



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU**

ul. Anny 14, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

e-mail: psse.kedzierzynkozle@pis.gov.pl; <https://www.gov.pl/web/psse-kedzierzyn-kozle>

HK.9020.2.8.2025.MŻ

Kędzierzyn-Koźle, 24 lutego 2025 r.

Zbiorcza roczna ocena jakości wody w Kędzierzyńsko- Kozielskim Centrum Aktywności
„Wodne oKKo” przy ul. Mostowej 1, 47-223 Kędzierzyn- Koźle
za okres od 1 stycznia 2024 do 31 grudnia 2024 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu
po dokonaniu rocznej oceny
stwierdza,

że jakość wody w nieckach Kędzierzyńsko- Kozielskiego Centrum Aktywności „Wodne oKKo”, zarządzanej przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kędzierzynie- Koźlu al. Jana Pawła II 29, 47-220 Kędzierzyn- Koźle spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach Nr 1 i Nr 2 ww. rozporządzenia.

Sporządzając przedmiotową ocenę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wziął pod uwagę następujące elementy:

1. Woda doprowadzana pochodziła z wodociągu Kędzierzyn- Koźle i spełniała wymagania 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).
2. Centrum Aktywności „Wodne oKKo” stanowi część kompleksu basenów zewnętrznych oraz wewnętrznych.

W skład kompleksu basenów zewnętrznych wchodzi:

- brodzik dla dzieci 32 m² o głębokości 0,3 m
- basen o powierzchni 550 m² i głębokości 1,2 m z podgrzewaną wodą, rwącą rzeką, huśtawką wodną, przeciwprądem
- wodny plac zabaw o powierzchni 125 m²
- czterotorowa zjeżdżalnia wodna o długości 16 metrów
- hydromasaż
- podwodny gejzer

W skład kompleksu basenów wewnętrznych wchodzi:

- brodzik dla dzieci o głębokości 0,15 - 0,30m z mini zjeżdżalnią, działkami wodnymi i gejerami podwodnymi,
- basen rekreacyjny o powierzchni 180m² i głębokości 1,2 - 1,8m z masażerami, leżankami, huśtawką wodną i gejerem podwodnym,
- 3 wanny jacuzzi wewnętrzne i 1 na zewnątrz obiektu,
- zjeżdżalnia wewnętrzna o dł. 47m z pomiarem czasu ślizgu,
- basen wypływowy czynny cały rok o głębokości 1,20 m ze strefami masażu,
- basen pływakki o wymiarach 25 m x 6 m i gł. 1,2 - 1,8 m z 3 torami i słupkami startowymi.

Strefa higieniczno- sanitarna damska i męska z natryskami rozmieszczonymi równomiernie, z których dokonano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiem 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).

Obiekt nie posiada niecek przeznaczonych do nauki pływania dla niemowląt i dzieci do lat 3.

3. Ocena parametrów jakości wody dokonywana była przez Zarządzającego pływalnią na podstawie:
 - a) prowadzonej i udokumentowanej bieżącej obserwacji jakości wody,
 - b) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego oraz temperatury wody w nieckach basenowych oraz wody z systemu cyrkulacji dla każdej z niecek. Pomiary dokonywane były nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie godzin użytkowania pływalni oraz nie rzadziej niż raz na dobę, w godzinach użytkowania pływalni parametru chloru związanego zgodnie z ww. rozporządzeniem.

4. Badania jakości wody wykonywane były przez Zarządzającego:
 - a) zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kędzierzynie-Koźlu oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii,
 - b) zgodnie z wymaganym zakresem, częstotliwością oraz zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych odpowiednio w załączniku Nr 1, Nr 2, Nr 3 i Nr 4 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach:
 - zakres przeprowadzanych badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, *Legionella* sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność,
 - pomiary potencjału redox, pH, chloru wolnego i chloru związanego były dokonywane automatycznie, ręcznie przez pracowników kompleksu basenów oraz każdorazowo z wykonaniem badań mikrobiologicznych w laboratorium.
 - c) w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji tj. GBA POLSKA Sp. z o.o. Member of GBA GROUP ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa.
5. Zarządzający kompleksem basenów przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu sprawozdania z badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadkach, gdy jakość wody nie spełniała wymagań określonych w załącznikach Nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

W analizowanym okresie od 01.01.2024 do 31.12.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zarządcę pobrano do badań laboratoryjnych 270 próbek wody, natomiast w ramach kontroli urzędowej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie-Koźlu pobrano 24 próbki wody.

