

Chełmiec, dnia 12.12.2019 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu zwraca się z prośbą o wycenę kosztów badań wody basenowej AQUA CENTRUM CHEŁMIEC na rok 2020 (harmonogram badań z podanym parametrem, miejscem i proponowanym terminem załącznik 1).

Proponowany termin badania to 7,14,21,28 każdego dnia miesiąca. Jeśli termin badania wypadnie w dni wolne i święta to termin przesuwany jest na kolejny dzień roboczy.

Termin realizacji zamówienia - **umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta na okres od 02.01.2020 r. do 31.12.2020 r.**

Kryterium oceny:

- najniższa cena 90%
- czas dostarczenia próbki do laboratorium 10%

Pobrane próbki wody należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania. czas pomiędzy pobraniem próbki , a dostarczeniem jej do laboratorium nie powinien przekroczyć 8 godz. W ofercie należy podać czas dostarczenia próbki do laboratorium w godzinach.

Cenę należy podać za całość oferty w PLN brutto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia łącznie z poborem i transportem.

W przypadku stwierdzenia pojawienia się przekroczenia wymaganych wskaźników wody, wymagane jest natychmiastowe powiadomienie pracowników ZGKiM (dane do kontaktu zostaną podane po wyborze oferty).

Sprawozdania należy przysyłać na adres e-mail: [aquacentrum@chelmiiec.pl](mailto:aquacentrum@chelmiiec.pl) oraz w wersji papierowej na adres: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu ul. Papińska 2, 33-395 Chełmiec.

Oferty należy składać na dziennik podawczy w Urzędzie Gminy Chełmiec lub przesać na adres: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu ul. Papińska 2, 33-395 Chełmiec lub adres e-mail: [zgkim@chelmiiec.pl](mailto:zgkim@chelmiiec.pl) **do dnia 19.12.2019 r. do godz. 15:00.**

Adres e-mail do kontaktu: [zgkim@chelmiiec.p](mailto:zgkim@chelmiiec.p) , tel. (18) 414 56 28

DYREKTOR  
  
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito

Niecka nr 1/ Basen pływakki

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok **												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7 dnia miesiąca
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gronkowce koagulazododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legionella sp.	rok	woda z natysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dnia miesiąca

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gdy, niecka basenu udostępniana do nauki pływalnia dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Niecka nr 1/ Basen pływakki

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Mierność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
Glin <sup>3</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy <sup>6</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dnia miesiąca
Utlenialność <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnia miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7. 21 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7. 21 dzień miesiąca

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badań wody na pływalniach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant;  
<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant;  
<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody;  
<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania si- i trichloroizocyjanuranu;  
<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do pływalni

Niecka nr 2/ Basen rekreacyjny z hamownią-siędzalnia

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok **												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca	
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gdy, niecka basenu udostępniana do nauki pływalnia dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Niecka nr 2/ Basen rekreacyjny z hamownią-zjeżdżalnią

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbek	Miesiące/ Rok												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Mętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
Glin <sup>3</sup>		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo <sup>4</sup>		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy <sup>6</sup>	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
Utlenialność <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badań wody na pływalniach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody  
<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i trichloroizocyjanuratu  
<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do pływalni

Niecka nr 3/ Basen rekreacyjny z hamownia zjeżdżalnia

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok **												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gronkowce koagulazododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, chlor zwiazany, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretno daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gdy niecka basenu udostępniana do nauki pływalnia dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Niecka nr 3/ Basen rekreacyjny z hamownia zjeżdżalnia

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Miętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym: 7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
ZTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
Glin <sup>3</sup>		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo <sup>4</sup>		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy <sup>6</sup>		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
Azotany <sup>7</sup>		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
Utlenialność <sup>8</sup>		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
	Każdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego																	

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badań wody na pływalniach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody  
<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i trichloroizocyjanuranu  
<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do pływalni

Niecka nr 4/ Brodzik dla dzieci

Parametry bakteriologiczne	częstość	Miejsce poboru próbek	Miesiące/Rok **												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca	
		woda z niecki	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7,14,21,28 dzień miesiąca
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulazododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gdy niecka basenu udostępniana do nauki pływalni dla niemowląt i małych dzieci do lat 3



Niecka nr 4/ Brodzik dla dzieci

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Mętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
Glin <sup>3</sup>		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Zelazo <sup>4</sup>		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
Azotany <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7,14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7,14 dzień miesiąca
Utlenialność <sup>6</sup>		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z systemu cyrkulacji	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7,14,21,28 dzień miesiąca
		woda z niecki	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7,14,21,28 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany	Każdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego																

