

Zapytanie ofertowe

Wykonanie badań wody basenowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015, poz. 2016) oraz badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294) w obiektach na terenie Centrum Szkolenia Policji w Legionowie w 2025 r.

Zakres czynności:

a) Budynek nr 42 – wykonanie badań wody pobranej z **niecki basenowej**.

W poszczególnych miesiącach analiza próbki powinna zawierać:

Styczeń

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - chloroform,
 - THM,
 - azotany,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Luty

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:

- chlor wolny,
- chlor związany,
- potencjał redox oksydoredukcyjny,
- mętność,
- utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Marzec

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Kwiecień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - chloroform,
 - THM,
 - azotany,

- utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Maj

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - Ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Czerwiec

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Lipiec

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - chloroform,
 - THM,
 - azotany,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Sierpień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Wrzesień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,

- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Październik

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - chloroform,
 - THM,
 - azotany,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Listopad

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

Grudzień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - Ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
 - mętność,
 - utlenialność,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,

b) Budynek nr 42 – wykonanie badań wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji.

W poszczególnych miesiącach analiza próbki powinna zawierać:

Styczeń

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;
 - legionella

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - mętność,
 - chloroform,
 - THM,
 - azotany,
 - utlenialność,

Luty

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

Marzec

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

Kwiecień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;
 - legionella

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:

- mętność,
- chloroform,
- THM,
- azotany,
- utlenialność,

Maj

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

Czerwiec

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

Lipiec

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;
 - legionella

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - mętność,

- chloroform,
- THM,
- azotany,
- utlenialność,

Sierpień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

Wrzesień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

Październik

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;
 - legionella

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - mętność,
 - chloroform,

- THM,
- azotany,
- utlenialność,

Listopad

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

Grudzień

- I połowa miesiąca (pierwszy czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - chlor wolny,
 - chlor związany,
 - potencjał redox oksydoredukcyjny,
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - escherichia coli,
 - pseudomonas aeruginosa,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h;

- II połowa miesiąca (trzeci czwartek miesiąca)

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - utlenialność,

- c) Budynek nr 42 – wykonanie 1 rocznego badania wody.
Pobranie próbek wody z natrysków (2 źródła poboru: natrysk damski oraz natrysk męski)
Analiza próbki powinna zawierać:
wskaźniki bakteriologiczne – *Legionella sp.*
- d) Budynek nr 3, 4, 5, 40, 48, 49 – wykonanie dwóch kompletów badań wody ciepłej użytkowej. - Załącznik nr 1.
Analiza próbki powinna zawierać:
wskaźniki bakteriologiczne – *Legionella sp.*
- e) Budynek nr 3, 4, 5, 40, 48, 49 – wykonanie 4 krotnych badań wody ciepłej użytkowej w budynkach zbiorowego zamieszkania - Załącznik nr 1
Analiza próbki powinna zawierać:
wskaźniki fizykochemiczne : chlor wolny, chlor całkowity

f) Budynek nr 47 – trzy badania wody pobranej z kuchni – Załącznik nr 2

Analiza próbki powinna zawierać:

- wskaźniki fizykochemiczne:
 - azotany,
 - azotyny,
 - jon amonowy barwa,
 - mangan,
 - mętność,
 - pH,
 - przewodność elektryczna właściwa,
 - smak,
 - zapach,
 - żelazo;
- wskaźniki bakteriologiczne:
 - liczba bakterii z grupy coli,
 - liczba enterokoków (paciorkowce kałowe),
 - liczba Escherichia coli,
 - Ogólna liczba mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Termin realizacji usługi:

- a) Budynek 42- badanie wody należy wykonać w pierwszy i w trzeci czwartek miesiąca.
Jeżeli w planowanym terminie badania wypadają święta – badanie należy wykonać kolejnego dnia roboczego;
- b) Budynek 42- badanie wody należy wykonać w pierwszy i w trzeci czwartek miesiąca.
Jeżeli w planowanym terminie badania wypadają święta – badanie należy wykonać kolejnego dnia roboczego;
- c) Budynek 42 – badanie wody z natrysków (damski, męski) – 3 kwietnia 2025 r.;
- d) Budynki nr 3, 4, 5, 40, 48, 49 (legionella sp.) badanie próbek ciepłej wody użytkowej raz na okres półroczny:
 - 1) 16 maja 2025 r.- pierwsze badanie;
 - 2) 21 listopada 2025 r. – drugie badanie;
- e) Budynki 3, 4, 5, 40, 48, 49 - badanie wody w budynkach zbiorowego zamieszkania (chlor wolny, chlor całkowity) – raz na kwartał:
 - 1) 6 marca 2025 r.;
 - 2) 5 czerwca 2025 r.;
 - 3) 4 września 2025 r.;
 - 4) 4 grudnia 2025 r.;
- f) Budynek nr 47 – badanie wody pobranej z kuchni. Badania należy wykonać:
 - 1) 6 marca 2025 r.;
 - 2) 3 lipca 2025 r.;
 - 3) 6 listopada 2025 r.;

