



Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
ul. Wodna 40, 90-046 Łódź
telefon: 42 25-36-210, fax: 42 25-36-219
www.pis.lodz.pl e-mail: wsselodz@pis.lodz.pl

LPWIS.NSHK.9020.106.1.2018.TP

Łódź, dn. 26.07.2018 r.



**Poddębickie Centrum
Zdrowia Sp. z o.o.**
ul. Mickiewicza 16
99-200 Poddębice

Zbiorcza roczna ocena jakości wody z basenu rehabilitacyjnego
Poddębickiego Centrum Zdrowia, ul. Mickiewicza 16, 99-200 Poddębice
za okres 2 czerwiec 2017r. – 1 czerwiec 2018r.

Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016) dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na basenie rehabilitacyjnym poprzez analizę:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o 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.

Niniejsza ocena obejmuje przedział czasowy od 2 czerwca 2017r. do 1 czerwca 2018r.

Na podstawie art. 4 ust. 1, art. 12 ust. 1a pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017r. poz. 1261 z późn. zm.) oraz § 4 w związku z § 2 i § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016) Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny stwierdza, że **woda w niecce basenu rehabilitacyjnego Poddębickiego Centrum Zdrowia, ul. Mickiewicza 16 w Poddębicach w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1 i 2 przedmiotowego rozporządzenia.**

Zgodnie § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach zarządzający pływalnią dokonywał oceny spełnienia wymagań na podstawie bieżącej obserwacji obiektu ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji mogących mieć wpływ na zanieczyszczenie wody, systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń, co znajduje potwierdzenie w prowadzonym rejestrze wyników automatycznych pomiarów jakości wody oraz przekazywanych do Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego

Inspektora Sanitarnego sprawozdań z badań wykonywanych przez zarządzającego, zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Prowadzony był automatyczny pomiar parametrów: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego oraz temperatury wody, których wyniki rejestrowane były z częstotliwością nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie użytkowania pływalni, oraz manualny pomiar chloru związanego z częstotliwością 1 raz dziennie.

Zarządzający pływalnią wykonywał badania jakości wody basenowej, zgodnie z ustalonym harmonogramem, a wyniki badań przekazywał systematycznie do Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach na zlecenie Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, zgodnie z § 4 pkt 4 przedmiotowego rozporządzenia, przed wydaniem rocznej oceny, w dniu 15 maja 2018r. pobrał próbki wody do badań laboratoryjnych w zakresie oznaczeń parametrów z zał. nr 1 i 2 cyt. rozporządzenia.

Analiza wyników badań laboratoryjnych wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego pływalnią oraz badań przeprowadzonych w ramach kontroli urzędowej pozwala stwierdzić, że w ocenianym okresie czasu wystąpiły kilkukrotne przekroczenia poziomu potencjału redox oraz jednorazowe przekroczenie poziomu chloroformu w wodzie z niecki basenowej.

Chloroform jest produktem ubocznym dezynfekcji wody chlorem. Jest on wchłaniany do organizmu przez skórę lub drogą pokarmową, a w organizmie człowieka może powstać kilka przejściowych metabolitów, które mogą negatywnie oddziaływać na zdrowie.

Potencjał redox nie ma bezpośredniego znaczenia zdrowotnego, a ma wpływ m.in. na skuteczność procesu dezynfekcji wody.

Po dokonanej analizie ryzyka zdrowotnego, mając na uwadze, iż przekroczenie zawartości chloroformu wystąpiło tylko incydentalnie – jednorazowo i w niewielkim stopniu, należy ocenić, iż nie spowodowało 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 w porównaniu z ryzykiem związanym z niewystarczającą dezynfekcją wody.

W zakresie pozostałych parametrów fizykochemicznych oraz wszystkich oznaczanych parametrów mikrobiologicznych woda wprowadzana do niecki z systemu cyrkulacji oraz woda w niecce basenowej, przez cały okres czasu objęty niniejszą oceną, spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 2 przedmiotowego rozporządzenia.

W związku z powyższym, analizując zebraną w przedmiotowej sprawie dokumentację Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny wydaje pozytywną roczną ocenę zbiorczą dot. jakości wody na basenie rehabilitacyjnym Poddębickiego Centrum Zdrowia, ul. Mickiewicza 16 w Poddębicach w zakresie spełnienia wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Dr. Jędrzej
Piel. Wacław
p. Szczygiel
p. A. Perzyc

ŁÓDZKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY
z up.
Nina Niezabitowska-Kowalczyk
Zastępca Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego