

Zgierz, dn. 16.07.2018 r.

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody w Pływalni „Wodnik” w Ozorkowie,  
ul. Lotnicza 1a za okres od czerwca 2017 r. do maja 2018 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu działając zgodnie z § 4 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) dokonał analizy:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, których mowa w § 3 ust. 1 ww. 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 wykonanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny,

dotyczącej poszczególnych niecek basenowych Pływalni „Wodnik” w Ozorkowie, ul. Lotnicza 1a.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu stwierdza:

1/ Zarządca basenu dokonywał oceny spełnienia wymagań na podstawie bieżącej obserwacji obiektu oraz w sposób systematyczny i udokumentowany prowadził nadzór pracy urządzeń, w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury wody oraz odnotowywał odczyty z urządzeń w prowadzonym rejestrze wyników automatycznych pomiarów jakości wody (pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego i temperatura wody, co 4 godziny, chlor związany wyliczany raz na dobę), co potwierdzają wyniki kontroli urzędowej przeprowadzonej w dniu 13.04.2018 r. (protokół kontroli HK/7/45/18);

2/ Zarządzający pływalnią prowadził systematyczne i udokumentowane badania laboratoryjne jakości wody, zgodnie z harmonogramem ustalonym z PPIS w Zgierzu w zakresie i z częstotliwością określoną w załącznikach nr 1 i 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia, w laboratorium posiadającym akredytację PCA w zakresie metodyk referencyjnych wykonywanych analiz oraz przekazywał do PPIS w Zgierzu sprawozdania z wykonywanych badań, jednakże w dostarczanych sprawozdaniach występują braki niektórych parametrów zawartych w uzgodnionych harmonogramach;

3/ Analiza sprawozdań z przeprowadzonych przez zarządzającego badań jakości mikrobiologicznej wody w pływalni pozwala na stwierdzenie, że **woda w ocenianym okresie pod względem mikrobiologicznym odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 1 do cytowanego na wstępie rozporządzenia.** Prawidłową jakość wody w zakresie mikrobiologicznym w nieckach basenu głównego, rekreacyjnego, brodziku i jacuzzi potwierdziły również wyniki kontroli urzędowej jakości próbek wody pobranych przez przedstawicieli PPIS w Zgierzu w dniu 16.05.2018 r. W ramach kontroli wewnętrznej wystąpiły pojedyncze sytuacje zwiększonej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody, inkubowanych na agarze w temp. 36°C przez 44 h oraz dwukrotne zanieczyszczenie niecki jacuzzi bakteriami *Pseudomonas aeruginosa*. Zarządca pływalni podejmował prawidłowe i

skuteczne działania naprawcze mające na celu szybkie przywrócenie jakości wody do obowiązujących wymagań. Przekroczenie było krótkotrwałe i kontrolne badanie wody nie wykazało jego utrzymania się.

4/ Analiza parametrów fizykochemicznych nadal wykazuje występowanie odchyłeń od normatywów określonych w załączniku nr 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia w zakresie chloru związanego (w większości próbek powyżej wartości maksymalnych), potencjału redox (poniżej wartości minimalnych) i chloru wolnego (poniżej wartości minimalnych) oraz pojedyncze przekroczenia w zakresie mętności i utleniałości wody.

Są to parametry związane z technologią uzdatniania wody. Z powyższych parametrów chlor związany oraz powstające w trakcie uzdatniania wody chloraminy mogą mieć drażniący wpływ na skórę i drogi oddechowe oraz odpowiadają za intensywny zapach chlorowy wody. Pożądane jest aby chlor związany mieścił się w granicach norm określonych w rozporządzeniu W zakresie pozostałych badanych parametrów tj. chloroformu,  $\Sigma$ THM, azotanów i pH woda w pływalni spełniała obowiązujące wymagania.

Po dokonanej analizie ryzyka zdrowotnego, mając na uwadze, iż przekroczenia dotyczyły tylko parametrów technologicznych należy ocenić, iż nie spowodowało to zagrożenia zdrowotnego dla osób korzystających z pływalni. Należy nadmienić, iż czynnikiem o najwyższym znaczeniu dla zdrowia wśród wszystkich związanych z wodą czynników na pływalni są wskaźniki mikrobiologiczne, których wartości były zgodne z normą określoną w rozporządzeniu przez cały okres objęty oceną, a ryzyko dla zdrowia wynikające z obecności ubocznych produktów dezynfekcji jest nieporównywalnie mniejsze niż ryzyko związane z niewystarczającą dezynfekcją wody.

Biorąc pod uwagę powyższe PPIS w Zgierzu ocenił jakość wody na pływalni „Wodnik” w Ozorkowie pozytywnie ze wskazaniem na podjęcie działań mających na celu regulację parametrów technologicznych tak, aby ograniczyć występowanie przekroczeń chloru związanego w wodzie.

Zgodnie z 7 rozporządzenia, zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej informuje o:

- 1/ ostatniej ocenie jakości wody dokonanej przez inspektora sanitarnego
- 2/ spełnieniu przez wodę określonych wymagań lub aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości poszczególnych parametrów
- 3/ podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia wody do obowiązujących wymagań w przypadku niespełnienia wymagań jakościowych jakim powinna odpowiadać woda na pływalni

Na podstawie tych informacji użytkownicy (szczególnie rodzice dzieci) dokonują świadomego wyboru dotyczącego skorzystania z pływalni.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Zgierzu  
z up. mgr Grażyna Józwiak  
Kierownik Sekcji Higieny Żywności, Żywienia  
i Przedmiotów Użytku

KIEROWNIK OBIEKTU  
CSiR „WODNIK”  
w Ozorkowie

Konrad Przywojski  
(pływalnia)

7.11.2018