantego w Zabrze*

Zgodnie z rozporządzeniem 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 dniu 02.11.2022 r. upoważnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach pobrali próbki wody do badań laboratoryjnych w związku z wpłynięciem wniosku dotyczącego interwencji na złą jakość wody z Pływalni Aquarius Kopernik przy al. Korfantego 18 w Zabrze.

Analiza wyników badań, o czym powiadomiono stronę podczas pomiarów, wykazała przekroczenia parametrów fizykochemicznych w punktach poboru:

- próbka nr 953 – niecka sportowa:
  - chlor wolny - 2,58 mg/l; wartość parametryczna 0,3 - 0,6 mg/l,
  - chlor związany - 0,79 mg/l; wartość parametryczna 0,3 mg/l,
- próbka nr 954 – niecka rekreacyjna:
  - chlor wolny - 2,53 mg/l; wartość parametryczna 0,7 - 1,0 mg/l,
  - chlor związany - 1,14 mg/l; wartość parametryczna 0,3 mg/l,
  - mętność - 2,3 NTU; wartość parametryczna 0,5 NTU,
- próbka nr 955 – brodzik:
  - chlor wolny - 2,77 mg/l; wartość parametryczna 0,7 - 1 mg/l,
  - chlor związany - 0,54 mg/l; wartość parametryczna 0,3 mg/l,
- próbka nr 956 – jacuzzi lewe:
  - chlor wolny - 2,41 mg/l; wartość parametryczna 0,7 - 1,0 mg/l,

- chlor związany - 1,06 mg/l; wartość parametryczna 0,3 mg/l,
- mętność - 2,0 NTU; wartość parametryczna 0,5 NTU,

- próbka nr 957 – jacuzzi prawe:

- chlor wolny - 2,43 mg/l; wartość parametryczna 0,7 - 1,0 mg/l,
- chlor związany - 1,05 mg/l; wartość parametryczna 0,3 mg/l,
- mętność - 2,0 NTU; wartość parametryczna 0,5 NTU.

(Sprawozdanie z badań nr L/BŚ-1/236/1/22 z dnia 04.11.2022 r. Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gliwicach), co nie spełnia wymagań § 2 ust. 1 ujętych w załączniku 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).

Chlor wolny jest jednym z najistotniejszych parametrów wody na pływalni, który należy kontrolować regularnie (min. co 4 godziny, nie rzadziej niż 4 razy dziennie). Jego zbyt niski poziom sprzyja stopniowemu rozwojowi bakterii, co wpływa na spadek bezpieczeństwa mikrobiologicznego wody. Przy zbyt wysokich stężeniach chloru wolnego, pomimo, iż dezynfekcja wody basenowej jest niezbędnym etapem uzdatniania powstaje większa ilość ubocznych produktów dezynfekcji. Chlor wolny wchodzi w reakcję z zanieczyszczeniami wody na bazie amoniaku (pot, mocznik) - tworząc chloroaminy oraz na bazie związków organicznych - trichlorometanany (THM). Są to składniki tzw. chloru związanego. Powstałe mono-, di-, tri-chloroaminy powodują zmianę jakości organoleptycznej wody basenowej - wyczuwalny charakterystyczny nieprzyjemny zapach „wody chlorowanej”, a także mogą być przyczyną podrażnienia błony śluzowej oczu i dróg oddechowych oraz zmian skórnych i astmy. W związku z powyższym należy dążyć do utrzymania jak najniższej wartości chloru związanego.

Mętność wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi. Jej podwyższone wartości mogą jednak wskazywać na zakłócenia uzdatniania wody, którego następstwem może być nieprawidłowość stwarzająca takie ryzyko, na przykład nieodpowiednia jakość mikrobiologiczna wody. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym oraz pobudzać wzrost bakterii. Dlatego zaleca się, aby mętność wody była utrzymywana na najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jej jakości pod względem mikrobiologicznym.

Jednocześnie przypominam, iż zgodnie z § 7 ww. rozporządzenia zarządzający pływalnią ma obowiązek aktualizować komunikat na tablicy informacyjnej/stronie internetowej w przypadku wystąpienia zmian jakości wody na pływalni.

Z uwagi na powyższe oczekuję przedstawienia informacji nt. podjętych działań korygujących i przewidywanego terminu doprowadzenia powyższych parametrów do obowiązujących norm.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
Gliwice, ul. Sienkiewicza 4

*mgr Arieta Mrugała*

Otrzymuje:

1. Zabrzeński Kompleks Rekreacji  
al. Korfanteo 18, 41- 800 Zabrze

Kopia:

2. NS/HK

↓  
Dominika  
przygotowanie  
informacji  
dot. H<sub>2</sub>O

TERMIN - AB

