

Głogów, dnia 10 grudnia 2022 roku

DT OB
ph

Zbiorcza roczna ocena jakości wody na Pływalni „Chrobry”

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Głogowie na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r., poz. 195 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), po przeanalizowaniu:

- 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 wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głogowie oraz w oparciu o posiadaną dokumentację przedstawia poniżej

zbiorną roczną ocenę jakości wody na Pływalni „Chrobry”

Woda doprowadzana do pływalni pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. przy ul. Łąkowej 52 w Głogowie. Jakość wody z ww. wodociągu spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

W ocenianym okresie zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach zarządzający basenem:

- przeprowadzał bieżącą obserwację wody,
- prowadził nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody,
- dokumentował wyniki i spostrzeżenia oraz podejmowane czynności,
- wykonywał systematycznie udokumentowane badania jakości wody, prowadzone zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Głogowie.

Zakres badań wody obejmował parametry określone w załączniku Nr 1 i Nr 2 do ww. rozporządzenia tj.: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$, *Legionella* sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.

Badania wykonywane były w laboratoriach:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o., ul. Łąkowa 52 w Głogowie
- GBA POLSKA Sp. z o.o., w Legionowie przy ul. Kościelnej 2a.

Laboratoria posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Pozostałe pomiary takie jak: pH, potencjał redox, chlor wolny i chlor związany, zarządca basenu przeprowadzał we własnym zakresie.

Zakres i częstotliwość wykonywanych badań wody oraz zastosowane metodyki referencyjne analiz były zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia.

Próbki wody do badań pobierano z następujących punktów:

- z systemu cyrkulacji (woda wprowadzana do niecki basenowej),
- z niecki basenu,
- z natrysków w szatni damskiej i męskiej (instalacja ciepłej wody użytkowej).

Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Głogowie wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w ww. rozporządzeniu.

Wyniki badań próbek wody pobranych w 2022r. z niecek basenowych i ich systemów cyrkulacji w ramach wewnętrznej jak i urzędowej kontroli jakości wody wykazały przekroczenia następujących parametrów:

- ogólna liczba mikroorganizmów w $36^0 \pm 2C$ po 48h w wodzie wprowadzanej do niecek z systemu cyrkulacji oraz w wodzie z jacuzzi,
- mętność w wodzie wprowadzanej do brodzika i do jacuzzi z systemu cyrkulacji,
- azotany w wodzie z brodzika i w wodzie wprowadzanej do brodzika z systemu cyrkulacji,
- *Legionella sp.* w ciepłej wodzie użytkowej pochodzącej z natrysków w szatni damskiej,
- *Pseudomonas aeruginosa* w wodzie:
 - wprowadzanej z systemu cyrkulacji do brodzika, jacuzzi i niecki rekreacyjnej,
 - w brodziku

Przekroczenia opisanych wyżej parametrów były podstawą do wszczęcia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głogowie postępowania administracyjnego w sprawie doprowadzenia wody do odpowiedniej jakości zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W przypadku wystąpienia bakterii *Pseudomonas aeruginosa* zarządca pływalni w trybie natychmiastowym wyłączał niecki z użytkowania i podejmował działania naprawcze powiadamiając jednocześnie PPIS w Głogowie. Skuteczność przeprowadzonych działań potwierdzana była prawidłowymi wynikami badań wody. Dlatego też PPIS w Głogowie nie prowadził czynności w tym zakresie.

Czynnikami o najwyższym znaczeniu dla zdrowia spośród wszystkich związanych z wodą na pływalni są wskaźniki mikrobiologiczne. Woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego i nie powoduje zagrożeń zdrowotnych, gdy zarówno w nieckach basenowych, jak i w instalacji wprowadzającej do niecek oraz w instalacji ciepłej wody użytkowej wolna jest od zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

Niewielkie przekroczenia parametrów fizykochemicznych (mętność, azotany) nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z pływalni, jednakże wskazywały na konieczność dopracowania i wyregulowania procesów uzdatniania wody.

Wobec powyższego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Głogowie potwierdza, że zarządca pływalni monitorował jakość wody zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz podejmował właściwe działania dążąc do zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego osób korzystających z pływalni.

Zgodnie z wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej (jeżeli taka jest prowadzona), informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Głogowie
mgr inż. Wiesława Chodorowska

Otrzymują:

- Chrobry Głogów S.A., ul. Rudnowska 17B, 67-200 Głogów (list polecony)

Do wiadomości:

- a/a



Głogów, dnia 10^{go} grudnia 2022 roku

Zbiorcza roczna ocena wody Zespołu Basenów Odkrytych

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Głogowie na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r., poz. 195 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), po przeanalizowaniu:

- 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 wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głogowie oraz w oparciu o posiadaną dokumentację przedstawia poniżej

zbiorczą roczną ocenę wody Zespołu Basenów Odkrytych

Woda doprowadzana do pływalni pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. przy ul. Łąkowej 52 w Głogowie. Jakość wody z ww. wodociągu spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz 2294).

W ocenianym okresie zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach zarządzający pływalnią:

- przeprowadzał bieżącą obserwację wody,
- prowadził nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody,
- dokumentował wyniki i spostrzeżenia oraz podejmowane czynności,
- wykonywał systematycznie udokumentowane badania jakości wody, prowadzone zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Głogowie.

Zakres badań wody obejmował parametry określone w załączniku Nr 1 i Nr 2 do ww. rozporządzenia tj.: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność. Badania wykonywane były w laboratorium JARS S.A. ŁAJSKI z siedzibą w Legionowie przy ul. Kościelnej 2a. Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Pozostałe pomiary takie jak: pH, potencjał redox, chlor wolny i chlor związany, zarządca basenu przeprowadzał we własnym zakresie.

Zakres i częstotliwość wykonywanych badań wody oraz zastosowane metodyki referencyjne analiz były zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia.

Próbki wody do badań pobierano z następujących punktów:

- z niecek basenu,
- z natrysków w szatni damskiej i męskiej (instalacja ciepłej wody użytkowej).

Badania wody doprowadzanej do niecek z systemu cyrkulacji nie są wykonywane z uwagi na brak technicznych możliwości zamontowania zaworów do pobierania próbek wody.

Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Głogowie wyniki badań, na podstawie których należy uznać, iż woda w nieckach kąpielowych oraz woda w instalacji ciepłej wody użytkowej spełniała wymagania *rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

Zgodnie z wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej (jeżeli taka jest prowadzona), informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Głogowie
mgr inż. Wioletta Chroderowska

Otrzymują:

- Chrobry Głogów S.A., ul. Rudnowska 17B, 67-200 Głogów (list polecony)

Do wiadomości:

- a/a