

UMOWA NR/2021

Zawarta w dniu 2021 roku w Kaliszu, pomiędzy „AQUAPARK KALISZ” sp. z o.o., ul. Sportowa 10, 62-800 Kalisz, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000340359, NIP: 618-21-07-013, REGON: 301188999, wysokość kapitału zakładowego Spółki wynosi 44 932 000,00 zł, reprezentowaną przez **Prezesa Zarządu Pana Michała Jackowskiego**, zwaną dalej **Zamawiającym**,

a:

.....
.....
....., zwaną dalej **Wykonawcą**,

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania poboru i badań próbek wody basenowej dla „AQUAPARK KALISZ” sp. z o.o. w Kaliszu, ul. Sportowa 10.
2. Punkty poboru próbek wody – niecki basenów wewnętrznych:
 - 1) basen hamowny:
 - a) punkt 1 strona zielona (co tydzień basen od października do czerwca wykorzystywany do nauki pływania dla niemowląt),
 - b) punkt 2 strona czerwona,
 - 2) basen rekreacyjny: jeden punkt naprzemiennie pobór z dwóch stron niecki (od strony okien i szatni),
 - 3) basen solankowy: pobór na zewnątrz po wyłączeniu dmuchaw,
 - 4) wanny SPA:
 - a) punkt 1 - wanna od strony okien,
 - b) punkt 2 - wanna bambusowa,
 - c) punkt 3 - wanna na saunie,
 - 5) basen pływacki - jeden punkt naprzemiennie pobór z dwóch stron niecki (strona głęboka i płytki),
 - 6) basen schładzający - jeden punkt (pobór do godziny 12 – potem basen jest spuszczaany i myty),
3. Punkty poboru - cyrkulacja baseny wewnętrzne:
 - 1) basen hamowny - jeden punkt,
 - 2) basen rekreacyjny - jeden punkt naprzemiennie pobór z dwóch obiegów,
 - 3) basen solankowy - jeden punkt,
 - 4) wanny SPA - jeden punkt,
 - 5) basen pływacki - jeden punkt naprzemiennie pobór z dwóch napływów,
 - 6) brodzik dla dzieci - jeden punkt,
 - 7) basen schładzający - jeden punkt,
3. Punkty poboru – niecki basenów zewnętrznych. (**pobór od połowy maja do końca sierpnia**):
 - 1) basen pływacki – jeden punkt,
 - 2) basen rekreacyjny jeden punkt,
 - 3) brodzik dla dzieci jeden punkt,
4. Punkty poboru - cyrkulacja baseny zewnętrzne:

- 1) basen – rekreacyjno–pływacki jeden punkt,
 - 2) basen brodzik zewnętrzny dla dzieci - jeden punkt.
5. Zamawiający wymaga przy poborze próbek wody przestrzegania wytycznych Głównego Inspektoratu Sanitarnego dotyczących pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych wody z pływalni oraz urządzeń związanych z uzdatnianiem wody. Sposób pobrania próbek wody do badań mikrobiologicznych ma istotne znaczenie dla uzyskania wiarygodnego wyniku. Próbkę powinny być pobierane przez przeszkolony personel, z zastosowaniem, o ile jest to konieczne właściwych środków ochrony osobistej (rękawiczki) i sprzętu pomocniczego do pobierania próbek (np. **pobierak na wsięgniku**). Próbkę wody do badań mikrobiologicznych powinny być pobierane do czystych i sterylnych pojemników szczelnie zamykanych o pojemności od 300 ml do 1000 ml. Pojemniki przeznaczone do pobierania próbek wody poprzez zanurzenie powinny być sterylne również z zewnątrz oraz zabezpieczone np. papierem lub folią aluminiową. Jeżeli pobierana woda zawiera środki dezynfekcyjne, do pojemników na próbki należy dodać czynnik inaktywujący. Chlor i inne biocydy utleniające inaktywowane są przez dodanie tiosiarczanu sodu lub potasu (0,1 ml 10 % (m/m) roztworu inaktywatora na każde 100 ml próbki wody). Do rutynowych badań mikrobiologicznych próbki wody powinny być pobierane poprzez zanurzenie pojemnika (butelki) minimum z dwóch odległych od siebie punktów niecki basenowej, w odległości co najmniej **50 cm od ściany, z głębokości 10 - 30 cm pod powierzchnią lustra wody. Butelki należy zanurzać poziomo unikając wypłukania środka inaktywującego.** Próbkę powinny być pobierane podczas największego obciążenia pływalni nie wcześniej niż po upływie 3 h od rozpoczęcia użytkowania pływalni. W związku z powyższym przy poborze próbek wymagamy użycia pobieraka na wsięgniku i zachowania minimalnych odległości czyli : **50 cm od ściany, z głębokości 10 - 30 cm pod powierzchnią lustra wody. Zachowania właściwych środków ochrony osobistej (rękawiczki) oraz stosowanie sterylnych pojemników na próbki (zabezpieczone papierem lub folią).**
3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy oraz terminy wykonania określa harmonogram poboru próbek w załączniku do niniejszej umowy.
 4. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do wykonywania badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejsze umowy, tj. certyfikat akredytacji w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności w zakresie normy EN ISO/IEC 17025:2005, ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorujących oraz zatwierdzony przez właściwego Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego system jakości wykonywanych w laboratoriach Wykonawcy badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

§ 2.

