

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w KONINIE**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych	632439052
- PPIS w Koninie	632439052
- faks	632464950
- e-mail	psse.konin@pis.gov.pl
- numer NIP	6651743952
- REGON	000778188-00024
- Oddział Nadzoru Sekcja Higieny Komunalnej ul. Noskowskiego 4	632464972 632464976 632464967

ul. Staszica 16
62-500 Konin
skr. pocztowa 28 Konin 1
www.psse-konin.pl

ON-HK.9020.1.18.21

Konin, dnia 21. stycznia 2021 r.

**Ocena roczna jakości wody w pływalni znajdującej się przy Konińskim
Centrum Edukacyjnym ul. Mickiewicza 11 w Koninie**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59, z późn. zm.) oraz zgodnie z § 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie uwzględniając ochronę zdrowia publicznego dokonał zbiorowej oceny jakości wody w pływalni za okres **od stycznia 2020 r. do grudnia 2020 r.** Oceny dokonano na podstawie:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenianych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 cytowanego na wstępie 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 właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

Obiekt zlokalizowany jest w Konińskim Centrum Edukacyjnym w Koninie przy ul. Mickiewicza 11, przeznaczony jest dla uczniów szkół oraz popołudniami dla grup zorganizowanych. W lipcu i sierpniu obiekt jest nieczynny z powodu przerwy wakacyjnej.

Wejście na pływalnię prowadzi ciągami komunikacyjnymi z zewnątrz budynku (oddzielne wejście). Zasilany jest wodą z wodociągu publicznego Konin-Kurów. Na terenie obiektu znajduje się jedna niecka basenowa. Obieg wody jest następujący: woda z niecki przepływa zespołem ośmiu skimmerów umieszczonych w ścianie niecki basenu i poprzez pompy tłoczona jest na dwa filtry żwirowe. Następnie poddawana jest koagulacji przy pomocy siarczanu glinu, korekcie pH przy pomocy kwasu siarkowego oraz dezynfekcji przy pomocy podchlorynu sodu. Dozowanie wszystkich chemikaliów odbywa się za pomocą stacji dozującej znajdującej się w oddzielnym pomieszczeniu. Niecka posiada poziomy system cyrkulacji wody.

Zarządzający pływalnią zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. poz. 2016) prowadził nadzór wewnętrzny poprzez rejestr wyników pomiaru wody w dni w których odbywają się zajęcia zapisywane były:

- pomiary temperatury wody w niecce,
- pomiary chloru wolnego, związanego, pH oraz redox.

niepodlega

POLSKA
STULECIE OD
NIEPODLEGŁOŚCI

Zarządzający pływalnią dokonuje również bieżącej obserwacji wody w niecce basenowej. W okresie od stycznia 2020 r. do grudnia 2020 r. nie odnotowano incydentów kałowych i incydentów wymiotnych.

Badania jakości wody w ramach zawartej umowy realizowane były w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie, gdzie zastosowano metody referencyjne analiz określone w ww. rozporządzeniu. Kontrole jakości wody prowadzono zgodnie z zakresem i częstotliwością określoną w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Koninie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie po analizie przeprowadzonych badań jakości wody określonych w załączniku 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$, liczby bakterii *Escherichia coli*, liczby *Pseudomonas aeruginosa* i liczby bakterii *Legionella sp.* oraz wymagań fizykochemicznych w zakresie: mętność, stężenie azotanów, utlenialność, chloroform i Σ THM dokonał rocznej oceny basenu. Sprawozdania z badań próbek wody pobranej w okresie od stycznia 2020 r. do grudnia 2020 r. wykazały, że jakość wody:

- w natryskach spełniała wymagania mikrobiologiczne w zakresie parametru liczby bakterii *Legionella sp.*;
- w niecce basenu oraz w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji
 - spełniała wymagania określone w załączniku 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. poz. 2016) w zakresie liczby bakterii *Escherichia coli*, liczby *Pseudomonas aeruginosa* i liczby bakterii *Legionella sp.* oraz wymagań fizykochemicznych w zakresie: mętność, stężenie azotanów, utlenialność.
 - odbiegała od wymagań cytowanego rozporządzenia w zakresie chloroformu w okresie:
 - w dniu 20.02.2020 r. (w systemie cyrkulacji 0,143 mg/l, w niecce basenowej 0,099 mg/l),
 - w dniu 04.03.2020 r. (w systemie cyrkulacji 0,118 mg/l, w niecce basenowej 0,107 mg/l),
 - w dniu 02.09.2020 r. (w systemie cyrkulacji 0,046 mg/l, w niecce basenowej 0,047 mg/l),
 - w dniu 17.09.2020 r. (w systemie cyrkulacji 0,050 mg/l, w niecce basenowej 0,050 mg/l),
 - odbiegała od wymagań cytowanego rozporządzenia w zakresie Σ THM w okresie:
 - w dniu 20.02.2020 r. (w systemie cyrkulacji 0,149 mg/l),
 - w dniu 04.03.2020 r. (w systemie cyrkulacji 0,132 mg/l, w niecce basenowej 0,121±0,027 mg/l),

Ze względu na stwierdzone w miesiącach listopad i grudzień 2019 r. przekroczenia parametrów chloroformu i Σ THM w niecce basenowej oraz w systemie cyrkulacji basenu w dniu 22.01.2020 r. PPIS w Koninie wydał decyzję Nr M/ON.HK/19/20 nakazującą doprowadzić jakość wody do obowiązujących norm w zakresie parametrów chloroformu i Σ THM w terminie do dnia 29.02.2020 r. Wobec nie wykonania przez stronę obowiązku określonego w decyzji z dnia 22.01.2020 r. PPIS w Koninie wystawił w dniu 19.03.2020 r. upomnienie. W odpowiedzi na powyższe upomnienie właściciel basenu pismem z dnia 25.03.2020 r. wniósł o prolongatę terminu wykonania przedmiotowej decyzji do dnia 30 kwietnia 2020 r. jednocześnie zadeklarował, że w celu poprawy jakości wody basenowej wykona niezwłocznie następujące czynności: przechloruje wodę, usunie folię z lustra wody, do końca kwietnia 2020 r. basen będzie zamknięty.

W dniu 29.04.2020 r. właściciel obiektu poinformował o zamknięciu basenu z powodu epidemii, planowane uruchomienie z początkiem roku szkolnego tj. 01.09.2020 r.

Sprawozdanie z badań Nr B-133-135/2020 z dnia 25.09.2020 r. wykazało, że woda wprowadzana do niecki z systemu cyrkulacji i w niecce basenowej spełnia wymagania zawarte w załączniku nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach w zakresie parametru chloroform – wartość 0,03 mg/l.

Incydentalnie w dniu 04.03. i 02.09.2020 r. stwierdzono przekroczenie w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$ w wodzie wprowadzanej do basenu z systemu cyrkulacji 164 i 56 jtk w 1ml oraz w niecce basenowej 220 jtk w 1ml. Ogólna liczba mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$ to parametr wskaźnikowy jakości wody, który nie stanowi zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

Od dnia 21.10.2020 r. decyzją właściciela obiektu basen został ponownie zamknięty do odwołania.

Na podstawie analizy wyników badań jakości wody na przestrzeni raportowanego okresu występujące przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych nie stanowiły zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

Otrzymują:

1. Konińskie Centrum Edukacyjne
ul. Mickiewicza 11, 62-500 Konin.
2. a/a.

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Koninie

mgr Roman Wojskunowicz