**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**Harmonogram badań wody krytej pływalni w Czarnieckiej Górze na rok 2019 .**

**Basen rekreacyjny + basen sportowy – jeden obieg cyrkulacyjny. Wanna Whirpool – jeden obieg cyrkulacyjny**

Wanna Jacuzzi wyposażona jest w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny: tak

Pobór próbek wody do badania – cykliczny, zgodnie z harmonogramem w odstępach dwutygodniowych. Planowany pobór w 2 i 4 tydzień miesiąca.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | x 1  x 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 |  |
| woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 |
| Pseudomonas aeroginosa | miesiąc | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 |  |
| woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 | x 2  x 2  x 2 |
| Ogólna liczba mikroorganizmów 36±2ºC po 48h[[1]](#footnote-1) | miesiąc | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 |  |
| woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 |
| Legionella sp.  Legionella sp. | 1 x kwartał  miesiąc | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  |
| woda z niecki basenu  sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool | -  -  X 1 | X 1  X 1  X 1 | -  -  X 1 | -  -  X 1 | X 1  X 1  X 1 | -  -  X 1 | -  -  X 1 | X 1  X 1  X 1 | -  -  X 1 | -  -  X 1 | X 1  X 1  X 1 | -  -  X 1 |
| Mętność | miesiąc | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  |
| woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 | X 1  X 1  X 1 |
| chloroform | 1 x kwartał | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  |
| chloroform | 1 x kwartał | woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  |
| ΣTHM | 1 x kwartał | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  |
| ΣTHM | 1 x kwartał | woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  |
| Azotany 1) | 1 x kwartał | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1 |  |  |
| Azotany 1) | 1 x kwartał | woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  | X 1  X 1  X 1 |  |  |
| Utlenialność 1) | miesiąc | woda z systemu cyrkulacji  obieg gł (sport + rekraacja)  wanna whirpool | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 | X 1  X 1 |  |
| Utlenialność 1) | miesiąc | woda z niecki basenu sportowego  rekraacyjnego  wanna whirpool | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 | X 1  X 1  X 2 |  |

1) podana wartość stanowić będzie różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

Przy poborach próbek wody będą mierzone również następujące parametry wody basenowej:

- chlor wolny,

- chlor związany,

- pH,

- Redox .

Parametry te będą mierzone przez osobę dokonująca poboru próbek. Wyniki pomiarów zawarte zostaną w sprawozdaniach z badań.

Próby wody będą pobierane do godziny 11.00 - dzień poboru zostanie wyznaczony przez Zamawiającego zgodnie z warunkami zawartymi w umowie stanowiącej załącznik do postępowania.

akceptujemy powyższe warunki

………………………………………………………

miejscowość i data

………………………………………………………

podpis osoby /osób/uprawnionej/nych/

1. nie dotyczy pływalni odkrytych [↑](#footnote-ref-1)