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony **od dnia 01.01.2022 r. do dnia 31.12.2022 r.**
2. Strony mogą rozwiązać niniejszą umowę za 1-miesięcznym okresem wypowiedzenia.
3. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

§ 3.

1. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu niniejszej umowy, a w szczególności Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy informacje

co do wymagań w zakresie poboru próbek, pomiarów i badań określonych w harmonogramach/decyzjach właściwych organów.

2. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia osobom świadczącym pracę dla Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pomiary i badania.
3. Terminy poboru próbek określone w załączniku do niniejszej umowy, określające przedział czasowy w jakim powinno nastąpić pobranie próbek. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego telefonicznie lub e-mailem o dacie dokonywania wszystkich poborów próbek, pomiarów i badań z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem.
4. W przypadku stwierdzenia przekroczenia wskaźników bakteriologicznych w pobranej/nych próbkach wody Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o tym fakcie. Informacje o przekroczeniach będą generowane automatycznie przez system i przesyłane za pośrednictwem poczty mailowej lub wiadomości sms na adres lub nr telefonu Zamawiającego wskazanych w § 8 Umowy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Wykonawcy (osoby wskazanej w § 8 Umowy) e-mailem o wszelkich uszkodzeniach i brakach uniemożliwiających prawidłowe pobranie próbki.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie w zleconym przez Zamawiającego zakresie wyszczególnionym załączniku nr 1 do Umowy.

§ 4.

1. Wykonawca będzie wykonywał pobór próbek oraz pomiary i badania.
2. Wykonawca będzie pobierał i transportował do laboratorium próbki do badań we własnym zakresie.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania mailowo Zamawiającemu wyników badań, w formie pisemnego sprawozdania zawierającego wyniki badań w terminie do 13 dni roboczych od daty poboru próbek w przypadku badania Legionella oraz w terminie do 7 dni roboczych w przypadku badania pozostałych parametrów.
4. W czasie trwania umowy Zamawiający może zmienić harmonogram poboru próbek, o czym informuje Wykonawcę najpóźniej na 3 dni przed planowanym badaniem wody.

§ 5.

1. Strony zgodnie ustalają częściowe odbiory przedmiotu umowy następujące po zakończeniu wykonania zleconych w danym okresie prac.
2. Sprawozdania, o których mowa w § 4 ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w 1 egzemplarzu.
3. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień ust. 4 poniżej.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia uwag i umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu umowy w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania danego sprawozdania. Niezgłoszenie przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń w tym terminie oznacza, iż przedmiot umowy wykonany został prawidłowo i zgodnie z niniejszą umową.

5. Wszystkie uzupełnienia wykonywanego przedmiotu zamówienia, których konieczność wykonania wyniknie nie z winy Wykonawcy i wykracza poza zakres umowy, wykonane zostaną przez Wykonawcę odpłatnie, według uzgodnionej ceny i w uzgodnionym przez Strony terminie.

§ 6.

1. Wykonanie przedmiotu umowy zostało określone przez Wykonawcę na kwotę:
 - 1) **netto, (słownie:00/100)**
 - 2) **plus podatek VAT w wysokości 23% tj. zł , (słownie: 00/100)**
 - 3) **wartość brutto oferty wynosi zł, (słownie: 00/100).**
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur VAT. Należność ustalona zostanie stosownie do zakresu wykonanych poborów próbek, badań i pomiarów w danym terminie.
3. Ceny jednostkowe netto za poszczególne badania i pomiary określa Formularz Oferty.
4. Strony zastrzegają, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia nie ulegną zmianie.
5. Wykonawca wystawi i dostarczy fakturę po każdorazowym pobraniu próbek, zgodnie ze zleceniem Zamawiającego
6. Na podstawie porozumienia, zgodnie z art. 106g,ust. 3 i art. 106n ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020, poz. 106) Zleceniodawca akceptuje fakturę wystawioną i przesłaną w formie elektronicznej.
7. E-faktury, korekty e-faktur oraz duplikaty e-faktur będą wystawiane i przesyłane pocztą elektroniczną (e-mail) w formie PDF i XML
z adresu:
na adres: k.duszczak@park-wodny.kalisz.pl lub
(w przypadku nieobecności K. Duszcak) e.janiak@park-wodny.kalisz.pl .
8. Jedynie dokumenty przesyłane z ww. adresu będą stanowiły faktury.
9. Należność Wykonawcy za wykonane prace płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 14 dni od dnia doręczenia faktury VAT. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Wykonawca po pobraniu próbek wody sporządzi sprawozdanie, które zostanie przesłane drogą elektroniczną na adres j.kujawski@park-wodny.kalisz.pl . Sprawozdanie zostanie dołączone do faktury przesłanej drogą elektroniczną.
11. W przypadku zwłoki w płatności należnych kwot Zamawiający płacić będzie Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych. Odsetki naliczane będą od pierwszego dnia następującego po terminie płatności do dnia zapłaty włącznie.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:

- a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 1% wynagrodzenia umownego (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym terminie dotknięte opóźnieniem) za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z przedłożonych do zapłaty faktur za dany okres.
 3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

§ 8.

