

ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
33-395 CHEŁMIEC  
ul. Papieska 2, tel. 18 443 04 61 w. 27, 28  
- 490752163 -

Chełmiec, dnia 12.12.2017

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu zwraca się z prośbą o wycenę kosztów badań wody basenowej AQUA CENTRUM CHEŁMIEC na rok 2018 (harmonogram badań z podany 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 przesuwamy na kolejny dzień roboczy

Oferty należy składać osobno w urzędzie Gminy Chełmiec na dziennik podawczy lub na adres: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu,  
ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec lub e-mail [zgkim@chelmiec.pl](mailto:zgkim@chelmiec.pl) do dnia 20.12.2017  
do godz. 13:00.

Adres e-mail do kontaktu: [zgkim@chelmiec.p](mailto:zgkim@chelmiec.p) , tel. (18) 414 56 27

  
**DYREKTOR**  
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito

## Harmonogram badań wody na pływalni na rok 2018

### Basen pływacki

Parametry bakteriologiczne	czestotliwość	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	7 dnia miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7-14 dnia miesiąca
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	7-14 dnia miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	7 dnia miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dnia miesiąca
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Gronkowce koagulazododatnie	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legionella sp.		rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	7 dnia miesiąca

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

**Basen piwacki**

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/ Rok												Uwagi
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Metność	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7 dnią miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnią miesiąca
chloroform	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7 dnią miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7 dnią miesiąca
ZTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7 dnią miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7 dnią miesiąca
Glin		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyanurowy	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Azotany	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7 dnią miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7 dnią miesiąca
Urtenność	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnią miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dnią miesiąca
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany	Kazdrozowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	woda z systemu cyrkulacji	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7 dnią miesiąca
		woda z niecki	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 metodą kom referencyjnym analiz badań wody na piwaiach

## Basen rekreacyjny

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	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	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	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	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	7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulazododatnie	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
<hr/>															
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

**UWAGA:** Kazdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlор wolny, chlор związany, pH, potencjał Redox

### Basen rekreacyjny

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/Rok												Uwagi
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Methośc	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
chlorform	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
ΣT-HM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
Gjin		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Zelazo		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy	rok	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Acetony	kwartał	woda z niecki	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
Utlenialność <sup>7</sup>	miesiąc	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		Każde razowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlор wolny, chlор związany		woda z systemu cyrkulacji	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	7, 14 dzień miesiąca

UWAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodą kom referencyjnym analiz badań wody na pH wainach

## Niecka - hanownia 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekrecyjnym 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Cyrkulacja wspólna z b. rekrecyjnym 7, 14 dzień miesiąca
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekrecyjnym 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Cyrkulacja wspólna z b. rekrecyjnym 7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekrecyjnym 7 dniem miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekrecyjnym 7 dniem miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekrecyjnym 7 dniem miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Nie dotyczy
Gronikowice koagulazododatnie	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

Legionella sp. rok woda z natrysków (przy najmniej 1 na 10)

UWAGA: Kazdrożazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlор wafny, chlor zwilżany, pH, potencjał Redox

### Niecka - hamownia zjeżdżalnia

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
chloroform	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Nie dotyczy
Glin		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyanurowy	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
Azotany	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
Utlenialność	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
pH, potencjał redox, chlор wolny, chlор związany	Kazdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Cyrkulacja wspólna z b. rekreacyjnym 7, 14 dzień miesiąca

UNAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Państwowego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodą referencyjną analiz badań wody na pH wainach.

Niecka - brodzik dla dzieci

Parametry bakteriologiczne	częstotliwość	Miejsce poboru próbki	Miesiąc / Rok												Uwagi
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<i>Escherichia coli</i>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	7,14,21,28 dzień miesiąca
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 4h	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	7, 14 dzień miesiąca
<i>Legionella sp.</i>	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	7 dzień miesiąca
<i>Gronikowce koagulazododatnie</i>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca

Legionella sp. rok woda z natysków (przy najmniej 1 na 10)

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

Nie dotyczy

### Niecka - Brodzik dla dzieci

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	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
chloroform	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
Glin		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyanurowy	rok	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Azotany	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	7 dzień miesiąca
Uileniność	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	7,14 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlор wolny, chlор związany	Każdorazowo podczas poboru próbki wody do badania mikrobiologicznego	woda z systemu cyrkulacji	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	7,14 dzień miesiąca

UNAGA: Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodą kom referencyjnym analiz badań wody na pH wainach

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	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	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	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	7 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulazododatnie	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: Kazdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chłor wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

Niedka - Wanny Víktoria i Olívia

Parametry fizykochemiczne	Okres	Miejsce poboru próbki	Miesiąc/Rok												Uwagi
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Męteść	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	5	1	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
chlorform	kwartał	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	-	-	7 dzień miesiąca
Glin		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy	rok	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Azotany	kwartał	woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dzień miesiąca
		woda z systemu cyrkulacji	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	7 dzień miesiąca
Utlenialność	miesiąc	woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7 dzień miesiąca
		Kazdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7, 14 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlор wolny, chlór związany		woda z systemu cyrkulacji	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	7, 14 dzień miesiąca

**UWAGA:** Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodą kom referencyjnym analiz badań wody na pH/malnach

Niecka - Wanny Viktoria i Olivia

Parametry bakteriologiczne	częstość/wość	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7, 14 dzień miesiąca
Pseudomonas aeruginosa	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7, 14 dzień miesiąca
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2°C po 48h	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7 dzień miesiąca
Legionella sp.	rok	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	System cyrkulacji wspólny z Viktoria, 7 dzień miesiąca
Gronkowce koagulazododatnie	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy

UNAGA: Kazdorazowo w punkcie pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego należy oznaczyć chlор wolny, chlor związany, pH, potencjał Redox

## Niecka - Wanny Viktorii 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	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
chloroform kwartał	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiąca
ΣTHM kwartał	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiąca
Glin		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Żelazo		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Ozon	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
Kwas izocyjanurowy rok		woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7 dzień miesiąca
		woda z niecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiąca
Azotany	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nie dotyczy
		woda z niecki	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Nie dotyczy
Utlenialność <sup>7</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiąca
pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany	Kazdorazowo podczas poboru próbek wody do badania mikrobiologicznego	woda z systemu cyrkulacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiąca
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	System cyrkulacji wspólny z Viktorią 7, 14 dzień miesiąca

**UWAGA:** Analizę badań wody należy wykonywać w laboratoriach, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadającym metodą kom referencyjnym analiz badań wody na pH wahnitach