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodom referencyjnym analiz badań wody na pływnościach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>5</sup> oznacza się w przypadku oznaczenia wody

<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i trichlorozocyjanuranu

<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w nocce basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do pływalni

Niecka nr 5/ Wanny Viktoria i Elvita

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok **												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gronkowce koagulizododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gdy, niecka basenu udostępniana do nauki pływalnia dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Niecka nr 5/ Wanny Viktoria i Głwia

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Mętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
chloroform:	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dzień miesiąca
Glin <sup>3</sup>		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Zelazo <sup>4</sup>		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy <sup>6</sup>	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Azotany <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	7 dzień miesiąca
Utlenialność <sup>7</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany	Każdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badań wody na pływainiach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody

<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i trichloroizocyjanuranu

<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie doprowadzanej do pływaini

Niecka nr 6/ Wanny Włocławka-i Olivia

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok **												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Victorią 7. 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Victorią 7. 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Victorią 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	System cyrkulacji wspólny z Victorią 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gronkowce koagulazododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gdy niecka basenu udostępniana do nauki pływalnia dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Niecka nr 6/ Wanny Wiktoria i Olivia

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Mętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiaca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiaca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiaca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiaca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Zelazo <sup>4</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy <sup>6</sup>	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Azotany <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiaca
		woda z niecki	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiaca
		woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiaca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiaca
Utlenialność <sup>8</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiaca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiaca
		woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiaca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiaca

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratorniach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badań wody na phytaliniach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody

<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i trichloroizocyjanuranu

<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do phytalni

Niecka nr 7/ Basen – rwała rzeka

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok **												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7,14,21,28 dzień miesiąca
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulizododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przymniejmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gdy, niecka basenu udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Niecka nr 7/ Basen – rwnąca rzeka

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Mętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo <sup>6</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas azotanowy <sup>4</sup>	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Azotany <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	7 dzień miesiąca
Utlenialność <sup>3</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
	miesiąc	woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7,14 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany	Każdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7,14,21,28 dzień miesiąca

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratorniach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badań wody na pływalniach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody  
<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i tetrachloroizocyanuranu  
<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do pływalni

Niecka nr 8/ Wanny 2 – jacuzzi witalne 1

Parametry bakteriologiczne	częstość	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok **												Uwagi	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulazododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się gęć, niecka basenu udostępniana do nauki pływalnia dla niemowląt i małych dzieci do lat 3



Niecka nr 8/Wanny 2 - jacuzzi witalne 1

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Mętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo <sup>4</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy <sup>6</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Azotany <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
	kwartał	woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
Utlenialność	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
	Każdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badań wody na pływalniach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant

<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody

<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i trichloroizocyjanuramu

<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w nieccc basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do pływalni

Niecka nr 9 / Wanny 3 - jacuzzi witalne 2

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbek	Miesiąc/ Rok **												Uwagi		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Escherichia coli	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7, 14 dzień miesiąca
		woda z nieck	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7, 14 dzień miesiąca
		woda z nieck	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h <sup>1</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		woda z nieck	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-
		woda z nieck	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulazododatnie <sup>2</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z nieck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przymajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UWAGA: Każdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlor wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

\* Niepotrzebne skreślić

\*\* Należy podać liczbę badań (np. 2) lub konkretne daty badań (12.01; 27.01)

<sup>1</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>2</sup> oznacza się góy, niecka basenu udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Niecka nr 9/ Wanny 3 – jacuzzi witalne 2

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok												Uwagi			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Mętność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
		woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca	
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
		woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
Glin <sup>3</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy	
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Żelazo <sup>4</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy	
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ozon <sup>5</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy	
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kwas izocyjanurowy <sup>6</sup>	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy	
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
Azotany <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca	
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
		woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
Utlenialność <sup>7</sup>	miesiąc	woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca	
		woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	
		woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany	Każdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca	
		woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	
		woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratorniach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodykom referencyjnym analiz badawczych wód na pływalniach

<sup>3</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>4</sup> oznacza się, gdy parametr stosowany jest jako koagulant  
<sup>5</sup> oznacza się w przypadku ozonowania wody  
<sup>6</sup> oznacza się w przypadku stosowania di- i trichloroizocyjanurany  
<sup>7</sup> Podana wartość stanowi różnicę wartości tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartość w wodzie doprowadzanej do pływalni