Osobami upoważnionymi do kontaktów we wszelkich sprawach związanych z realizacją niniejszego zamówienia w czasie trwania umowy są:

- 1) po stronie Zamawiającego:
Jacek Kujawski , e-mail: j.kujawski@park-wodny.kalisz.pl, telefon: +48 694 396 464
Tomasz Laskowski, e-mail: t.laskowski@park-wodny.kalisz.pl , telefon +48 575 127 650,
- 2) Po stronie Wykonawcy:
e-mail:

§ 10.

1. Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego
3. Ewentualne spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załącznik do umowy:

Harmonogram poboru próbek

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

HARMONOGRAM POBORU PRÓBEK WODY DLA "AQUAPARK KALISZ" SP. Z O.O. DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO Z DNIA 23.11.2021 R.

NIECKA	BASEN SCHŁADZAJĄCY	BASEN PŁYWACKI	BASEN REKREACYJNY	BASEN HAMOWNY CZERWONA	BASEN HAMOWNY ZIELONA	BASEN SOLANKOWY	WANNY SPA	BRODZIK	BADANIA WODY NA UKŁADZIE CYRKULACJI	BRODZIK ZEW.	REKREACJA ZEW
2022-01-04	E-COLI, PSEUDOMONAS,	E-COLI, PSEUDOMONAS,	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ			
2022.01.18	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA GRONKOWIEC ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM ,AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	plus siedem próbek wody cyrkulacyjnej basenów wewnętrznych zestawienie jak niecka		
2022-02-01	E-COLI, PSEUDOMONAS,	E-COLI, PSEUDOMONAS,	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ			
2022-02-15	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,GRONKOWIEC ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,GRONKOWIEC ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	plus siedem próbek każdy obieg - utlenialność,ogólna liczba ,PSEUDOMONAS ,E- COLI		
2022-03-08	E-COLI, PSEUDOMONAS,	E-COLI, PSEUDOMONAS,	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ			
2022-03-22	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,GRONKOWIEC,MĘT NOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,GRONKOWIEC,MĘT NOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDOMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	plus siedem próbek każdy obieg - utlenialność,ogólna liczba ,PSEUDOMONAS ,E- COLI		
			E-COLI,	E-COLI,	E-COLI, PSEUDOMONAS,	E-COLI,	E-COLI,	E-COLI,			

2022-04-05	E-COLI, PSEUDMONAS,	E-COLI, PSEUDMONAS,	PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ ,LEGIONELLA	OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ ,LEGIONELLA	PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ ,LEGIONELLA	PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ ,LEGIONELLA	PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ ,LEGIONELLA			
2022-04-19	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA GRONKOWIEC ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ	plus siedem próbek wody cyrkulacyjnej basenów wewnętrznych zestawienie jak niecka		
2022-05-10	E-COLI, PSEUDMONAS,	E-COLI, PSEUDMONAS,	PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ			
2022-05-24	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA, ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA, ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA, ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA, ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA, ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	plus siedem próbek każdy obieg - utlenialność,ogólna liczba ,PSEUDOMONAS ,E- COLI		17.05.2019 E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,MĘTNOŚĆ CHLOROFORM, THM AZOTANY ,UTLENIALNOŚĆ plus cyrkulacja
2022-06-07	E-COLI, PSEUDMONAS,	E-COLI, PSEUDMONAS,	PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, ,UTLENIALNOŚĆ			
2022-06-21	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , GRONKOWIEC ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	E-COLI, PSEUDMONAS, OGÓLNA LICZBA , LEGIONELLA ,MĘTNOŚĆ , , ,UTLENIALNOŚĆ	plus siedem próbek każdy obieg - utlenialność,ogólna liczba ,PSEUDOMONAS ,E- COLI		
										E-COLI, PSEUDMONAS, E-COLI, PSEUDMONAS,

Parametry chloru wolnego i pH badane są cztery razy na dobę za pomocą fotometru. Potencjał Redox kontrolowany jest za pomocą urządzeń pomiarowo - regulujących Aquatouch+ Firmy Dinotec. Chlor związany - pomiar wykonywany fotometrem raz na dobę. Wszystkie parametry dokumentowane są na bieżąco w Książce Pracy Basenu. Czerwonym kolorem zaznaczono pobór próbek wody cyrkulacyjnej (na dojściu do niecek). Uwaga: W powyższej tabeli nie uwzględniono poboru próbek z niecki basenu hamownego strona zielona do kontroli tylko Escherichia Coli w 100 MI wody, który powinien być przeprowadzony w następujących dniach - 11.01, 26.01, 08.02, 22.02, 02.03, 01.03, 15.03, 12.04, 26.04, 17.05, 31.05, 14.06, 28.06, 11.10, 25.10, 15.11, 29.11, 23.11, 13.12, 27.12

Dodatkowe badanie wody 14.05.2021 r. - baseny zewnętrzne

