PROJEKT KĘPNO Sp. z o.o.
07. 02. 2020
Potwierdził wpływ:

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KĘPNIE

Telefony:		
- Centrala/fax	**62 7823238, 62 7829510**	
- PPIS w Kępnie	**62 7823238, 62 7829510**	**ul. Pocztowa 1-3**
- tel. alarmowy	**693023240**	**63-600 Kępno**
- e-mail	**psse.kepno@pis.gov.pl**	**http://psse-kepno.pl**
- Stanowisko pracy ds. Higieny Komunalnej e-mail	**62 7829519** **higiena.komunalna@psse-kepno.pl**	

oryginał/~~kopia~~

ON-HK.424.4.8.2020 Kępno, dn. 06 lutego 2020r.

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI KRYTEJ QARIUM W KĘPNIE PRZY UL. SPORTOWEJ 11
(za okres od 02.01.2019r. do 31.01.2020r.)

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016r.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie, uwzględniając ochronę zdrowia publicznego oraz potrzebę dostarczania społeczeństwu informacji o jakości wody na pływalni, dokonując rocznej oceny jakości wody poprzez analizę:
- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia;
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

stwierdza

przydatność do kąpieli wody z Krytej Pływalni „Qarium" ul. Sportowa 11, 63-600 Kępno zgodnie z wymaganiami określonymi w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Oceny dokonano na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli urzędowej (do badań pobrano 109 próbek wody, badania wykonane były przez Oddział Laboratoryjny Sekcji Badania Wody i Gleby w Kaliszu, ul. Kościuszki 6 oraz Laboratorium Badania Wody i Gleby w Poznaniu, ul. Noskowskiego 21) i wewnętrznej (do badań pobrano 496 próbek wody, badania wykonane były przez Laboratorium Wodociągów Kępińskich Spółka z o.o. 63-604 Baranów, ul Ekologiczna 8, Laboratorium Spółki Wodnej „Strzegowa" ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów oraz w Laboratorium J.S. Hamilton POLAND Sp. z o.o. Laboratorium badawcze, ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia).
Zakres badań obejmował parametry: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C±2°C po 48 h, Legionella sp, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, chloroform, Σ THM, mętność, azotany, utlenialność.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie po analizie parametrów jakości wody na pływalni, ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r., poz. 2016), wyników badań wody wykonanych przez zarządzającego pływalnią, zakresu i częstotliwości wykonywanych badań wody oraz zastosowania metodyk referencyjnych analiz, a także wyników badań wody na pływalni wykonywanych w ramach kontroli urzędowej dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na pływalni.

Jakość wody na pływalni w ocenionym okresie była zgodna z wymaganiami mikrobiologicznymi (za wyjątkiem przekroczeń ogólnej ilości mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h i obecności Pseudomonas aeruginosa) oraz wymaganiami fizykochemicznymi (za wyjątkiem przekroczenia maksymalnego poziomu oznaczeń: azotanów, mętności, utlenialności oraz stężenia Σ THM-ów) określonymi w załącznikach nr 1 i 2 do w/w rozporządzenia.

Działania naprawcze polegające na tymczasowym podniesieniu stężenia środka dezynfekującego wodę wyeliminowały ponadnormatywne wartości wskaźników mikrobiologicznych, o czym świadczą kolejne- powtórkowe, pozytywne wyniki badań jakości wody.

Wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych: azotanów, utlenialności, Σ THM-ów nie stanowią zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazują na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania, dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r.,poz. 2016).

Mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne korzystających z pływalni należy zaznaczyć, że skuteczna dezynfekcja wody basenowej jest podstawowym warunkiem bezpiecznego korzystania z pływalni i stanowi priorytet w technologii uzdatniania wody basenowej. Z drugiej strony, jak wskazuje NIZP-PZH, nie można lekceważyć faktu, że na bezpieczeństwo zdrowotne kąpiących się niekorzystnie wpływają środki dezynfekcyjne w wysokim stężeniu, podobnie jak uboczne produkty dezynfekcji, mające tendencje do powstawania w nadmiernych ilościach, szczególnie w wodzie o znacznej zawartość związków azotowych i organicznych. W związku z tym wymagane wartości parametrów fizyko-chemicznych, jakim powinna odpowiadać jakość wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz wody w niecce basenowej powinny uwzględniać oba powyższe czynniki, zapewniając skuteczną dezynfekcję wody, jej odpowiednią jakość mikrobiologiczną przy jednoczesnym unikaniu nadmiernego stężenia dezynfekanta i ubocznych produktów tego procesu.

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r.,poz. 2016.), zarządzający pływalnią prowadził bieżącą obserwację, dokumentował spostrzeżenia oraz podejmował czynności w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody w nieckach basenowych. Dokumentował również nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiaru jakości wody na pływalni.

Wszelkie komunikaty o jakości wody zarządzający zamieszcza na tablicy informacyjnej zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób kąpiących się oraz na stronie internetowej.

p.o. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kępnie
Wanda Ly
mgr Wanda Lepka

Otrzymują:
1. Projekt Kępno Sp. z o.o., ul. Sportowa 9, 63-600 Kępno
2. a/a ON-HK

MT
W