Jakość wody na pływalni w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne, jedynie w pojedynczych próbkach stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów:

- Chlor związany (2 próbki): woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji- wanna SPA zewnętrzna w ilości 0,64 mg/l, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji- basen rekreacyjny wewnętrzny z w ilości 0,24 mg/l,
- Chlor wolny (1 próbka): niecka basenowa - Wodny Plac Zabaw w ilości 0,5 mg/l,
- Mętność (3 próbki): niecka basenowa- wanna SPA zewnętrzna w ilości 0,43 NTU; niecka basenowa- basen rekreacyjny zewnętrzny w ilości 0,58 NTU; woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji- wanna SPA zewnętrzna w ilości 0,4 mg/l,
- Chloroform (1 próbka): woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji- wanna SPA zewnętrzna w ilości 0,044 mg/l.

W udokumentowanej obserwacji jakości wody na pływalni prowadzonej przez jej Zarządcę, można wyszczególnić chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Niezwłocznie po wykryciu przekroczeń wdrożono działania naprawcze mające na celu ich eliminację oraz przywrócenie właściwej jakości wody. Działania te skutkowały poprawą jakości wody w zakresie badanych parametrów.

Powyższe przekroczenia parametrów nie miały wpływu na bezpieczeństwo osób korzystających z pływalni.

Skontrolowana została również jakość ciepłej wody użytkowej w zakresie występowania bakterii *Legionella* sp. W jednej próbce stwierdzono obecność pałeczek *Legionella* sp. w natrysku szatni strefy basenów zewnętrznych. Stwierdzone przekroczenie było skażeniem średnimi wynosiło 173 jtk/100, mieściło się w granicach norm pozwalających na korzystanie z natrysku. Zarządzający kompleksem basenów podjął działania naprawcze polegające na demontażu dysz natryskowych we wszystkich natryskach, dezynfekcji termicznej wody w układzie ciepłej wody użytkowej, dezynfekcji termicznej i chemicznej dysz wylotowych w natryskach.

W ocenianym okresie, w ramach bieżącej obserwacji wody stwierdzono wystąpienie incydentu kałowego w basenie rekreacyjnym - strefa basenów zewnętrznych oraz czterotorowej zjeżdżalni. Zarządzający pływalnią podjął natychmiastowe działania polegające na wyłączeniu basenu oraz zjeżdżalni z użytkowania, a tym samym wprowadzeniu zakazu kąpieli dla osób korzystających z wodnej rekreacji.

Komunikat o zakazie kąpieli udostępniony został na stronie internetowej, niezwłocznie podjęto działania naprawcze polegające m.in. na usunięciu materiału biologicznego, przeprowadzeniu czyszczenia, chlorowaniu szokowym oraz wymianie wody w układzie. Pobrano próbki wody do badań kontrolnych, które wykazały, że jakość wody odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu.

Zgodnie § 7 przywołanego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. Zarządca na tablicy informacyjnej zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających, kąpiących się, uprawiających sport lub rekreację oraz na stronie internetowej umieszczał komunikaty, w których informował o:

- ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego,
- spełnieniu wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów wynikających z własnej bieżącej oceny,
- podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia jakości wody do odpowiednich wymagań, w przypadku niespełnienia jakościowych, jakim powinna odpowiada woda na pływalni.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że Zarządca prowadził ocenę jakości wody na pływalni zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni, a podejmowane działania polegające na doprowadzeniu jakości wody do wymagań cytowanego rozporządzenia, były adekwatne do rodzaju i skali przekroczeń.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kędzierzynie-Koźlu**

mgr Małgorzata Kopczyńska

Otrzymują:

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kędzierzynie- Koźlu al. Jana Pawła II 29, 47-220 Kędzierzyn- Koźle
drogą elektroniczną: sekretariat@mosirkk.pl

Do wiadomości:

1. Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole drogą elektroniczną: hk.wsse.opole@sanepid.gov.pl
2. Prezydent Miasta Kędzierzyna - Koźla ul. Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle drogą elektroniczną: magdalena.ferus@kedzierzynkozle.pl
3. aa