



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie

Czarnków, 25 lutego 2026 r.

ON-HK.9011.65.2026

Sprawę prowadzi: Alina Stoińska
+48 413109810
monitoring.wody.psse.czarnkow@sanepid.gov.pl

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI ZA ROK 2025

Dotyczy odkrytej pływalni Ośrodka Sportu i Rekreacji w Czarnkowie, ul. Nowa 8

Pływalnia jest własnością Gminy Miasta Czarnków, zarządzana jest przez jej jednostkę budżetową, Ośrodek Sportu i Rekreacji, 64-700 Czarnków ul. Nowa 8. Obiekt czynny jest sezonowo, tylko w okresie letnim, w roku 2025 działał od 14.06.2025 do 30.08.2025 r.

Pływalnia posiada 2 odkryte niecki basenowe zasilane wodą z wodociągu miejskiego, zaplecze sanitarne w postaci łazienek i szatni oraz infrastrukturę rekreacyjną. Niecka duża ma wymiary 50 m x 20 m, głębokość 1,2 m – 1,8 m, pojemność 1500 m³, niecka mała 20 m x 10 m, głębokość 0,4 m-1,2 m, pojemność 200 m³. Dno niecki basenu dużego pokryte jest płytkami, małego okładziną żywiczną, w tym antypoślizgową na schodkach, wysepce i miejscach niebezpiecznych. System uzdatniania wody basenowej składa się z koagulacji, filtracji oraz dezynfekcji. Do dezynfekcji stosowany jest podchloryn sodu i chloryn sodu, jako koagulant stosowany jest siarczan glinu oraz jako regulator odczynu wody stosowany jest kwas siarkowy techniczny. Działają dwa osobne obiegi wody dla każdej z niecek, w systemie zamkniętym, z czynnym przelewem w postaci rynien przelewowych odprowadzających grawitacyjnie wodę do zbiorników przelewowych. Uzupełnianie wody wynikające z płukania filtrów, odparowywania, rozchlapywania, wypierania wody przez pływających i falowania, itp., następuje z wodociągu publicznego, stanowi to ok.10% wody dziennie.

Woda ogrzewana jest w wymiennikach ciepła, do których trafia woda technologiczna o temp. ok. 100°C, pochodząca z zakładów Steico w Czarnkowie.

Pływalnia posiada zaplecze sanitarne z WC i kabinami prysznicowymi oraz szatniowe, osobne dla kobiet i mężczyzn, oprócz tego przy nieckach basenowych znajdują się zewnętrzne prysznice z brodzikiem (5 szt.), z wodą ogrzewaną bateriami słonecznymi. W basenie małym mieści się wysepka z fontanną - grzybek z kaskadą wodną oraz w jednym z brzegów zamontowane są dysze do jacuzzi. Obiekt jest monitorowany całodobowo, wyposażony w kamery. Bezpieczeństwo kąpiących zapewniają ratownicy, trzech na każdej zmianie (skład zmienny), z grupy WOPR Anioły w Trzciance. Stan sanitarno-techniczny pływalni, zaplecza sanitarnego oraz całej infrastruktury obiektu nie budził zastrzeżeń podczas całego sezonu.

Kontrola jakości wody prowadzona była przez zarządzającego i przez organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Zarządzający pływalnią prowadził terminowo badania wody zgodnie z zatwierdzonym, przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarny w Czarnkowie, harmonogramem, tj. częstotliwością i zakresem parametrów, przy czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie zalecił, z uwagi na dotychczasowe przekroczenia, rozszerzenie badania każdorazowo o zawartość chloroformu i sumy THM, co zostało wykonane. Zakres i częstotliwość badań ustalono na podstawie 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).

Próby wody pobierane były i badane przez Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o., Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych, 43-143 Łęziny, ul. Łędzińska 8 oraz dodatkowo, poza harmonogramem, pobierane przez próbkobiorców PSSE w Czarnkowie i wykonane przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Poznaniu, Laboratorium Aparatury Specjalnej, 61-707 Poznań ul. Libelta 36.

Próby pobrano w dniach: 2.06.2025; 18.06.2025, 2.07.2025; 16.07.2025, 06.08.2025 i 20.08.2025 r. W badaniach uwzględniono obecność bakterii Legionella sp. w ciepłej wodzie użytkowej w natryskach damskich i męskich, nieckach basenu małego i dużego oraz obu systemów cyrkulacji.

Kontrola urzędowa jakości wody odbywała się zgodnie z planem działania na dany rok organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, próby wody pobierane były przez próbkobiorców Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Czarnkowie i badane przez Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Pile, ul. Wojska Polskiego 43 i Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Poznaniu, Laboratorium Aparatury Specjalnej, 61-707 Poznań ul. Libelta 36. Kontrola jakości wody prowadzona przez organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej odbyła się 23.06.2025 i 30.07.2025 r.

Działając na podstawie:

art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),

§ 4 ust. 1 i 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)

oraz po przeanalizowaniu:

- 1) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;
- 2) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią,
- 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- 4) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego w roku kalendarzowym, którego dotyczy ocena,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie stwierdza, że woda, na pływalni odkrytej, czynnej sezonowo w okresie letnim, zarządzanej przez Ośrodek Sportu i Rekreacji w Czarnkowie ul. Nowa 8, spełniała w 2025 roku wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w zał. nr 1 i nr 2 ww. rozporządzenia w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, z zastrzeżeniem, iż sporadycznie,

pod względem fizykochemicznym, odbiegała od wymagań w zakresie zawartości chloroformu, którego dopuszczalna wartość wynosi 0,03 mg/l.

