



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, dnia 31 marca 2023r.

SE.HK.30.4712.19.2023

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
PRZY UL. WIEJSKIEJ 1A W KWIDZYNIE**

Działając zgodnie z art. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2023r. poz. 338 t.j.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230), na podstawie przeprowadzonej kontroli stanu sanitarno – higienicznego oraz po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia;
- 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 wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie w 2022r.,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdza, że

**jakość wody w 2022 roku
na pływalni w Kwidzynie przy ul. Wiejskiej 1A
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się.**

1. Zarządzający pływalnią – **Kwidzyńskie Centrum Sportu i Rekreacji w Kwidzynie** z siedzibą przy ul. Sportowej 6, 82-500 Kwidzyn, posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kwidzynie harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:

- dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urzędzeń;
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
- podejmował i rejestrował stosowne działania naprawcze;
- prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem;
- przekazywał wyniki badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kwidzynie;

2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu.

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu sieciowego Kwidzyn. W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294 ze zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie wydał obszarową ocenę jakości wody z wodociągu Kwidzyn nr 15/HK/2023 z dnia 31 marca 2022r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni.

a) Woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do niecki basenowej – sportowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	12
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	1

W 2022r., jakość wody wprowadzanej do niecki basenowej sportowej, pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

b) Woda w niecce basenowej dużej – sportowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	23
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	21
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	2

W 2022r. jakość wody w niecce basenowej sportowej, pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

c) Woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do dwóch wanien whirlpool

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	11
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	10
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	1

W 2022r. jakość wody wprowadzanej do wanien – whirlpool 1 (przy niecce sportowej): i whirlpool 2 (przy brodziku), pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

d) Woda w wannie whirlpool (przy niecce sportowej):

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	21
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	20
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	1

W 2022r. jakość wody w wannie whirlpool 1 – przy niecce sportowej, pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230), natomiast pod względem fizykochemicznym stwierdzono przekroczenie parametru - utlenialność w 1 próbie:

Lp.	Punkt poboru	Przekroczony parametr	Podjęte działania
1.	woda w wannie whirlpool (przy niecce sportowej) na Pływalni przy ul. Wiejskiej w Kwidzynie	Utlenialność – wartość oznaczona - 4,3 mg/O ₂ * wartość parametryczna 4,0 mg/O ₂	po stwierdzeniu przekroczenia przeprowadzono płukanie i regulację urządzeń uzdatniających; powtórne badanie wykazało doprowadzanie parametru do obowiązujących norm;

*wartość wyliczona jako różnica pomiędzy wartością parametru w wodzie basenowej, a wartością parametru w wodzie doprowadzanej do pływalni

e) Woda w wannie whirlpool (przy brodziku):

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	21
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	20
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	1

W 2022r. jakość wody w wannie whirlpool 2 – przy brodziku, pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230), natomiast pod względem fizykochemicznym stwierdzono przekroczenie parametru – utlenialność w 1 próbie:

Lp.	Punkt poboru	Przekroczony parametr	Podjęte działania
1.	woda w wannie whirlpool (przy niecce sportowej) na Pływalni przy ul. Wiejskiej w Kwidzynie	Utlenialność – wartość oznaczona - 5,3 mg/O ₂ * wartość parametryczna - 4,0 mg/O ₂	po stwierdzeniu przekroczenia przeprowadzono płukanie i regulację urządzeń uzdatniających; powtórne badanie wykazało doprowadzanie parametru do obowiązujących norm;

*wartość wyliczona jako różnica pomiędzy wartością parametru w wodzie basenowej, a wartością parametru w wodzie doprowadzanej do pływalni

f) Woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do niecki rekreacyjnej:

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	1

W 2022r. jakość wody wprowadzanej do niecki rekreacyjnej, pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

g) Woda w niecce rekreacyjnej:

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	24
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	22
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	2

W 2022r. jakość wody w niecce rekreacyjnej, nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230) pod względem mikrobiologicznym w 2 próbach, natomiast pod względem fizykochemicznym stwierdzono przekroczenie parametru - utlenialność w 1 próbie:

<u>Lp.</u>	<u>Punkt poboru</u>	<u>Przekroczony parametr</u>	<u>Podjęte działania</u>
1.	woda w niecce rekreacyjnej na Pływalni przy ul. Wiejskiej w Kwidzynie	Legionella sp. <u>oznaczone wartości</u> – 82; 270 jtk/100 ml <u>wartość parametryczna</u> 0 jtk/100 ml Utlenialność – <u>wartość oznaczona</u> - 8,1 mg/O ₂ * <u>wartość parametryczna</u> 4,0 mg/O ₂	po stwierdzeniu przekroczenia przeprowadzono dezynfekcję, płukanie i regulację urządzeń uzdatniających; powtórne badanie wykazało doprowadzanie parametru do obowiązujących norm;

*wartość wyliczona jako różnica pomiędzy wartością parametru w wodzie basenowej, a wartością parametru w wodzie doprowadzanej do pływalni

h) Woda wprowadzana z systemu cyrkulacji do niecki basenowej małej - brodzika

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	11
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	10
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	1

W 2022r. jakość wody wprowadzanej do niecki małej - brodzika, pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

i) Woda w niecce basenowej małej – brodziku

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	20
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	19
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie:	1

W 2022r. jakość wody w niecce basenowej małej – brodziku, pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

5. Ocena jakości ciepłej wody użytkowej (woda z natrysków).

Jakość ciepłej wody użytkowej w badanym zakresie odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Kwidzynie
Anna Kak