

OHK.9022.3.19.2025.ASL.1

AQUASTACJA Sp. z o.o. Sp. K.  
al. Grunwaldzka 411  
80-309 Gdańsk

### ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Na podstawie § 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230) oraz 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;
- 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 Gdańsku przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku  
stwierdza, że

w okresie od 1 stycznia 2024r. do 31 grudnia 2024r.,

**jakość wody na pływalni AQUASTACJA przy al. Grunwaldzkiej 411 w Gdańsku  
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gdańsku harmonogram pobierania próbek wody.

Ponadto:

- dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
  - dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
  - rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
  - podejmował stosowne działania naprawcze;
  - prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.
2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu, tj. Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o. Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych, ul. Łędzińska 8, 43-143 Łędziny oraz Laboratorium Badań Wody Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Gdańsku, ul. Dębinki 4, 80-211 Gdańsk.

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę (wodociąg centralny), którego eksploatatorem są Gdańskie Wodociągi S.A., ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk. W oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku w 2024r. wydawał oceny jakości wody, w których stwierdzał, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni w 2024r.:

a) Woda wprowadzana do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji:

|   |    |
|---|----|
| liczba punktów pobierania próbek wody:  | 1  |
| liczba badań ogółem:  | 13 |
| liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:                                  | 12 |
| liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku: | 1  |

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenie parametru chemicznego, tj. chlor związany (w 1 na 13 zbadanych próbek wody).

| Oznaczone parametry   | Najwyższa dopuszczalna wartość                | Ilość oznaczeń ogółem | Minimalna wartość przekroczenia | Maksymalna wartość przekroczenia | Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom |
|---|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Parametry chemiczne   |   |                       |                                 |                                  |  |
| Chlor związany, mg/l  | 0,2   | 13                    | 0,34                            | 0,34                             | 7,70%  |
| Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody: | Kalibracja urządzeń,<br>dodanie świeżej wody. |                       |                                 |                                  |  |

b) Woda w niecce basenowej dużej:

|   |    |
|---|----|
| liczba punktów pobierania próbek wody:  | 1  |
| liczba badań ogółem:  | 25 |
| liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:                                  | 24 |
| liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku: | 1  |

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametrów fizykochemicznych, tj. chlor związany (w 1 na 25 zbadanych próbek wody) oraz zaniżoną wartość parametru fizycznego, tj. potencjał redox (oksyredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl (w 1 na 25 zbadanych próbek wody).

| Oznaczone parametry   | Najwyższa dopuszczalna wartość             | Ilość oznaczeń ogółem | Minimalna wartość przekroczenia | Maksymalna wartość przekroczenia | Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom |
|---|--|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Parametry fizykochemiczne   |  |                       |                                 |                                  |  |
| Chlor związany, mg/l  | 0,3  | 25                    | 0,35                            | 0,35                             | 4%   |
| Potencjał redox (oksyredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl, mV | >750                                       | 25                    | 692                             | 692                              | 4%   |
| Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:             | Kalibracja urządzeń, dodanie świeżej wody. |                       |                                 |                                  |  |

c) Woda wprowadzana do niecki basenowej nr 1 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 z systemu cyrkulacji:

|   |    |
|---|----|
| liczba punktów pobierania próbek wody:  | 1  |
| liczba badań ogółem:  | 14 |
| liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:                                  | 13 |
| liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku: | 1  |

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametrów chemicznych, tj. chlor związany (w 1 na 14 zbadanych próbek wody) oraz chloroform (w 3 na 7 zbadanych próbek wody).

| Oznaczone parametry   | Najwyższa dopuszczalna wartość             | Ilość oznaczeń ogółem | Minimalna wartość przekroczenia | Maksymalna wartość przekroczenia | Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom |
|---|--|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Parametry chemiczne   |  |                       |                                 |                                  |  |
| Chlor związany, mg/l  | 0,2  | 13                    | 0,34                            | 0,34                             | 7,14%  |
| Chloroform, mg/l  | 0,03                                       | 7                     | 0,044                           | 0,053                            | 42,86%   |
| Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody: | Kalibracja urządzeń, dodanie świeżej wody. |                       |                                 |                                  |  |

- d) Woda w niecce basenowej nr 1 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:

|   |    |
|---|----|
| liczba punktów pobierania próbek wody:  | 1  |
| liczba badań ogółem:  | 49 |
| liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:                                  | 48 |
| liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku: | 1  |

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametrów fizykochemicznych, tj. mętność (w 1 na 13 zbadanych próbek wody), chlor wolny (w 1 na 48 zbadanych próbek wody), chlor związany (w 1 na 48 zbadanych próbek wody), chloroform (w 2 na 7 zbadanych próbek wody) oraz zaniżone wartości w zakresie parametru fizycznego tj.: potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl (w 1 na 48 zbadanych próbek wody).

