

MIĘDZYRZECKI OŚRODEK SPORTU I WYPOCZYNKU
Os. Kasztelnicze 6A
66-100 MIĘDZYRZECZ
tel. 66 222 22 97

Komunikat

Międzyrzecki Ośrodek Sportu i Wypoczynku w Międzyrzeczu informuje, iż woda na Pływalni Miejskiej „Kasztelanka” w Międzyrzeczu spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. poz. 2016 w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

MIĘDZYRZECKI OŚRODEK SPORTU I WYPOCZYNKU
Os. Kasztelnicze 6A
66-100 MIĘDZYRZECZ
tel. 66 222 22 97

Informacja

Międzyrzecki Ośrodek Sportu i Wypoczynku w Międzyrzeczu informuje, że zbiorcza roczna ocena jakości wody na Pływalni Miejskiej „Kasztelanka” w Międzyrzeczu wydana przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Międzyrzeczu stwierdza, iż woda na Pływalni Miejskiej „Kasztelanka” w Międzyrzeczu spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016).

140512.540/1-19/2024
J

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W MIĘDZYRZECZU

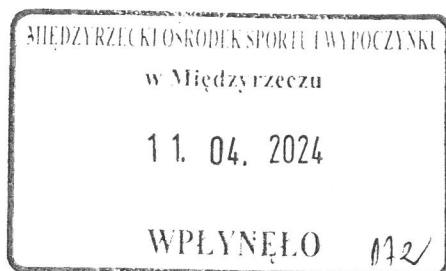


66-300 Międzyrzecz, Osiedle Centrum 16
tel. 95 741 22 27, 741 22 28, fax 95 741 2787
www: www.gov.pl/web/psse-miedzyrzecz
e-mail: psse.miedzyrzecz@sanepid.gov.pl
NIP: 596-10-51-461

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W MIĘDZYRZECZU

Międzyrzecz, dnia 04 kwietnia 2024 r.

HK.9020.MW.46.2024



Międzyrzeczki Ośrodek
Sportu i Wypoczynku
os. Kasztelańskie 8 A
66 – 300 Międzyrzecz

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI "KASZTELANKA" W MIĘDZYRZECZU

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j. t. Dz. U. z 2024 r. poz. 416) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), na podstawie analizy:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1;
- 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 wykonanych przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Międzyrzeczu;

stwierdza, iż woda na pływalni *Kasztelanka w Międzyrzeczu* spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Ocena wydana jest za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.

Uzasadnienie

Pływalnia Kasztelanka w Międzyrzeczu wyposażona jest w 3 niecki basenowe, 2 wanny jacuzzi i 11 natrysków. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Międzyrzeczu i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 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 na podstawie:

- 1) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
- 2) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urzędzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego, temperatury wody
- 3) systematycznych i udokumentowanych badań jakości wody.

Badania jakości wody na pływalni w 2023 r. wykonywane były przez zarządzającego zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Międzyrzeczu oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii. Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry:

- *Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, Legionella sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.*

Ponadto pomiary potencjału redox, pH wody, chloru wolnego i temperatury dokonywał zarządca pływalni co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni. Pomiary chloru związanego wykonywano raz na dobę.

Badania wody wykonywane były w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. GBA POLSKA Sp. z o.o. ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, z zastosowaniem metody referencyjnych określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia z dnia 09 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Międzyrzeczu wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 09 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

Jakość wody na pływalni *Kasztelanka* w Międzyrzeczu w ocenianym okresie tj. od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne oprócz przekroczeń:

- w próbce pobranej 09 stycznia 2023 r. w wodzie wprowadzanej do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji stwierdzono przekroczenia parametrów mętność w ilości 1,0 NTU (norma 0,3 NTU) oraz chloroform w ilości 0,038mg/l (norma 0,03mg/l). Zarządca w ramach działań naprawczych wykonał dodatkowe płukanie źróź filtracyjnych. Kolejne badania próbek wody potwierdziły skuteczność podjętych działań, woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia z dnia 09 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

- w próbkach pobranych 12 lipca 2023r. z natrysków damski i męski stwierdzono przekroczenie parametru *Legionella sp.* w ilości 110 jtk/100ml – natrysk męski oraz 170 jtk/100ml – natrysk damski (norma 100 jtk/100ml). Zarządca w ramach działań naprawczych wykonał dezynfekcję podwyższoną dawką dwutlenku chloru oraz płukanie instalacji co pozwoliło przywrócić jakość wody w natryskach do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

- w próbce pobranej 09 października 2023r. w wodzie wprowadzanej do niecki rekreacyjnej z systemu cyrkulacji stwierdzono przekroczenia parametru chloroform w ilości 0,055mg/l (norma 0,03mg/l). Zarządca w ramach działań naprawczych wykonał dodatkowe płukanie źróź filtracyjnych. Kolejne badania próbek wody potwierdziły skuteczność podjętych działań, woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia z dnia 09 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

W związku z prowadzoną ciągłą dezynfekcją instalacji ciepłej wody użytkowej w obiekcie Pływalnia *Kasztelanka* dwutlenkiem chloru, ustalono dodatkowe badania parametru: suma chloranów i chlorynów w wodzie z natrysków, badania wykonywane były przez zarządzającego pływalnią raz na pół roku. W 2023r. pobrano próbki w dniach 17 kwietnia i 23 października - badania wykazały, że woda w zakresie parametru suma chloranów i chlorynów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

