

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w KONINIE**

Telefony:

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

ON-HK.9020.1.14.21

Konin, dnia 11 stycznia 2021 r.

**Ocena roczna jakości wody w pływalni znajdującej się w Szkole Podstawowej Nr 3
im. Kawalerów Orderu Uśmiechu przy ul. Sosnowej 16 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 lipca 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 Szkole Podstawowej Nr 3 w Koninie przy ul. Sosnowej 16. Przeznaczony jest dla uczniów szkoły oraz popołudniami dla grup zorganizowanych. Basen zasilany jest wodą z wodociągu publicznego Konin-Kurów. Na terenie obiektu znajduje się jedna niecka basenowa. Obieg wody jest w układzie zamkniętym z czynnym przelewem. Pompa zasysa wodę ze zbiornika przelewowego i tłoczona na filtr wielowarstwowy, a następnie poddawana jest:

- koagulacji przy pomocy siarczanu glinu,
- korekcie pH przy pomocy kwasu siarkowego,
- dezynfekcji przy pomocy podchlorynu sodu.

Dozowanie wszystkich chemikaliów odbywa się za pomocą stacji dozującej znajdującej się w oddzielnym budynku. Po uzdatnieniu woda wprowadzana jest do niecki dyszami dennymi.

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 którym codziennie o godzinach: 8.00, 11.00, 14.00 i 17.00 zapisywane były:

- pomiary temperatury wody w niecce,
- temperatury powietrza w hali basenowej,
- pomiary chloru wolnego, pH oraz redox.

Zarządzający pływalnią dokonuje również bieżącej obserwacji wody w niecce basenowej. W okresie od lipca 2019 r. do grudnia 2020 r. nie odnotowano incydentów kałowych i incydentów wymiotnych.

niepodlega | POLSKA
STANOWISKO
INSPEKTORAT

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 lipca 2019 r. do grudnia 2020 r. wykazały, że jakość wody:

- w natryskach spełniała wymagania mikrobiologiczne w zakresie parametru liczby bakterii *Legionella sp.*;
- w niecce 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 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;
 - odbiegała od wymagań cytowanego rozporządzenia w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$ w okresie:
 - w dniu 13.11.2019 r. (w systemie cyrkulacji > 300 jtk w 1ml),
 - w dniu 09.12.2019 r. (w systemie cyrkulacji - 288 jtk w 1ml),
 - w dniu 15.01.2020 r. (w systemie cyrkulacji > 300 jtk w 1ml),
 - w dniu 29.01.2020 r. (w systemie cyrkulacji > 300 jtk w 1ml),
 - w dniu 11.02.2020 r. (w systemie cyrkulacji > 300 jtk w 1ml),
 - w dniu 07.10.2020 r. (w systemie cyrkulacji - 175 jtk w 1ml),
 - w dniu 21.10.2020 r. (w systemie cyrkulacji < 300 jtk w 1ml),
 - w dniu 05.11.2020 r. (w systemie cyrkulacji – 62 jtk w 1ml).

Incydentalnie w dniu 28.08.2019 r. stwierdzono przekroczoną liczbę *Pseudomonas aeruginosa* w niecce basenowej (1 jtk w 100 ml). Przekroczeń wskazanego parametru nie stwierdzono w kolejnych badaniach.

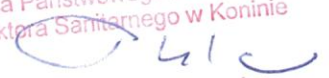
W dniu 26.02.2020 r. administrator poinformował PPIS w Koninie, że basen będzie nieczynny z powodu prac modernizacyjnych polegających na konieczności przebudowy systemu układu podgrzewu wody i ogrzewania płaszczyznowego celem utrzymania właściwej temperatury wody w niecce basenowej. Basen został uruchomiony wraz z rozpoczęciem roku szkolnego 2020/2021.

Pismem z dnia 10.11.2020 r. (data wpływu: 16.11.2020 r.) PPIS w Koninie został poinformowany, iż podjęto działania naprawcze polegające na wymianie filtrów, częściowej wymianie złoża filtracyjnego – hydroantracyt, szokowym chlorowaniu wody oraz dopuszczeniu świeżej wody. Powyższe działania doprowadziły do poprawy jakości wody w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$ – sprawozdanie z badań Nr B-524-526-S/2020 z dnia 23.11.2020 r. 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.

Na podstawie analizy wyników badań jakości wody na przestrzeni raportowanego okresu ocenia się, że kąpiący korzystali z wody dobrej jakości. Incydentalnie występujące przekroczenia parametrów mikrobiologicznych nie stanowiły zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

Otrzymują:

1. Szkoła Podstawowa Nr 3
im. Kawalerów Orderu Uśmiechów
ul. Sosnowa 16, 62-510 Konin.
2. a/a.

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Koninie

mgr Roman Wojskunowicz