



XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI
im. Zjednoczonej Europy GDAŃSK ul. Pilotów 7
tel./faks (0048-58) 556-51-95 lub (0048-58) 556-54-01

indet. 190362030 NIP 584-19-29-659 EKD 802110
www.lo15.edu.gdansk.pl e-mail: sekretariat@lo15.edu.gdansk.pl

Gdańsk, 27.11.2023

**ZAPYTANIE CENOWE
NA
BADANIE WODY BASENOWEJ**

1. ZLECENIODAWCA

XV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Zjednoczonej Europy w Gdańsku ul. Pilotów 7, 80-460 Gdańsk

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zlecenie usługi w zakresie badania wody basenowej:

3. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty należy przysyłać w wersji elektronicznej w terminie od **27.11.2023 do 01.12.2023 do godz. 13.00** na adres e-mail:
sekretariat@lo15.edu.gdansk.pl

Harmonogram badania wody na pływalni XV LO im. Zjednoczonej Europy z Oddziałami Dwujęzycznymi,

Ul. Pilotów 7, 80 – 460 Gdańsk

Rok 2024

Parametr	Częstotliwość	Miejsce pobrania próbki	Miesiąc/Rok												Uwagi *	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Escherichia coli (w 100 ml)	miesiąc	Woda z cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Woda z niecki basenu	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Pseudomonas aeruginosa (w 100 ml)	miesiąc	Woda z cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Woda z niecki basenu	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±°C po 48h w 1 ml	miesiąc	Woda z cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Woda z niecki basenu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Legionella sp. w 100 ml	rok	Woda z cyrkulacji			1			1			1			1		
		Woda z niecki basenu			1*			1*			1*			1*		Badanie będzie wykonane jeżeli temp. wody w niecce basenowej będzie ≥ 30°C
Gronkowce koagulazododatnie	miesiąc	Woda z niecki basenu udostępnianego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3														Niecka basenowa nie jest udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3
mętność	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1			1			1		
		Woda z niecki basenu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
chloroform	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1			1			1		
		Woda z niecki basenu			1			1			1			1		
Σ THM (suma trichlorometanu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, tribromometanu)	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1			1			1		
		Woda z niecki basenu			1			1			1			1		

glin	jeżeli wystąpią problemy z mętnością wody	Po filtracji lub koagulacji													Jeżeli są stosowane preparaty zawierające glin.			
żelazo		Po filtracji lub koagulacji													Jeżeli są stosowane preparaty zawierające żelazo			
ozon	kwartał	Woda z cyrkulacji			1				1						1	Woda nie jest ozonowana		
kwas izocjanurowy	rok	Woda z niecki basenu														di- i tri-chloroizocjanurany nie są stosowane		
azotany	kwartał	Woda z cyrkulacji			1				1						1			
		Woda z niecki basenu			1				1						1			
utlenialność	miesiąc	Woda z cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1			
		Woda z niecki basenu	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1			
<p>AZOTANY ORAZ UTLENIALNOŚĆ stanowią różnicę pomiędzy ich wartością w wodzie w niecce, a ich zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni należy to uwzględnić w wynikach</p> <p>Pomiary stałe automatyczne lub manualne: należy prowadzić zapisy z wykonanych pomiarów; pierwszy pomiar należy wykonać przed rozpoczęciem użytkowania pływalni</p>																		
pH	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji																
		Woda z niecki basenu																
		w miejscu pobrania próbki do badań														przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych		
potencjał REDOKS	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji																
		Woda z niecki basenu																
		w miejscu pobrania próbki do badań														przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych		
chlor wolny	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji																
		Woda z niecki basenu																
		w miejscu pobrania próbki do badań														przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych		

chlor związany	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji																			
		Woda z niecki basenu																			
		w miejscu pobrania próbki do badań																			
Woda ciepła (natryski)																					
Legionella sp. w wodzie ciepłej	po pierwszym badaniu częstotliwość badań zgodnie z zał. nr 3B	Natryski – sztuk 10 (przynajmniej 1 na 10 natrysków)		1																	
Szacunkowa cena brutto																	Suma:				

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

XV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Zjednoczonej Europy w Gdańsku planuje zlecić usługę realizacji zadania w terminie **08.12.2023 do godz. 15.00**

Realizacja przewiduje

- dojazd, pobór, badanie, wyniki

5. KONTAKT

Wszelkich informacji udziela Sebastian Kokot - kierownik obiektów sportowych XV LO

[e-mail: s.kokot@lo15.edu.gdansk.pl](mailto:s.kokot@lo15.edu.gdansk.pl)

tel. 537007774

Zachęcamy do przesyłania swojej oferty!