

W ocenianym okresie nie stwierdzano nieprawidłowości w przestrzeganiu częstotliwości oznaczania przedmiotowych parametrów wynikającej z zapisów rozporządzenia (nie rzadziej niż co 4 godziny). Dokumentacja ta wywieszana jest na tablicy informacyjnej, ponadto aktualne komunikaty o jakości wody dostępne są dla użytkowników pływalni, również na stronie internetowej MOSiR Lipno. W powyższych miejscach umieszczono również zbiorczą ocenę roczną jakości wody na Krytej Pływalni w Lipnie wydaną przez PPIS w Lipnie w dniu 07.12.2018r.

Zarządzający pływalnią tj. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Pl. 11-go Listopada 13 A, 87-600 Lipno ustalił z PPIS w Lipnie harmonogram kontroli wewnętrznej jakości wody na pływalni, na rok 2019. W uzgodnionym harmonogramie badań jakości wody dla każdej niecki uwzględniono zakres i częstotliwość badań zawartą w załącznikach nr 1, 2 i 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zarządzający pływalnią wykonywał badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej na pływalni z poszczególnych niecek basenowych i wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem. Wyniki badań jakości wody w pierwszym półroczu 2019r. przekazywano terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Lipnie.

Wykonywano następujące oznaczenia parametrów mikrobiologicznych: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, ogólną liczbę mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h.

W wodzie z niecki basenu sportowego i niecki basenu rekreacyjnego *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* oznaczano dwa razy w miesiącu natomiast ogólną liczbę mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h oznaczano jeden raz w miesiącu. W wodzie wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* i ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h wykonywane były jeden raz w miesiącu, *Legionella sp.* jeden raz na kwartał.

Od października 2011r. do sierpnia 2015r. z częstotliwością „co rok” (ze względu na wakacyjne przerwy w funkcjonowaniu obiektu) zarządzający obiektem w ramach kontroli wewnętrznej wykonywał badania wody ciepłej z sieci wewnętrznej budynku Krytej Pływalni w Lipnie w kierunku *Legionella sp.* – w przedkładanych sprawozdaniach z badań nie stwierdzano przekroczeń.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach gestor obiektu w dniu 26.09.2016r. przedłożył sprawozdanie z badań wody ciepłej pobranej w dniu 02.09.2016r. na obecność *Legionella sp.* z natrysków Krytej Pływalni w Lipnie – nie stwierdzono przekroczeń. W związku faktem, iż od października 2011r. do września 2016r. w odstępach rocznych nie stwierdzano by instalacja wody ciepłej sieci wewnętrznej budynku Krytej Pływalni w Lipnie była skolonizowana przez *Legionella sp.*, zgodnie z załącznikiem nr 3 tabela B wyżej wymienionego rozporządzenia, PPIS w Lipnie wystąpieniem z dnia 27.09.2016r. poinformował MOSiR w Lipnie, że kolejne badania wody z natrysków należy wykonać po upływie 3 lat od dnia ostatniego poboru – tj. wrzesień 2019r.

PPIS w Lipnie w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego w dniu 04.06.2019r. pobrał 4 próbki wody ciepłej z natrysków Krytej Pływalni w Lipnie do badań w kierunku *Legionella sp.* - nie stwierdzono przekroczeń.

Z parametrów fizykochemicznych badano pH i temperaturę wody, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, mętność, azotany, utlenialność, chloroform i \sum THM.

Temperaturę wody, pH, potencjał redox, poziom chloru wolnego i chloru związanego oznaczano każdorazowo podczas pobierania próbki wody do badań mikrobiologicznych. Mętność w nieckach basenowych wykonywano jeden raz na miesiąc, a w wodzie wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji jeden raz na kwartał. Azotany, utlenialność, chloroform i \sum THM zarówno w wodzie w nieckach basenowych, jak i w wodzie wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji badano jeden raz na kwartał. Z częstotliwością 1 raz na kwartał oznaczano utlenialność i poziom azotanów w wodzie wodociągowej zasilającej pływalnię. Ponadto raz dziennie oznaczany jest poziom chloru wolnego w brodziku do dezynfekcji stóp. W przedłożonych do wglądu PPIS w Lipnie wynikach oznaczeń poziom chloru wolnego oscylował w granicach: 1,59 – 1,71 mg/l – zgodny z wymaganiami.