Przekroczenia zawartości chloroformu stwierdzono w próbach pobranych 18.06.2025 r., w obu nieckach i wyniosły 0,062 mg/l w niecce basenu dużego, 0,093 mg/l w niecce basenu małego.

Kolejne przekroczenia zawartości chloroformu wystąpiły w niecce basenu małego i w wodzie z cyrkulacji systemu basenu małego, w próbach pobranych 28.07.2025 r. i wyniosły 0,072 mg/l w niecce i 0,069 w wodzie z cyrkulacji.

Wymienione powyżej przekroczenia dopuszczalnej zawartości chloroformu wystąpiły w 2025 r. tylko dwukrotnie, w ww. terminach, co stanowi dużą poprawę w stosunku do lat ubiegłych, kiedy przekroczenia w zakresie tego parametru zdarzały się bardzo często. W roku 2025 nie stwierdzono także przekroczeń sumy THM, co kilkakrotnie miało miejsce w roku 2024.

Łącznie, w 2025 r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrano 32 próby wody, w tym 21 do badań fizykochemicznych i 29 prób do badań mikrobiologicznych, w tym:

- z niecek basenowych: 14 fizykochemiczne, 17 mikrobiologiczne, w tym 5 w kierunku *Legionella sp.*;
- z systemu cyrkulacji: 6 fizykochemiczne, 10 mikrobiologiczne, w tym 4 w kierunku *Legionella sp.*;
- w kierunku *Legionella sp.* 2 próby z pryszniców;
- wody doprowadzanej do niecek basenowych: 1 próba fizykochemiczna;

W ramach nadzoru Państwowej Inspekcji Sanitarnej, pobrano 10 prób wody, w tym 5 do badań fizykochemicznych i 9 prób do badań mikrobiologicznych:

- z niecek basenowych: 2 fizykochemiczne i 5 mikrobiologiczne, w tym w niecce basenu małego w kierunku *Legionella sp.*;
- z systemu cyrkulacji: 2 fizykochemiczne i 2 mikrobiologiczne;
- wody doprowadzanej do niecek basenowych: 1 fizykochemiczna;
- 2 próby ciepłej wody użytkowej z pryszniców damskich i męskich, w kierunku *Legionella sp.*

Zakwestionowano 4 próby fizykochemiczne, 2 wykonane w ramach kontroli wewnętrznej zarządzającego oraz 2 wykonane w ramach kontroli urzędowej, wszystkie pod względem zawartości chloroformu, opisane i wymienione powyżej.

Żadna z prób mikrobiologicznych nie została zakwestionowana.

Reasumując, jakość wody na pływalni OSiR w Czarnkowie uległa dużej poprawie w porównaniu do stanu z roku 2024. Zmniejszyła się częstotliwość wystąpienia przekroczeń, ich skala i zakres. Stwierdzone przekroczenia dotyczyły wyłącznie dopuszczalnej zawartości chloroformu w wodzie, nie stwierdzono takich przekroczeń w zakresie sumy THM, co poprzednio miało miejsce. Przekroczenia stwierdzono tylko dwukrotnie, w czterech próbach, w porównaniu z siedmiokrotnym wystąpieniem przekroczeń, w piętnastu próbach, w roku 2024. Stwierdzona poprawa jakości wody jest wynikiem wielu prowadzonych przez zarządzającego działań, w tym w zakresie bieżącej obsługi i konserwacji systemu uzdatniania i pozwala oczekiwać iż w kolejnym roku przekroczenia zostaną wyeliminowane całkowicie.

Zarówno chloroform jak i THM, czyli trihalometany, są produktami ubocznymi dezynfekcji wody za pomocą związków chloru. Suma THM oznacza sumę stężeń następujących związków: ww. chloroformu (trichlorometanu), bromodichlorometanu, dibromochlorometanu i tribromometanu. W związku z tym, że mogą one stanowić, dla osób kąpiących się, potencjalne zagrożenie zdrowotne, zarówno drogą pokarmową, kontaktową (przez skórę) jak i oddechową, poprzez inhalację wraz z powietrzem, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych, co w tym przypadku nie ma miejsca, należy przestrzegać dopuszczalnych wartości parametrycznych w celu ograniczenia możliwości wystąpienia zagrożeń zdrowotnych i dążyć do redukcji zawartości tych parametrów do wielkości zgodnych z wymaganiami.

Należy jednak zaznaczyć, że priorytetem jest jakość mikrobiologiczna wody, która w przedmiotowej pływalni nie była kwestionowana. Krótkotrwała ekspozycja na uboczne produkty dezynfekcji wody nie stanowi takiego zagrożenia dla zdrowia jak możliwość zakażenia bakteriologicznego. Ryzyko dla zdrowia człowieka wynikające z obecności ww. produktów jest nieporównywalnie mniejsze niż ryzyko wynikające z niewystarczająco skutecznej dezynfekcji wody i potencjalnym zanieczyszczeniem mikrobiologicznym.

W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego pisma, oczekuje informacji na temat kolejnych zamierzeń i działań, które zostaną podjęte w celu doprowadzenia powyższych parametrów do wielkości zgodnej z wymaganiami.

Beata Kościelska
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Czarnkowie
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

- 1.Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Nowa 8, 64-700 Czarnków
- 2.Gmina Miasta Czarnków
- 3.aa