



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu
95-100 Zgierz, ul. Andrzeja Struga 23.

(42) 714-03-30, Fax. (42) 714-02-66

(42) 714-02-68

e-mail : zgierz@pis.lodz.pl

www: zgierz.pis.lodz.pl

Zgierz, dn. 18.07.2018 r.

PPIS-Z-HK-4524/ 27 /18

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu przesyła w załączeniu roczną ocenę jakości wody na pływalni.

Jednocześnie PPIS w Zgierzu przypomina, że zgodnie z § 7 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) zarządzający pływalnią w komunikacie informuje:

- 1/ o ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego;
- 2/ o spełnieniu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów wynikających z przedmiotowej oceny, o podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia jakości wody na pływalni do odpowiednich wymagań, w przypadku niespełnienia wymagań jakościowych, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni.

Ocenę roczną oraz bieżące informacje dotyczące jakości wody należy zamieścić na tablicy informacyjnej zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację oraz na stronie internetowej, jeśli taka strona jest prowadzona.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgierzu

dr n. med. Andrzej Jezorski

Otrzymują wg. rozdzielnika

- 1/ Pływalnia „Stacja Nowa Gdynia” Sp. z o. o. w Zgierzu
- 2/ Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zgierzu
- 3/ Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zgierzu
- 4/ Centrum Sportu i Rekreacji „Wodnik” w Ozorkowie
- 5/ Pływalnia Kryta „Olimpijczyk” w Aleksandrowie Łódzkim

Zgierz, dn. 15.07.2018 r.

**Zbiorecza roczna ocena jakości wody w Pływalni „Stacja Nowa Gdynia” w Zgierzu,
ul. Sosnowa 1 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 Stacja Nowa Gdynia w Zgierzu, ul. Sosnowa 11.

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 16.02.2018 r. (protokół kontroli HK/7/13/18);

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, brak oznaczeń ozonu w wodzie z sytemu cyrkulacji;

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 07.05.2018 r. W badaniach wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej wystąpiły pojedyncze sytuacje zwiększonej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody, inkubowanych na agarze w temp. 36°C przez 44 h i w jednym przypadku zanieczyszczenie niecki rekreacyjnej gronkowcami. Zarządca pływalni podejmował

prawidłowe i skuteczne działania naprawcze mające na celu szybkie przywrócenie jakości wody do obowiązujących wymagań. Przekroczenia było krótkotrwałe i kontrolne badania wody nie wykazały jego utrzymywania się.

4/ W zakresie parametrów fizykochemicznych wody zarządzający pływalnią pomimo deklarowania ozonowania wody, jako uzupełnienia dezynfekcji podchlorynem sodu nie wykonywał pomiaru ozonu w wodzie cyrkulacyjnej wynikającego z załącznika nr 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Analiza parametrów fizykochemicznych nadal wykazuje występowanie odchyżeń od normatywów określonych w załączniku nr 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia w zakresie chloru związanego, w większości próbek jest on powyżej wartości maksymalnych. Ponadto występują pojedyncze przekroczenia parametrów związanych z technologią uzdatniania wody tj. mętności, pH wody oraz potencjału redox i chloru wolnego.

Z w/w chemicznych parametrów głównie 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, Σ THM, azotanów woda w pływalni spełniała obowiązujące wymagania.

Po dokonanej analizie ryzyka zdrowotnego, mając na uwadze, iż przekroczenia parametrów dotyczyły tylko parametrów technologicznych i były minimalne, 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 Pływalni „Stacja Nowa Gdynia” w Zgierzu, ul. Sosnowej 1, pozytywnie ze wskazaniem na podjęcie działań mających na celu regulację parametrów technologicznych tak, aby ograniczyć występowanie przekroczeń chloru związanego w wodzie oraz zastosowanie się do wymogu wykonywania badania poziomu ozonu w wodzie z systemu cyrkulacji.

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
dr n. med. Andrzej Jezidzki