



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, 06.12.2024

**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 **06.12.2024 do 10.12.2024 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	0	0	1	1	1	1	
		Woda z niecki basenu	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	
Pseudomonas aeruginosa (w 100 ml)	miesiąc	Woda z cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	
		Woda z niecki basenu	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	
Ogólna liczba mikroorganizmów 36±°C po 48h w 1 ml	miesiąc	Woda z cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	
		Woda z niecki basenu	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	
Legionella sp. w 100 ml	rok	Woda z cyrkulacji			1			1	0	0	1			1	
		Woda z niecki basenu			1*			1*	0	0	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							0	0					Niecka basenowa nie jest udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3
mętność	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1	0	0	1			1	
		Woda z niecki basenu	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	
chloroform	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1	0	0	1			1	
		Woda z niecki basenu			1			1	0	0	1			1	
Σ THM (suma trichlorometanu,	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1	0	0	1			1	

ah

bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, tribromometanu)		Woda z niecki basenu			1			1	0	0	1			1
glin	jeżeli wystąpią problemy z mętnością wody	Po filtracji lub koagulacji							0	0				Jeżeli są stosowane preparaty zawierające glin.
żelazo		Po filtracji lub koagulacji							0	0				Jeżeli są stosowane preparaty zawierające żelazo
ozon	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1	0	0	1			1
kwaz izocjanurowy	rok	Woda z niecki basenu							0	0				Woda nie jest ozonowana di- i tri- chloroizocjanuran y nie są stosowane
azotany	kwartał	Woda z cyrkulacji			1			1	0	0	1			1
		Woda z niecki basenu			1			1	0	0	1			1
utlenialność	miesiąc	Woda z cyrkulacji	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
		Woda z niecki basenu	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1

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

Pomiary stałe automatyczne lub manualne: należy prowadzić zapisy z wykonanych pomiarów;
pierwszy pomiar należy wykonać przed rozpoczęciem użytkowania pływalni

pH	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji							0	0				
		Woda z niecki basenu							0	0				
		w miejscu pobrania próbki do badań							0	0				przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych
potencjał REDOKS	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji							0	0				
		Woda z niecki basenu							0	0				
		w miejscu pobrania próbki do badań							0	0				przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych
chlor wolny	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji							0	0				
		Woda z niecki basenu							0	0				

OR

		w miejscu pobrania próbki do badań								0	0						przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych									
chlor związany	Każdorazowo przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych	Woda z cyrkulacji								0	0															
		Woda z niecki basenu								0	0															
		w miejscu pobrania próbki do badań								0	0						przy pobieraniu próbki do badań mikrobiologicznych									
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						0	0							1 próbka z jednego natrysku
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 do **15.12.2024r.**

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](tel:537007774)

Zamawiający informuje, że posiada wdrożone procedury dot. zgłaszania naruszeń prawa. Więcej na ten temat znajduje się na stronie <https://lo15.edu.gdansk.pl/pl/page/bip-lo15/sygnalisci>

Zachęcamy do przesyłania swojej oferty!

Dyrektor
XV Liceum Ogólnokształcącego
z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Zjednoczonej Europy w Gdańsku

[Podpis]
mgr Ewa Szymbalska 12.12.2024