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