



Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi  
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

PWIS.NSHK.9020.106.4.2017.TP

Łódź, dn. 06.07.2017 r.



*Przed. Naczelnik  
Dz. Poddębickie Centrum Zdrowia Sp. z o.o.*

**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 czerwiec 2016r. – czerwiec 2017r.

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi 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.

Wydanie oceny poprzedziła kontrola obiektu w zakresie prawidłowości prowadzenia oceny jakości wody na pływalni przez zarządzającego pływalnią, której wyniki opisano w protokole z dnia 12 czerwca 2017r. nr NSHK//163/09/5/17.

Niniejsza ocena obejmuje okres pełnego roku realizacji przez zarządzającego pływalnią ww. rozporządzenia tj. okres czerwiec 2016r. – czerwiec 2017r.

Na podstawie art. 4 ust. 1, art. 12 ust. 1a pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1261) 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) Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi 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 Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi 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 oraz przekazywał je systematycznie do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi. Badano wodę tylko z niecki basenowej, natomiast nie wykonywano badań wody wprowadzanej do niecki z systemu cyrkulacji z powodu braku możliwości technicznej poboru wody (brak zaworu). Nie wykonano również badania wody zasilającej basen, pochodzącej z ujęcia indywidualnego, pod względem parametrów określonych w ww. rozporządzeniu.

PWIS w Łodzi wydał zalecenie prowadzenia przez zarządzającego pływalnią badania wody doprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji zgodnie z częstotliwością określoną w zał. nr 3 ww. rozporządzenia oraz przebadania wody doprowadzanej do basenu z ujęcia lokalnego, co zapisano w protokole z kontroli z dnia 12 czerwca 2017r.

Wg. oświadczenia kierownika działu technicznego placówki, zawór umożliwiający pobór wody z cyrkulacji basenowej zostanie wykonany podczas przerwy technologicznej w działalności basenu tj. w listopadzie 2017r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach na zlecenie Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi, zgodnie z §4 pkt 4 przedmiotowego rozporządzenia, przed wydaniem rocznej oceny tj. w dniu 12 czerwca 2017r. pobrał próbkę wody do badań laboratoryjnych w zakresie oznaczeń parametrów z zał. nr 1 i 2 cyt. rozporządzenia.

Analiza ww. wyników badań laboratoryjnych pozwala stwierdzić, że w ocenianym okresie czasu wystąpiły tylko niewielkie przekroczenia poziomów parametrów fizykochemicznych:

- jednokrotnie chloru wolnego (2016r.),
- kilkakrotnie potencjału redox (zbyt niska wartość).

Obecność chloru oraz jego związków w wodzie basenowej jest wynikiem jego stosowania w procesie dezynfekcji wody. Rozpuszczony fizycznie chlor, kwas podchlorawy i jon podchlorawy określa się łącznie jako chlor wolny. W zbyt wysokim stężeniu może wykazywać działanie drażniące na skórę i śluzówki.

Po dokonanej analizie ryzyka zdrowotnego, mając na uwadze, iż przekroczenie chloru wolnego były niewielkie i wystąpiło jednorazowo, należy ocenić, iż powyższe odchylenie od normy nie spowodowało zagrożenia zdrowotnego dla osób korzystających z basenu. 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.

Potencjał redox nie ma bezpośredniego znaczenia zdrowotnego i służy przede wszystkim do oceny procesów technologicznych, zwłaszcza dezynfekcji.

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 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi wydaje pozytywną roczną ocenę zbiorczą w zakresie spełnienia wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych przez wodę na basenie rehabilitacyjnym Poddębickiego Centrum Zdrowia, ul. Mickiewicza 16 w Poddębicach.

KIEROWNIK  
BIURO NADZORU HIGIENY KOMUNALNEJ  
Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej Epidemiologicznej  
w Łodzi

*[Signature]*  
mgr Marek Łukasiewicz

Państwowy Wojewódzki  
Inspektor Sanitarny  
w Łodzi

*[Signature]*  
dr n. med. Urszula Sztyka-Polińska