



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADOMIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU

26- 601 RADOM, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D e-mail: radom@psse.waw.pl
☎ 048 345-15-94, fax 048 333-20-23 www.radom.psse.waw.pl

HKN.4416.30.2019

Radom, dnia 27.08.2019r.

Gmina Miasto Pionki
Al. Jana Pawła II 15
26-670 Pionki

Zbiorcza roczna ocena jakości wody
na Basenie Miejskim w Pionkach przy ul. Korczaka 4
za okres od 02.06.2018r. do 01.06.2019r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019r. poz. 59) oraz zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r., poz. 2016), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, iż woda:

odpowiada wymaganiom

- Woda doprowadzona na basen pochodzi z wodociągu publicznego w Pionkach -ujęcie Januszno, zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze w Pionkach Sp. z o. o. i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294);
- Basen wyposażony jest w 1 nieckę basenową, z której pobierano próbki wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych w zakresie zgodnym z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;
- Zarządzający basenem zgodnie z wymaganiami w/w rozporządzenia:
 - prowadził bieżącą obserwację jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania
 - dokumentował nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego
 - badał jakość wody na basenie:
 - zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Radomiu oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni jak również po przerwie eksploatacyjnej

- zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach
 - zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku Nr 2 do w/w rozporządzenia
 - z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do w/w rozporządzenia
 - w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium SGS Polska Sp. z o. o. Laboratorium Środowiskowe 43-200 Pszczyna ul. Cieszyńska 52.
- Zarządzający pływalnią przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Radomiu 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 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach
 - W ramach nadzoru sanitarnego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu przeprowadził badania próbek z niecki basenowej, systemu cyrkulacji oraz ciepłej wody użytkowej z natrysków
 - Basen był wyłączony z eksploatacji w okresie wakacyjnym tj. od 25.06.2018r. do 31.08.2018r.

Ocena jakości wody z Basenu Miejskiego w Pionkach

• woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

Liczba punktów pobierania próbek wody	1
Liczba badań ogółem	13
Liczba badań wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej	12
Liczba badań wykonywanych w ramach nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu	1

Jakość wody pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016).

Pod względem fizykochemicznym notowano incydentalne przekroczenia w zakresie chloru związanego i chloroformu. Wskutek podejmowanych przez zarządzającego obiektem działań naprawczych jakość wody została doprowadzona do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu.

Parametr nie odpowiadający wymaganiom Rozp. z 9 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r., poz. 2016)	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2 [mg/l]	14	0,25	0,28	14%
Chloroform	0,03 [mg/l]	5	0,035	-	20%

• woda w niecce basenowej

Liczba punktów pobierania próbek wody	1
Liczba badań ogółem	25
Liczba badań wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej	24
Liczba badań wykonywanych w ramach nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu	1

Jakość wody pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016).

Pod względem fizykochemicznym stwierdzono incydentalne przekroczenia w zakresie potencjału redox i chloroformu. Przekroczenia miały charakter krótkotrwały.

Parametr nie odpowiadający wymaganiom Rozp. z 9 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r., poz. 2016)	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox	min 750 przy pH 6,5-7,3 oraz min 770 przy pH 7,3-7,6	25	749	650	44%
Chloroform	0,03 [mg/l]	5	0,048	-	20%

• ciepła woda użytkowa (z natrysków)

Wykonano badania mikrobiologiczne jakości wody z natrysków w zakresie oznaczenia bakterii *Legionella sp.* Stwierdzono iż woda odpowiadała wymaganiom określonym

w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016)

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Legionella sp.	100	6	-	-	0%

Wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla osób korzystających z pływalni, jednak mając na uwadze bezpieczeństwo użytkowników obiektu zarządzający pływalnią powinien dążyć do utrzymania wartości badanych parametrów na poziomie wskazanym w załącznikach Nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016).

Mając na uwadze powyższe przekroczenia należy wskazać, że zarządzający pływalnią powinien dążyć do stanu, w którym woda spełnia wymagania mikrobiologiczne przy jednoczesnym utrzymaniu zawartości środka dezynfekcyjnego i ubocznych produktów dezynfekcji (chlor związany) na poziomie określonym w przywołanym rozporządzeniu. Nadmiar czynnika dezynfekcyjnego eliminuje ryzyko rozwoju mikroorganizmów, jednak może powodować szereg dolegliwości u ludzi m. in. alergię, astmę, podrażnienia i choroby skóry oraz błon śluzowych.

Zarządzający pływalnią nie zamieszczał komunikatów o jakości wody oraz aktualnych przekroczeniach poszczególnych parametrów jakości wody na stronie internetowej obiektu.

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Pionki
Al. Jana Pawła II 15
26-670 Pionki
2. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Radomiu
s up. Witold Barwiński
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radomiu