| Oznaczone parametry   | Najwyższa dopuszczalna wartość                | Ilość oznaczeń ogółem | Minimalna wartość przekroczenia | Maksymalna wartość przekroczenia | Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom |
|---|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Parametry fizykochemiczne   |   |                       |                                 |                                  |  |
| Mętność, NTU  | 0,5   | 13                    | 0,73                            | 0,73                             | 7,70%  |
| Chlor wolny, mg/l   | 0,3-0,4                                       | 48                    | 0,43                            | 0,43                             | 2,08%  |
| Chlor związany, mg/l  | 0,3   | 48                    | 0,43                            | 0,43                             | 2,08%  |
| Chloroform, mg/l  | 0,03  | 7                     | 0,044                           | 0,047                            | 28,60%   |
| Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl, mV | >750  | 48                    | 714                             | 714                              | 2,08%  |
| Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:               | Kalibracja urządzeń,<br>dodanie świeżej wody. |                       |                                 |                                  |  |

- e) Woda wprowadzana do niecki basenowej nr 2 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 z systemu cyrkulacji:

|   |    |
|---|----|
| liczba punktów pobierania próbek wody:  | 1  |
| liczba badań ogółem:  | 14 |
| liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:                                  | 13 |
| liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku: | 1  |

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametrów chemicznych, tj. chlor związany (w 1 na 14 zbadanych próbek wody) oraz chloroform (w 3 na 7 zbadanych próbek wody).

| Oznaczane parametry   | Najwyższa dopuszczalna wartość                | Ilość oznaczeń ogółem | Minimalna wartość przekroczenia | Maksymalna wartość przekroczenia | Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom |
|---|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Parametry chemiczne   |   |                       |                                 |                                  |  |
| Chlor związany, mg/l  | 0,2   | 14                    | 0,34                            | 0,34                             | 7,14%  |
| Chloroform, mg/l  | 0,03  | 7                     | 0,046                           | 0,053                            | 42,86%   |
| Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody: | Kalibracja urządzeń,<br>dodanie świeżej wody. |                       |                                 |                                  |  |

f) woda w niecce basenowej nr 2 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3:

|   |    |
|---|----|
| liczba punktów pobierania próbek wody:  | 1  |
| liczba badań ogółem:  | 49 |
| liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:                                  | 48 |
| liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku: | 1  |

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametrów fizykochemicznych, tj. chlor wolny (w 2 na 48 zbadanych próbek wody), chlor związany (w 1 na 48 zbadanych próbek wody), chloroform (w 2 na 7 zbadanych próbek wody) oraz zaniżone wartości w zakresie parametru fizycznego tj.: potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl (w 1 na 48 zbadanych próbek wody).

| Oznaczane parametry   | Najwyższa dopuszczalna wartość                | Ilość oznaczeń ogółem | Minimalna wartość przekroczenia | Maksymalna wartość przekroczenia | Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom |
|---|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Parametry fizykochemiczne   |   |                       |                                 |                                  |  |
| Chlor wolny, mg/l   | 0,3-0,4                                       | 48                    | 0,46                            | 0,52                             | 2,08%  |
| Chlor związany, mg/l  | 0,3   | 48                    | 0,35                            | 0,35                             | 2,08%  |
| Chloroform, mg/l  | 0,03  | 7                     | 0,046                           | 0,053                            | 28,60%   |
| Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl, mV | >750  | 48                    | 692                             | 692                              | 2,08%  |
| Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:               | Kalibracja urządzeń,<br>dodanie świeżej wody. |                       |                                 |                                  |  |

5. Ocena jakości ciepłej wody użytkowej (woda z natrysków).

Jakość ciepłej wody użytkowej nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230) w zakresie parametru mikrobiologicznego *Legionella* sp.

| Ilość wykonanych badań w zakresie bakterii <i>Legionella</i> sp. w wodzie z natrysków - ogółem | Ilość badań w zakresie bakterii <i>Legionella</i> sp., w których stwierdzono: |                  |                  |                         | Postępowanie w związku ze stwierdzonym skażeniem ciepłej wody użytkowej  |
|--|---|------------------|------------------|-------------------------|--|
|  | brak skażenia   | średnie skażenie | wysokie skażenie | bardzo wysokie skażenie |  |
| 14   | 11  | 2                | 1                | 0                       | Dezynfekcja termiczna oraz chemiczna instalacji ciepłej wody użytkowej, czyszczenie i dezynfekcja baterii prysznicowych. |

Z uwagi na średnie oraz wysokie skażenie instalacji c.w.u. bakteriami z rodzaju *Legionella* sp. zostały wydane decyzje tut. Inspektora Sanitarnego nakazujące podjęcie działań interwencyjnych oraz doprowadzenie jakości c.w.u. w instalacji wewnętrznej do obowiązujących wymagań mikrobiologicznych, jakim powinna odpowiadać c.w.u. w zakresie obecności bakterii z rodzaju *Legionella* sp. Ponadto w związku z wysokim skażeniem instalacji c.w.u. bakteriami z rodzaju *Legionella* sp. została wydana decyzja z rygiorem natychmiastowej wykonalności nakazująca zaprzestać używania prysznica zainstalowanego w szatni dla osób niepełnosprawnych zlokalizowanej przy pływalni Aquastacja. Ww. decyzje zostały wykonane w terminie.

Zgodnie z § 7 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230) zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej (jeżeli taka strona jest prowadzona), informuje o ostatniej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Gdańsku  
*dr Halina Bona*

**Otrzymują:**

1. AQUASTACJA Sp. z o.o. Sp. K.  
al. Grunwaldzka 411  
80-309 Gdańsk
2. aa  
ASL