**Załącznik - Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dokonanie poboru i badań próbek wody z pływalni MOSIR Kielce, wg poniższego harmonogramu:

1. **Pływalnia FOKA ul. Barwinek 31**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj badania | Częstotliwość –duża niecka | Częstotliwość – mała niecka | Częstotliwość – kran w łazience |
| Escherichia coli | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na tydzień |  |
| Pseudomona aeruginosa | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Ogólne mikroorganizmy | 1 raz na miesiąc | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Legionella | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Gronkowce |  | 1 raz na miesiąc |  |
| Mętność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |
| Chloroform + THM | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Azotany | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |
| Utlenialność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |

1. **Pływalnia ORKA ul. Kujawska 18**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj badania | Częstotliwość – duża niecka | Częstotliwość – mała niecka | Częstotliwość – kran w łazience |
| Escherichia coli | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na tydzień |  |
| Pseudomona aeruginosa | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Ogólne mikroorganizmy | 1 raz na miesiąc | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Legionella | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Gronkowce |  | 1 raz na miesiąc |  |
| Mętność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |
| Chloroform + THM | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Azotany | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |
| Utlenialność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |

1. **Pływalnia MORS ul. Marszałkowska 96**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj badania | Częstotliwość – duża niecka | Częstotliwość – kran w łazience |
| Escherichia coli | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Pseudomona aeruginosa | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Ogólne mikroorganizmy | 1 raz na miesiąc |  |
| Legionella | 1 raz na kwartał |  |
| Gronkowce |  |  |
| Mętność | 1 raz na miesiąc |  |
| Chloroform + THM | 1 raz na kwartał |  |
| Azotany | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |
| Utlenialność | 1 raz na miesiąc |  |

**Pobory z punktu wejściowego**

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj badania | Częstotliwość – duża niecka |
| Escherichia coli | 1 raz na miesiąc |
| Pseudomona aeruginosa | 1 raz na miesiąc |
| Ogólne mikroorganizmy | 1 raz na miesiąc |
| Legionella | 1 raz na kwartał |
| Gronkowce |  |
| Mętność | 1 raz na kwartał |
| Chloroform + THM | 1 raz na kwartał |
| Azotany | 1 raz na kwartał |
| Utlenialność | 1 raz na miesiąc |

1. **Pływalnia ul. Jurajska 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj badania | Częstotliwość – duża niecka | Częstotliwość – kran w łazience |
| Escherichia coli | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Pseudomona aeruginosa | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Ogólne mikroorganizmy | 1 raz na miesiąc |  |
| Legionella | 1 raz na kwartał |  |
| Gronkowce |  |  |
| Mętność | 1 raz na miesiąc |  |
| Chloroform + THM | 1 raz na kwartał |  |
| Azotany | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |
| Utlenialność | 1 raz na miesiąc |  |

1. **Pływalnia DELFIN ul. Krakowska 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj badania | Częstotliwość – duża niecka | Częstotliwość – zjeżdzalnia | Częstotliwość – mała niecka | Częstotliwość – kran w łazience |
| Escherichia coli | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na tydzień |  |
| Pseudomona aeruginosa | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Ogólne mikroorganizmy | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Legionella | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Gronkowce |  |  | 1 raz na miesiąc |  |
| Mętność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |
| Chloroform + THM | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Azotany | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |
| Utlenialność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |

1. **Baseny otwarte przy ul. Szczecińskiej 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj badania | Częstotliwość – duża niecka | Częstotliwość – mała niecka | Częstotliwość – kran w łazience |
| Escherichia coli | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na tydzień |  |
| Pseudomona aeruginosa | 1 raz na 2 tygodnie | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Ogólne mikroorganizmy | 1 raz na miesiąc | 1 raz na 2 tygodnie |  |
| Legionella | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Gronkowce |  | 1 raz na miesiąc |  |
| Mętność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |
| Chloroform + THM | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |  |
| Azotany | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał | 1 raz na kwartał |
| Utlenialność | 1 raz na miesiąc | 1 raz na miesiąc |  |

Badania należy przeprowadzać począwszy od dnia **01.06.2022 r**. Pobór próbek w przypadku badań wykonywanych w układzie tygodniowym należy przeprowadzać w poniedziałek, a wyniki badań dostarczyć zamawiającemu najpóźniej w czwartek. Pobór próbek w przypadku badań wykonywanych
w układzie miesięcznym lub kwartalnym należy przeprowadzać w pierwszym dniu roboczym danego miesiąca lub kwartału, a wyniki powinny być przekazywane zamawiającemu w najbliższym możliwym terminie.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest posiadanie przez laboratorium w którym wykonywane będą badania akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji o której mowa, w § 6 pkt 2 Rozporządzenia ministra zdrowia
z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, przy zastosowaniu metodyki referencyjnej badań stanowiących załącznik nr 4 do w/w rozporządzenia.

Badania przeprowadzane są na obiektach w okresach gdy są one udostępnione dla klientów tj.:

1. Pływalnia FOKA od 01.06.2022 r. do 31.07.2022 r. i od 01.09.2022 r. do 31.05.2023 r.
2. Pływalnia ORKA od 01.06.2022 r. do 30.06.2022 r. i od 01.08.2022 r. do 31.05.2023 r.
3. Pływalnia MORS od 01.06.2022 r. do 30.06.2022 r. i od 01.09.2022 r. do 31.05.2023 r.
4. Pływalnia JURAJSKA od 01.06.2022 r. do 30.06.2022 r. i od 01.08.2022 r. do 31.05.2023 r.
5. Pływalnia DELFIN od 01.06.2021 r. do 31.07.2022 r. i od 01.09.2022 r. do 31.05.2023 r.
6. Pływalnia SZCZECIŃSKA od 13.06.2022 r. do 28.08.2022 r.

Łączna ilość próbek do poboru i badań (uwzględniając ewentualne powtórne badania, w przypadkach przekroczeń) w czasie umowy wynosi:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli | 362 |
| Pseudomona aeruginosa | 262 |
| Ogólne mikroorganizmy | 182 |
| Legionella | 84 |
| Gronkowce | 45 |
| Mętność | 124 |
| Chloroform + THM | 54 |
| Azotany | 75 |
| Utlenialność | 132 |