



66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich 27  
tel. (95) 722-89-86, fax (95) 720-64-47  
<https://www.gov.pl/web/psse-gorzow-wielkopolski>  
e-mail: [psse.gorzow@sanepid.gov.pl](mailto:psse.gorzow@sanepid.gov.pl)  
ePUAP: PSSE\_GORZOW  
NIP: 599-21-25-841

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.**

Gorzów Wlkp., 07.03.2024 r.

HK.9020.60.2024  
+ poczta elektroniczna

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI  
ZA ROK 2023**

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ul. Niepodległości 11, 66-470 Kostrzyn nad Odrą  
– basen odkryty przy ul. Fabrycznej 5 w Kostrzynie nad Odrą  
*(nazwa zarządcy/nazwa pływalni)*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp., na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 338) oraz § 4 pkt. 1,2,3,4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1230) oraz po przeanalizowaniu:

- a) parametrów jakości wody (tj. pH, potencjał redox, chlor wolny, temperatura wody) na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia;
- b) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- c) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- d) wyników badań wody na pływalni wykonanych w ramach urzędowej kontroli przed wydaniem oceny,

**stwierdza, iż woda w niecce basenu odkrytego przy ul. Fabrycznej 5 w Kostrzynie nad Odrą, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji i woda z natrysku, w zakresie badanych parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych (za wyjątkiem chloroformu), na koniec trwania sezonu kąpielowego, tj. na dzień**

**31.08.2023 r. spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).**

### **Uzasadnienie**

Pływalnia odkryta przy ul. Fabrycznej 5 w Kostrzynie nad Odrą posiada jedną nieckę basenową. Na terenie, na którym funkcjonuje pływalnia znajduje się zjeżdżalnia, budynek techniczny (w którym zainstalowane są urządzenia technologiczne), kontener do przechowywania środków chemicznych i czystości, wieżyczka dla ratowników, a także kontener sanitarno-higieniczny dla ratowników oraz ogólnodostępna toaleta kontenerowa (wydzielona część damska i męska). Basen funkcjonuje sezonowo w okresie letnim, tj. od końca czerwca do końca sierpnia. Woda doprowadzana na ww. pływalnię pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę objętego nadzorem sanitarnym (wodociąg publiczny miasta Kostrzyn nad Odrą). Jakość wody z ww. wodociągu w trakcie funkcjonowania pływalni odpowiadała wymaganiom 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).

Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią poprzez:

- 1) prowadzenie bieżącej obserwacji jakości wody wraz z jej udokumentowaniem,
- 2) systematyczny i udokumentowany nadzór nad pracą urządzeń pomiarowych oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie: pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego i temperatury wody.

Zarządzający pływalnią realizował badania jakości wody zgodnie z uzgodnionym i zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. „harmonogramem pobierania próbek wody do badań na 2023 rok” (pismo znak: HK.9020.429.2022 z dnia 23.12.2022 r.).

Częstotliwość i zakres badań odpowiadały wymaganiom określonym w załączniku nr 3 cytowanego wyżej rozporządzenia. Na pływalni wyznaczono trzy dostosowane punkty poboru wody obejmujące wodę z niecki basenowej, wodę wprowadzaną do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz wodę doprowadzoną do pływalni – wodociągową.

Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry:

- mikrobiologiczne: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Legionella* sp. (w tym w instalacji ciepłej wody użytkowej w natrysku),

- fizykochemiczne: chloroform,  $\Sigma$  THM, azotany, mętność, utlenialność, chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał utleniająco – redukujący (redoks).

Ponadto zarządca obiektu dokonywał na pływalni pomiarów chloru wolnego i chloru związanego, pH, potencjału redox, temperatury wody w dwóch wyznaczonych punktach pobierania wody, tj. w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz w wodzie w niecce basenowej.

Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna (w ramach kontroli wewnętrznej) oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., ul. Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wlkp. (w ramach nadzoru sanitarnego), z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia.

Zarządzający pływalnią terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Gorzowie Wlkp. wyniki badań wody wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Jakość wody na ww. pływalni w ocenianym okresie okresowo nie odpowiadała wymaganiom określonym w ww. rozporządzeniu z uwagi na przekroczenie wartości parametrycznych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych:

- *Pseudomonas aeruginosa* – 1 próbka pobrana w dniu 24.07.2023 r.,
- potencjał redox – 1 próbka pobrana w dniu 10.08.2023 r.,
- chloroform – 6 próbek pobranych w dniach: 24.07.2023 r., 10.07.2023 r., 10.08.2023 r., 17.08.2023 r.

Z uwagi na obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji w okresie 27.07-04.08.2023 r. (9 dni) obowiązywała decyzja o braku przydatności wody do kąpieli.

Ponadto z powodu utrzymującego się podwyższonego poziomu chloroformu w niecce basenowej oraz w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji, wszczęto postępowanie administracyjne w celu wyegzekwowania poprawy jakości wody (z uwagi na zakończenie sezonu kąpielowego i zamknięcie basenu zostało we wrześniu umorzone).

