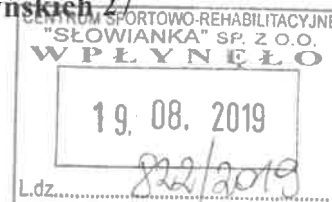




66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdynskich 27
tel. (95) 722-89-86, fax (95) 720-64-47
www.bip.wsse.gorzow.pl/pssegorzow/
e-mail: pssegorzow@wsse.gorzow.pl
NIP: 599-21-25-841



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., 14.08.2019r.

HK-542-32/184/19

+ poczta elektroniczna

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

za okres 06.08.2018r. – 05.08.2019r.

Centrum Sportowo – Rehabilitacyjne „Słowianka” Sp. z o. o.

ul. Słowiańska 14, 66-400 Gorzów Wlkp.

(nazwa zarządcy/nazwa pływalni)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59) oraz § 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), na podstawie analizy:

- a) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia;
- b) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- c) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- d) wyników badań wody na pływalni wykonanych w ramach urzędowej kontroli przed wydaniem oceny,

stwierdza, iż woda w nieckach basenu sportowego, rekreacyjnego, brodzika dla dzieci i w wannach bąbelkowych, woda wprowadzana do w/w niecek basenowych i wanien bąbelkowych z systemu cyrkulacji, a także woda w natryskach w Centrum Sportowo – Rehabilitacyjnym „Słowianka” ul. Słowiańska 14, 66-400 Gorzów Wlkp., na dzień wydania niniejszej oceny, spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1 i nr 2 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).

Uzasadnienie

Pływanie kryta w Centrum Sportowo – Rehabilitacyjnym „Słowianka” ul. Słowiańska 14, 66-400 Gorzów Wlkp. wyposażona jest w trzy niecki basenowe (basen sportowy, basen rekreacyjny, brodzik dla dzieci) oraz dwie wanny bąbelkowe (łącznie cztery obiegi wody). Posiada zaplecze sanitarne, w skład którego wchodzi m.in. 60 natrysków, w tym jeden przeznaczony dla osób niepełnosprawnych, szatnie wierzchniej odzieży (w tym przystosowaną dla osób niepełnosprawnych), toalety i przebieralnie. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia (wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp.) i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez właściciela pływalni na podstawie:

- 1) prowadzonej i udokumentowanej bieżącej obserwacji jakości wody,
- 2) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego, temperatury wody.

Badania jakości wody na pływalni, wykonywane były przez zarządzającego zgodnie z *„Harmonogramem częstotliwości poboru próbek wody basenowej wraz z wykazem oznaczanych parametrów w roku 2019”*, uzgodnionym i zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (pismo znak: HK-542-37/3/18 z dnia 05.12.2018r.) oraz każdorazowo, w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni (np. incydenty kałowe). Częstotliwość badań odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 3 cytowanego wyżej rozporządzenia.

Na pływalni wyznaczono 9 punktów pobierania wody, obejmujących wodę z 3 niecek basenowych i 2 wanien bąbelkowych (posiadających jeden wspólny obieg wody) oraz 4 punkty pobierania wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji i wanien bąbelkowych.

Zakres badań laboratoryjnych obejmował:

- parametry mikrobiologiczne:
 - *Escherichia coli*,
 - *Pseudomonas aeruginosa*,
 - ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C po 48h,
 - *Legionella* sp.,
- parametry fizykochemiczne:

- mętność,
- chloroform,
- Σ THM,
- azotany,
- utlenialność,
- chlor wolny,
- chlor związany,
- potencjał utleniająco – redukujący (redoks),
- pH.

Zarządca pływalni dokonywał pomiarów potencjału redox, chloru wolnego i chloru związanego, pH, temperatury wody w punktach obejmujących wodę wprowadzaną do niecek basenowych z systemu cyrkulacji i wodę z niecek basenowych.

Z analizy zapisów w rejestrach z okresu od 01.01.2019r. do 22.02.2019r. (dokonanej podczas kontroli sanitarnej przeprowadzonej w dniu 22.02.2019r.) wynikało, że wartości w/w parametrów były utrzymywane na poziomach określonych w załączniku nr 2 lit. A do w/w rozporządzenia.

Badania wody wykonywane były w posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji laboratoriach Jars Sp. z o. o. ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo (Filia Południe: ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice) oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., ul. Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wlkp., z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia.

Zarządca pływalni terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Gorzowie Wlkp. wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w *sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach*. Ponadto podczas kontroli obiektu stwierdzono, że na tablicy informacyjnej znajdującej się w holu głównym, a także na stronie internetowej obiektu umieszczono ostatnią zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni.

Jakość wody w ww. nieckach okresowo nie spełniała wymagań fizykochemicznych z uwagi na przekroczenia dopuszczalnych wartości utlenialności (w dwóch próbkach wody z niecek basenów: sportowego – pobranej w dniu 17.12.2018r. i rekreacyjnego - pobranej w dniu 24.06.2019r.)

