

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w KONINIE**

**Telefony:**

- informacja o numerach wewnętrznych	632439052	
- PPIS w Koninie	632439052	
- faks	632464950	ul. Staszica 16
- e-mail	<a href="mailto:psse.konin@pis.gov.pl">psse.konin@pis.gov.pl</a>	62-500 Konin
- numer NIP	6651743952	skr. pocztowa 28 Konin 1
- REGON	000778188-00024	<a href="http://www.psse-konin.pl">www.psse-konin.pl</a>
- Oddział Nadzoru Sekcja Higieny Komunalnej ul. Noskowskiego 4	632464972 632464976 632464967	

ON-HK.9020.1.16.21

Konin, dnia 21 stycznia 2021 r.

**Ocena roczna jakości wody w pływalni znajdującej się w obiekcie Rekreacyjno-Sportowym RONDO Al. 1 maja 1a 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 sierpnia 2019 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 centrum Konina, zasilany wodą z wodociągu publicznego Konin-Kurów. Na terenie obiektu znajduje się 7 niecek basenowych: basen sportowy, basen do nauki pływania, basen tzw. „rwąca rzeka”, 3 wanny jacuzzi oraz brodzik dla niemowląt. Dodatkowo atrakcje to 1 zjeżdżalnia i 2 sauny. Wszystkie niecki basenowe posiadają pionowy system cyrkulacji z wyjątkiem brodzika dla dzieci, który posiada poziomy system cyrkulacji wody.

Wyróżnia się 4 obiegi wody:

- 3 wanny jacuzzi,
- „rwąca rzeka”, zjeżdżalnia i basen do nauki pływania,
- basen sportowy,
- brodzika dla dzieci.

Każdy obieg wody posiada odrębny system uzdatniania: zanieczyszczona woda z niecek basenowych rynnami przelewowymi spływa do zbiorników przelewowych dalej kierowana jest na filtry, po filtrach nasświetlana jest lampami UV, dodawane są: dezynfekant – podchloryn sodu i kwas siarkowy jako korektor pH (odczynu).

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 rejestrę wyników pomiaru wody :

- dzienny zapis pracy ratowników (na dwóch zmianach) o godzinach: 6.45, 11.00, 14.30, 21.30 pomiaru temperatury wody w każdej niecce, temperatury powietrza w hali basenowej, pomiaru chloru wolnego w każdej niecce oraz bieżącej obserwacji (stan sprzętu, spostrzeżenia mogące wpłynąć na jakość wody, zniszczenia),

*niepodlega*

POLSKA  
STANOWISKO OCHRONY  
NIEPODLEGŁOŚCI

- dziennik zmianowy uzdatniania: cztery odczyty dziennie każdego obiegu wody: chlor wolny, pH, redox, temperatura oraz chlor związany raz dziennie.

Zarządzający pływalnią dokonuje również bieżącej obserwacji wody w niecce basenowej. W okresie od sierpnia 2019 r. do grudnia 2020 r. nie odnotowano incydentów wymiotnych, natomiast w dniu 11.12.2019 r. odnotowano incydent kałowy w brodziku do nauki pływania. Incydent został zgłoszony do PPIS w Koninie. Niezwłocznie zostały zamknięte dwie niecki, które posiadają jeden obiekt cyrkulacji wody, spuszczone wodę, umyto i zdezynfekowano niecki. Napuszczono nowej wody i w dniu 12.12.2020 r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrano próby wody do analizy w dwóch punktach. Po uzyskaniu pozytywnych wyników wody niecki zostały uruchomione.

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  $\Sigma$  THM dokonał rocznej oceny basenu. Sprawozdania z badań próbek wody pobranej w okresie od lipca 2018 r. do lipca 2019 r. wykazały, że jakość wody:

- w natryskach spełniała wymagania mikrobiologiczne w zakresie parametru liczby bakterii *Legionella sp.*;
- w nieckach oraz w wodzie wprowadzanej do niecek 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 ogólnej liczby mikroorganizmów w  $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$ , liczby bakterii *Escherichia coli*, liczby *Pseudomonas aeruginosa*, liczby bakterii *Legionella sp.* oraz wymagań fizykochemicznych w zakresie: mętność, stężenie azotanów, utlenialność, chloroform i  $\Sigma$  THM;

Incydentalnie w dniu 04.09.2019 r. wystąpiło przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w  $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$  w niecce basenu sportowego (52 jtk w 1 ml) oraz w dniu 25.06.2020 r. stwierdzono zawyżoną mętność w wodzie wprowadzanej do niecki jacuzzi z systemu cyrkulacji. Ogólna liczba mikroorganizmów w  $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$  oraz mętność są to parametry wskaźnikowe jakości wody, które nie stanowią zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

Od 12.03.2020 r. basen był nieczynny z powodu ogłoszenia w kraju stanu epidemii. Ponowne otwarcie nastąpiło z dniem 10.06.2020 r. po uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody. Z dniem 19.10.2020 r. basen został zamknięty do odwołania.

Na podstawie analizy wyników badań jakości wody na przestrzeni raportowanego okresu ocenia się, że kąpiący korzystali z wody dobrej jakości.

#### Otrzymują:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ul. Kurów 1, 62-510 Konin
2. a/a.

Zastępca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Koninie  
  
mgr Roman Wojskiński