W przypadku stwierdzenia przekroczeń parametrów jakości wody zarządca obiektu niezwłocznie podejmował działania naprawcze zmierzające do poprawy jej jakości. Polegały one m.in. na wymianie wody w niecce basenowej, zwiększeniu częstotliwości płukania filtrów oraz czyszczeniu rynien przelewowych).

Ponadto tutejszy organ w ww. przypadkach zobowiązywał każdorazowo do podjęcia działań naprawczych i przedstawienia aktualnych wyników badania wody, potwierdzających ich skuteczność.

W dniu 12.07.2023 r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. przeprowadzili kontrolę obiektu w zakresie oceny jego stanu sanitarno-higienicznego (w tym technicznego) oraz realizacji obowiązków wynikających z § 3 ww. rozporządzenia (tj. prowadzenia bieżącej obserwacji wody, dokumentowania nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowanie wyników pomiaru jakości wody na pływalni, prowadzenia systematycznych i udokumentowanych badań jakości wody). Stan sanitarno-higieniczny oraz techniczny obiektu nie budził zastrzeżeń, a obowiązki wynikające z powyższego przepisu były realizowane na bieżąco. Nieprawidłowość stanowił brak informowania użytkowników obiektu o jakości wody na pływalni. Zarządzającego pływalnią zobowiązano do umieszczenia (na tablicy informacyjnej zlokalizowanej na pływalni lub na stronie internetowej) komunikatów informujących o aktualnej jakości wody w basenie oraz rocznej oceny jakości wody na pływalni za rok 2022.

Jednocześnie, mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni przypomniano zarządcy pływalni o konieczności informowania o wystąpieniu sytuacji mogących mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, w szczególności incydentów kałowych lub incydentów wymiotnych w wodzie na pływalni.

W ramach nadzoru sanitarnego w dniu 24.07.2023 r. próbkobiorcy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. pobrali do badań laboratoryjnych 3 próbki wody, tj.: wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji, w niecce basenowej, doprowadzanej na pływalnię oraz 1 próbkę wody z natrysku zlokalizowanego przy niecce basenowej (w zakresie jakości ciepłej wody użytkowej – bakterie Legionella sp.).

Badania, wykonane w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., wykazały przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, tj.:

- ✓ Pseudomonas aeruginosa w ilości w ilości 3 jtk – woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji,
- ✓ chloroform: niecka basenowa – 0,0621 mg/l, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji – 0,0627 mg/l

Zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz załącznikiem nr 2, punkt A i punkt B ww. rozporządzenia najwyższa dopuszczalna wartość Pseudomonas aeruginosa w 100 ml w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji wynosi 0 jtk, natomiast najwyższa dopuszczalna wartość dla parametru chloroform zarówno w niecce basenowej jak i w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji wynosi 0,03 mg/l.

Z przedstawionych przez administratora pływalni wyników badań wody pobranej w dniu 31.07.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej wynikało, iż uzyskano poprawę jakości wody w zakresie parametru mikrobiologicznego. Natomiast wartość chloroformu zarówno w niecce basenowej jak i wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nadal utrzymywała się na podwyższonym poziomie i wynosiła odpowiednio 0,033 mg/l i 0,034 mg/l. W związku z powyższym zarządzający pływalnią w dalszym ciągu podejmował działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody w zakresie chloroformu, jednak przed zakończeniem sezonu kąpielowego nie przyniosły one oczekiwanych efektów.

Jakość ciepłej wody w natrysku na pływalni w zakresie występowania bakterii Legionella sp. odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp., mając na uwadze powyższą analizę, stwierdza, że zarządca obiektu dokonywał oceny jakości wody w basenie odkrytym przy ul. Fabrycznej 5 w Kostrzynie nad Odrą zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Przekroczenie wartości parametrycznej dla chloroformu nie stanowiło bezpośredniego zagrożenia dla osób korzystających z pływalni, jednak mając na uwadze bezpieczeństwo użytkowników obiektu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. stoi na stanowisku, że zarządzający pływalnią powinien dążyć do utrzymywania wartości badanych parametrów na poziomie wskazanym w załączniku nr 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

Ponadto tutejszy organ przypomina, iż zgodnie z § 7 ust. 1 ww. rozporządzenia zarządzający pływalnią zobowiązany jest do informowania osób korzystających z basenu o ostatniej zbiorczej ocenie jakości wody dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego, spełnieniu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach, a także o podjętych działaniach naprawczych i terminie ich realizacji. Powyższy obowiązek zarządzający pływalnią realizuje poprzez komunikaty umieszczone na tablicy ogłoszeniowej w miejscu widocznym dla osób kąpiących się oraz na stronie internetowej, jeżeli taka jest prowadzona (§ 7 ust. 2).

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Gorzowie Wlkp.  
*mgr inż. Dorota Słowńska*

Otrzymują:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Niepodległości 11, 66-470 Kostrzyn nad Odrą  
(e-mail: mosir-kostrzyn@post.pl)
2. a/a

Do wiadomości (poczta elektroniczna):

1. Burmistrz Miasta Kostrzyn nad Odrą ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą  
(e-mail: urzad@kostrzyn.um.gov.pl)

AK