

02.01.2025r.

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 08.01.2025 r. do godz. 10.00 drogą poczty elektronicznej na adres: 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
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 ¹	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 ²	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Utlenialność ²	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 ¹	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 ⁴	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Utlenialność ²	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 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 ⁵	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 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 ⁶	kwartał	woda z systemu cyrkulacji	1		1			1			1			1	
		woda z niecki	1		1			1			1			1	
Utlenialność ⁷	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	



Załącznik nr 2
Oferta cenowa badań wody

Lp.	Parametr	Łączna ilość badań Basen duży/basen mały/wanna z hydromasażem	Koszt poboru 1 próbki netto	Łączny koszt poboru próbek netto za 1 m- c oraz 12 m- cy	Łączny koszt poboru próbek brutto za 1 m-c oraz 12 m-cy
A	Wskaźniki bakteriologiczne				
1.	Escherichia coli	36/36/36			
2.	Pseudomonas aeruginosa	36/36/36			
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów 36+2° C po 48h	24/24/24			
4.	Legionella sp	1/1/16			
B	Wskaźniki fizykochemiczne				
1.	Mętność	17/17/17			
2.	Chloroform	10/10/10			
3.	ΣTHM	10/10/10			
4.	Utlenialność	12/12/12			
5.	pH ,potencjał , redox , chlor wolny, chlor związany	36/36/36			
6.	Ozon	5/5/0			
7.	Azotany	10/10/10			
			Razem		



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