W dniu 29 maja 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu wraz z pracownikami Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. pobrał do badań próbki wody w ramach nadzoru sanitarnego z trzech niecek basenowych oraz dwóch wanien jacuzzi a także próbki wody wprowadzanej do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji, wody wprowadzanej do niecki basenu rekreacyjnego z systemu cyrkulacji, wody wprowadzanej do niecki brodzika do zabaw dla dzieci z systemu cyrkulacji, wody wprowadzanej do wanien jacuzzi z systemu cyrkulacji. Dodatkowo pobrano próbki wody z natrysku w szatni damskiej i męskiej w kierunku oznaczenia bakterii *Legionella* sp. oraz próbkę wody doprowadzanej do pływalni. Sprawozdania z badań z dnia 02 czerwca 2023r., 05 czerwca 2023r., 07 czerwca 2023r. i 09 czerwca 2023 r. wykonanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. wykazały, iż woda odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach oprócz przekroczeń:

- parametru chlor wolny w niecce basenu sportowego w ilości 0,61 mg/l (norma 0,3-0,6 mg/l), w niecce basenu rekreacyjnego w ilości 0,54 mg/l (norma 0,7-1,0 mg/l) oraz w niecce brodzika dla dzieci w ilości 0,68 mg/l (norma 0,7-1,0 mg/l);
- parametru pH w wodzie wprowadzanej do niecki basenu rekreacyjnego z systemu cyrkulacji w ilości 8,0 (norma 6,5-7,6);
- parametru chlor związany w niecce basenu sportowego w ilości 0,35 mg/l (norma max 0,3 mg/l);
- parametru liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w niecce brodzika dla dzieci w ilości 1 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);
- parametru mętność w wodzie wprowadzanej do niecki basenu rekreacyjnego z systemu cyrkulacji w ilości 0,32 NTU (norma max. 0,3 NTU);
- parametru liczba bakterii *Legionella* sp. w wodzie z natrysku damskiego w ilości 150 jtk/100ml (norma 100 jtk/100ml).

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi tj. bakterii *Legionella* sp. w wodzie w natryskach Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu wydał decyzję stwierdzającą średnie skażenie ciepłej wody bakteriami *Legionella* sp. nr HK-46/2023 z dnia 13.06.2023r., w przypadku wystąpienia bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w niecce brodzika dla dzieci Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności do kąpeli nr HK-41/2023 z dnia 02.06.2023r.

W związku z powyższymi przekroczeniami Międzyrzeczki Ośrodek Sportu i Wypoczynku wykonał niezwłocznie działania naprawcze. W przypadku wystąpienia bakterii *Pseudomonas aeruginosa* wyłączono z użytkowania nieckę brodzika dla dzieci, wymieniono wodę z całego układu, przechlorowano oraz wykonano dodatkowe płukania źródeł filtracyjnych, co pozwoliło w krótkim czasie doprowadzić jakość wody do odpowiadającej wymaganiom zawartym w rozporządzeniu, powtórkowe badania wody nie wykazały przekroczeń. W przypadku wystąpienia bakterii *Legionella* sp. zarządca wykonał dezynfekcję podwyższoną dawką dwutlenku chloru oraz płukanie instalacji co pozwoliło przywrócić jakość ciepłej wody w natryskach do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

W przypadku przekroczeń chloru wolnego, chloru związanego, mętności i pH powtórne badania wody wykonane przez zarządcę pływalni w ramach kontroli wewnętrznej nie wykazały przekroczeń.

Tabela: Wyniki badań wody na pływalni wykonane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Międzyrzeczu w 2023r.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbki	Nr sprawozdania	Wynik: odpowiada wymaganiom rozporządzenia/przekroczony parametr – nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia
1.	29.05.2023r.	Niecka sportowa	DL.OBS. 9051.00816.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia. Przekroczony parametr chlor wolny i chlor związany.
2.	29.05.2023r.	Niecka rekreacyjna	DL.OBS. 9051.00815.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia. Przekroczony parametr chlor wolny.
3.	29.05.2023r.	Niecka brodzika do zabaw dziecięcych	DL.OBS. 9051.00814.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia. Przekroczony parametr Pseudomonas aeruginosa i chlor wolny.
4.	29.05.2023r.	Wanna jacuzzi lewa	DL.OBS. 9051.00813.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia.
5.	29.05.2023r.	Wanna jacuzzi prawa	DL.OBS. 9051.00812.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia.
6.	29.05.2023r.	Woda wprowadzana do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji	DL.OBS. 9051.00811.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia.
7.	29.05.2023r.	Woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego z systemu cyrkulacji	DL.OBS. 9051.00810.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia. Przekroczony parametr mętność, pH.
8.	29.05.2023r.	Woda wprowadzana do niecki brodzika do zabaw dla dzieci z systemu cyrkulacji	DL.OBS. 9051.00809.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia.
9.	29.05.2023r.	Woda wprowadzana do wanien jacuzzi z systemu cyrkulacji	DL.OBS. 9051.00808.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia.
10.	29.05.2023r.	Woda w natrysku damskim	DL.OBS. 9051.00807.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia. Przekroczony parametr liczba bakterii Legionella sp.
11.	29.05.2023r.	Woda w natrysku męskim	DL.OBS. 9051.00806.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia.
12.	29.05.2023r.	Woda doprowadzana do pływalni	DL.OBS. 9051.00805.2023	Odpowiada wymaganiom rozporządzenia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że Międzyrzecki Ośrodek Sportu i Wypoczynku w Międzyrzeczu prowadził ocenę jakości wody na pływalni *Kasztelanka* w Międzyrzeczu zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, **woda na pływalni Kasztelanka w Międzyrzeczu, w tym doprowadzana na pływalnię spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach Nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230)**

Zgodnie z wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Międzyrzeczu

Magdalena Szczurek

Otrzymują:

1. Adresat.
2. HK a/a.

Do wiadomości:

1. Lubuski Państwowy
Wojewódzki Inspektor
Sanitarny w Gorzowie Wlkp.

KB