



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
ePUAP: PSSE_GORZOW
e-Doręczenia: AE:PL-34765-51306-RUCBI-36
NIP: 599-21-25-841

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., 17.03.2025 r.

HK.9020.94.2025

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
ZA ROK 2024**

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 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 416) oraz § 4 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), na podstawie analizy:

- 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, chloru związanego, mętności), na koniec trwania sezonu kąpielowego, tj. na dzień 31.08.2024 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).

Jednocześnie tutejszy organ wskazuje na konieczność wzmożenia nadzoru na technologią uzdatniania wody, w celu uzyskania stabilnych, właściwych parametrów jakości wody przeznaczonej do kąpieli, utrzymywanych przez cały okres kąpielowy.

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, z wodociągu publicznego miasta Kostrzyna nad Odrą, zarządzanego przez Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., ul. Mikołaja Kopernika 4, 66-470 Kostrzyn nad Odrą (jakość wody z ww. wodociągu objęta jest bieżącym nadzorem sanitarnym). Jakość wody z ww. wodociągu w sezonie 2024 roku 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 2024 rok” (pismo znak: HK.9020.450.2023 z dnia 23.11.2023 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, Σ THM, azotany, mętność, utlenialność, chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał utleniająco – redukujący (redoks).

Zarządca pływalni dokonywał 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 pływalni odkrytej przy ul. Fabrycznej 5 w Kostrzynie nad Odrą w ocenianym sezonie okresowo nie spełniała wymagań fizykochemicznych, z uwagi na nieodpowiednie wartości następujących parametrów:

- potencjał redox – 4 próbki pobrane w dniach: 11.07.2024 r., 25.07.2024 r., 01.08.2024 r., 19.08.2024 r.,
- chloroform – 5 próbek pobranych w dniach: 11.07.2024 r., 01.08.2024 r., 19.08.2024 r.,
- mętność – 1 próbka pobrana w dniu 01.08.2024 r.,
- chlor związany – 1 próbka pobrana w dniu 01.08.2024 r.

W przypadku stwierdzenia przekroczeń parametrów jakości wody zarządca obiektu niezwłocznie podejmował działania naprawcze polegające m.in. na zwiększeniu częstotliwości wymiany wody w niecce basenowej, zwiększeniu ilości wymienianej wody basenowej poprzez zwiększenie wypływu wody przez system dezynfekcji stóp (tzw. nogomyjka), a także zwiększonej częstotliwości namywania filtrów. W sezonie kąpielowym 2024 wydano 1 zalecenie w zakresie poprawy jakości wody (chloroform, suma THM, mętność oraz nieprawidłowy potencjał redox w niecce basenowej, a także podwyższony chloroform i chlor związany w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji). Pomimo podjętych działań naprawczych poprawę jakości wody uzyskano tylko w zakresie Σ THM oraz okresowo mętności. Stąd też w dalszym okresie konieczność obniżenia wartości parametrów

fizykochemicznych (chloroform, chlor związany, mętność) egzekwowano w drodze postępowania administracyjnego, które umorzono we wrześniu 2024 r. z uwagi na zakończenie sezonu kąpielowego i zamknięcie obiektu.

Ponadto z uwagi na powtarzającą się regularnie od kilku sezonów sytuację zakończenia sezonu kąpielowego z niewłaściwą jakością wody, do zarządcy basenu wystosowano pismo, w którym m.in. wskazano na problem z utrzymywaniem właściwej wartości parametru fizykochemicznego (głównie chloroform) na przestrzeni ostatnich lat i podejmowanie nieskutecznych działań naprawczych, jednocześnie wskazując na konieczność wzmożenia nadzoru na technologią uzdatniania wody, w celu uzyskania stabilnych, właściwych parametrów jakości wody przeznaczonej do kąpieli utrzymywanych przez cały okres kąpielowy.

W dniu 15.07.2024 r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. przeprowadzi kontrolę w zakresie oceny stanu sanitarno-higienicznego (w tym technicznego) obiektu i 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. W trakcie kontroli stwierdzono, że na stronie internetowej Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Kostrzynie nad Odrą oraz na terenie basenu odkrytego przy ul. Fabrycznej administrator basenu nie umieszcza stosownych komunikatów dotyczących jakości wody, w tym ostatniej zbiorczej oceny jakości wody na pływalni. Ponadto administratora pływalni zobowiązano do opracowania i wdrożenia procedury dotyczącej zapobiegania namnażania bakterii *Legionella* sp. w ww. obiekcie oraz konieczności przechowywania sprzętu do rekreacji wodnej w warunkach uniemożliwiających ich zanieczyszczenie, jak również przeprowadzania dezynfekcji chemicznej sprzętu i bieżącego odnotowywania ww. czynności w rejestrze. 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 24.07.2024 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 fizykochemicznych, tj.:

- ✓ chloroform: niecka basenowa – 0,0939 mg/l, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji – 0,0862 mg/l
- ✓ Σ THM: niecka basenowa – 0,1006 mg/l

Zgodnie z załącznikiem nr 2 punkt B ww. rozporządzenia 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, natomiast Σ THM 0,1 mg/l.

Z przedstawionych przez administratora pływalni wyników badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 01.08.2024 r. (po podjętych działaniach naprawczych) wynikało, iż uzyskano poprawę jakości wody w zakresie parametru fizykochemicznego Σ THM. 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 0,050 mg/l i 0,054 mg/l.

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.

Wartości badanych parametrów nie stanowiły 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 umieszczane

na tablicy ogłoszeniowej w miejscu widocznym dla osób kąpiących się oraz na stronie internetowej, jeżeli taka jest prowadzona (§ 7 ust. 2).

mgr inż. Dorota Słowińska
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gorzowie Wielkopolskim
pismo wydane w postaci elektronicznej, podpisane
kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Otrzymują:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Niepodległości 11, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
(e-doręczenia: AE:PL-20637-41943-WDBTR-21)
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Kostrzyn nad Odrą ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
(e-doręczenia: AE:PL-54202-48149-CTDJI-24)

AK