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania usługi zobowiązany jest do potwierdzenia dzień przed planowanym przyjazdem o tym fakcie osobę wyznaczoną do kontaktów. Umożliwi to Zamawiającemu prawidłowe zorganizowanie pracy.

Wykonanie usługi nie powinno być uciążliwe dla użytkowników budynku i może być prowadzone od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 15:00.

Czynności muszą być przeprowadzone przez osoby/osobę z kwalifikacjami i doświadczeniem przy pracy w wykonywaniu poboru wody wskazanej w zapytaniu.

Z każdego badania wody oferent przedstawi raport badań próbek wody w terminie do 2-go dnia następnego miesiąca.

Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia ilości badań wody na basenie ze względu na przerwy technologiczne w pracy pływalni.

W przypadku zlecenia przez Zamawiającego dodatkowych badań cena jednostkowa badania będzie równa cenie danego badania wynikającej ze złożonej oferty.

Oferent zobowiązany jest do przedstawienia oferty zawierającej ceny poszczególnych badań.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość niezrealizowania części przedmiotu zamówienia. Z tytułu niezrealizowania części zamówienia, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia finansowe oraz prawne.

Ofertę należy złożyć poprzez platformę zakupową OpenNexus.

Rozliczenie będzie następowało co miesiąc po wykonanych badaniach, przedstawieniu comiesięcznych sprawozdań z badań oraz weryfikacji pod względem zgodności z harmonogramem. Płatność nastąpi w terminie do 30 dni od daty wpływu faktury do siedziby Zamawiającego.

Do kontaktów wyznaczono:

- Agnieszkę Chodakowską – Plewczyńską tel. 47 725 57 17 – w sprawach technicznych
- Emilię Budny tel. 47 725 57 21 – w sprawach finansowych.

Do zapytania ofertowego załączono:

- Załącznik nr 1,
- Załącznik nr 2;

Termin składania ofert do dnia 20 listopada 2024 r.

Termin wykonania prac wyznaczono w terminie od 1 stycznia do 31 grudnia 2025 r.

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Inwestycji i Remontów
Centrum Szkolenia Policji w Legionowie

Agnieszka CHOJECKA

07 LIS. 2024

Załącznik nr 1

Badanie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. poz. 2294 w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		
Miesiąc	Parametry	Woda pobrana z 3 pięter budynków zamieszkania zbiorowego na terenie CSP
wskaźniki bakteriologiczne		
Maj, Listopad	<i>Legionella sp.</i>	2 (na jedno badanie składa się pobranie po 3 próbki w budynkach nr: 3,4,5,40,48,49; razem 18 próbek)
wskaźniki fizykochemiczne		
Marzec, Czerwiec, Wrzesień, Grudzień	Chlor wolny	4 (na 1 badanie składa się pobranie po 1 próbce w budynkach nr: 3,4,5,40,48,49; razem 6 próbek)
	Chlor całkowity	4 (na 1 badanie składa się pobranie po 1 próbce w budynkach nr: 3,4,5,40,48,49; razem 6 próbek)

Załącznik nr 2

Badanie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. poz. 2294 w sprawie, *jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*

Miesiąc	Parametry	Woda pobrana z kurka czerpalnego kuchni w budynku 47 na terenie CSP
wskaźniki fizykochemiczne		
marzec, lipiec, listopad	azotany	1
	azotyny	1
	jon amonowy barwa	1
	mangan	1
	mętność	1
	pH	1
	przewodność elektryczna właściwa	1
	smak	1
	zapach	1
	żelazo	1
wskaźniki bakteriologiczne		
marzec, lipiec, listopad	liczba bakterii z grupy coli	1
	liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	1
	liczba Escherichia coli	1
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C	1