

12 grudzień 2024

## Zaproszenie do składania ofert

COS-OPO w Zakopanem zaprasza do składania ofert na realizację usług badania wody w 2025 roku. Oferty należy składać do dnia 17.12.2024 r. do godz. 10.00 drogą poczty elektronicznej na adres: [zamowienia.zakopane@cos.pl](mailto:zamowienia.zakopane@cos.pl). Kontakt: Jacek Błaszczuk tel. 018 263 26 60.

Do niniejszego postępowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych nie stosuje się.



Dyrektor  
COS OPO Zakopane



tel. +48 18 263 26 60  
fax +48 18 201 49 06



[sekretariat.zakopane@cos.pl](mailto:sekretariat.zakopane@cos.pl)  
[www.cos.pl](http://www.cos.pl)



ul. Bronisława Czecha 1  
34-500 Zakopane

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### BADANIA WODY W PŁYWALNI w 2025r.

1. Przedmiot zamówienia:  
Badania wody w pływalni w 2025r. w COS-OPO Zakopane .
2. Lokalizacja:  
Centralny Ośrodek Sportu Ośrodek Przygotowań Olimpijskich z siedzibą w Zakopanem 34-500 ul. Bronisława Czecha 1 - kryta pływalnia na terenie Zamawiającego.
3. Zakres przedmiotu zamówienia:
  - 1) Badania wody realizowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r., poz.2016) oraz harmonogramem badań, który należy ująć w złożonej wycenie Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia dla badania wody na pływalni .
  - 2) W ofercie zgodnie z Załącznikiem nr 2 proszę ująć:
    - a. Koszt poboru jednej próbki.
    - b. Łączny koszt poszczególnych usługi badań (składać się powinien na koszt badań wraz z przesłanymi wynikami oraz koszt transportu )



**Załącznik nr 1**

**Harmonogram częstotliwości i ilości pobieranych próbek wody**

Niecka/rodzaj: **Basen duży**

Niecka wyposażona jest w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny: nie

Niecka udostępniana jest do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3: nie

Temperatura wody w niecce 27° C

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	
		woda z niecki	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	
		woda z niecki	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	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)				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			1	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chloroform	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Azotany <sup>2</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Utlenialność <sup>2</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji													
		woda z niecki	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 systemu cyrkulacji	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	



Ozon	kwartał	woda z zasilania	1		1			1			1			1	
------	---------	------------------	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--

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	
		woda z niecki	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	
		woda z niecki	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	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Legionella sp.	rok	woda z natrysków (przynajmniej 1 na 10)				1									

Niecka/rodzaj: **Basen mały**

Niecka wyposażona jest w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny: nie

Niecka udostępniana jest do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3: nie

Temperatura wody w niecce 28° C

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	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chloroform	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Azotany <sup>4</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Utlenialność <sup>2</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji													
		woda z niecki	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 systemu cyrkulacji	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	



Dyrektor  
COS OPO Zakopane



tel. +48 18 263 26 60  
fax +48 18 201 49 06



sekretariat.zakopane@cos.pl  
www.cos.pl



ul. Bronisława Czecha 1  
34-500 Zakopane

Ozon	kwartał	woda z zasilania	1		1			1			1			1	
------	---------	------------------	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--

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	
		woda z niecki	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	
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ogólna liczba mikroorganizmów 36+2° C po 48h <sup>5</sup>	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji	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	
Legionella sp.	miesiąc	woda z systemu cyrkulacji			1			1			1			1	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Niecka/rodzaj: [Wanna z hydromasażem typu jacuzzi](#)

Niecka wyposażona jest w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny: tak

Niecka udostępniana jest do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3: nie

Temperatura wody w niecce 36° C

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	
		woda z niecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chloroform	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
ΣTHM	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Azotany <sup>6</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Utlenialność <sup>7</sup>	kwartał	woda z systemu cyrkulacji													
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
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	
		woda z niecki	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	



Dyrektor  
COS OPO Zakopane



tel. +48 18 263 26 60  
fax +48 18 201 49 06



sekretariat.zakopane@cos.pl  
www.cos.pl



ul. Bronisława Czecha 1  
34-500 Zakopane