W przypadku stwierdzenia przekroczeń parametrów jakości wody zarządca obiektu niezwłocznie podejmował działania naprawcze zmierzające do poprawy jej jakości. Polegały one m.in. na częściowej wymianie wody w nieckach basenowych, całkowitej wymianie wody w brodziku dla dzieci i wannach bąbelkowych oraz płukaniu i czyszczeniu filtrów.

W ramach nadzoru sanitarnego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp., pobrał w dniu 08.05.2019r.:

- ✓ 4 próbki wody, tj.: z niecek basenu sportowego, rekreacyjnego, brodzika dla dzieci i wanny bąbelkowej oraz 4 próbki wody wprowadzanej do w/w niecek basenowych i wanny bąbelkowej z systemu cyrkulacji, a także próbkę wody doprowadzanej na pływalnię.
- ✓ próbki wody z 6 natrysków (w tym 3 w szatni damskiej i 3 w szatni męskiej) w zakresie jakości ciepłej wody użytkowej (bakterie Legionella sp.).

Wyniki w/w badań wykazały, że woda w w/w nieckach basenowych i wannach bąbelkowych oraz wprowadzana do niecek basenowych z systemu cyrkulacji, w badanym zakresie parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych stwierdzono podwyższoną wartość:

- chloroformu:
 - ✓ w niecce basenowej: 0,0479 mg/l (wanny bąbelkowe);
 - ✓ w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji: 0,0466 mg/l (wanny bąbelkowe),
- chloru związanego:
 - ✓ w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji: 0,39 mg/l (basen sportowy),
- zbyt niską wartość potencjału redox w nieckach basenu:
 - ✓ sportowego - 543 mV,
 - ✓ rekreacyjnego - 496 mV,
 - ✓ brodzika dla dzieci - 489 mV,
 - ✓ wannach bąbelkowych - 541 mV.

Zgodnie z załącznikiem nr 2, punkt B w/w rozporządzenia maksymalny poziom chloroformu w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji i w niecce basenowej powinien wynosić 0,03 mg/l, chloru związanego w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji 0,2 mg/l, a potencjału redox 750 – 770 mV w niecce basenowej.

Z przedstawionych przez zarządcę obiektu sprawozdań z badań wody pobranej w dniach 16.05.2019r., 20.05.2019r., 05.08.2019r. w ramach kontroli wewnętrznej po wykonanych działaniach naprawczych wynikało, że jakość wody w w/w nieckach i wannach bąbelkowych, a także wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji w zakresie chloroformu i chloru związanego uległa poprawie.

Natomiast w dalszym ciągu stwierdzono zbyt niską wartość potencjału redox (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5 M KCl) w wodzie z niecki basenu rekreacyjnego, brodzika dla dzieci i wannach bąbelkowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. przeprowadził w dniu 22.02.2019r. kontrolę w zakresie oceny stanu sanitarno – technicznego obiektu i realizacji obowiązków wynikających z § 3 w/w rozporządzenia. Stan sanitarno – techniczny obiektu oraz pomieszczeń towarzyszących nie budził zastrzeżeń, a obowiązki wynikające z powyższego przepisu były realizowane na bieżąco.

Mając na uwadze powyższą analizę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. stwierdza, że zarządca Centrum Sportowo – Rehabilitacyjne „Słowianka” Sp. z o. o. ul. Słowiańska 14, 66-400 Gorzów Wlkp. dokonywał oceny jakości wody w nieckach basenu sportowego, rekreacyjnego, brodzika dla dzieci i wannach bąbelkowych, według wymagań obowiązujących przepisów.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda w w/w nieckach basenowych i wannach bąbelkowych w Centrum Sportowo – Rehabilitacyjne „Słowianka” ul. Słowiańska 14, 66-400 Gorzów Wlkp., w chwili wydania niniejszej oceny spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne (za wyjątkiem potencjału redox), określone w załącznikach Nr 1 i Nr 2 do 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). Ww. parametr „pomocniczy” służy do oceny skuteczności prowadzenia procesów technologicznych, stąd konieczne jest wdrożenie działań mających na celu utrzymywanie tego wskaźnika na prawidłowym poziomie.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Gorzowie Wlkp.
Małgorzata Kaczmarek
mgr inż. Małgorzata Kaczmarek

W załączeniu:

- kserokopie sprawozdań z badań nr: DL.OBS.9051.01093.2019, DL.OBS.9051.01100.2019 z dnia 11.05.2019r., DL.OBS.9051.01092.2019, DL.OBS.9051.01094.2019, DL.OBS.9051.01095.2019, DL.OBS.9051.01096.2019, DL.OBS.9051.01097.2019, DL.OBS.9051.01098.2019, DL.OBS.9051.01099.2019, DL.OBS.9051.01101.2019, DL.OBS.9051.01102.2019, DL.OBS.9051.01103.2019, DL.OBS.9051.01104.2019, DL.OBS.9051.01105.2019, DL.OBS.9051.01105.2019 z dnia 20.05.2019r.,

Otrzymują:

1. Centrum Sportowo – Rehabilitacyjne „Słowianka” Sp. z o. o. ul. Słowiańska 14, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. a/a

MK

