



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY W OPOLU**

ul. Krakowska 51, 45-018 Opole

sekr. tel. 77 44 28 500, fax 77 44 28 505

e-mail: [psse.opole@pis.gov.pl](mailto:psse.opole@pis.gov.pl)

[www.psseopole.pl](http://www.psseopole.pl)

HK.43281.2.30.2018.JF

Opole, dn.

KPŁW/ea

11 STY. 2019

09 -01- 2019

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
w OPOLU

Wpłynęło dn. 11 STY. 2019

L.dz. MS

Otrzymują

Podpis

MOSiR

ul. Barlickiego 13

45-083 Opole

**Roczna ocena jakości wody (26.09.2017 r. do 19.11.2018 r.)  
na pływalni krytej Wodna Nuta ul. Próżkowska 96 w Opolu**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o *Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1261) 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), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, że:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia tj. wodociągu publicznego Opole i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).
2. Pływalnia wyposażona jest w 1 nieckę basenową, 2 niecki wyposażone w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, 1 wannę – jacuzzi, 70 natrysków, z których dokonano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiem rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w *sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach*.
3. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:
  - prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody

*niepodległa*

- udokumentowanego rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego i związanego oraz temperatury.
4. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:
- zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Opolu oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni – po przerwie eksploatacyjnej lub awarii
  - zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 1 i 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella sp.*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, gronkowce koagulazo-dodatnie, mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność)
  - niezgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Zarządca nie dostał wszystkich sprawozdań z badań próbek wody basenowej (brakuje pojedynczych sprawozdań za kwiecień, lipiec, sierpień, wrzesień i październik 2018 r.)
  - w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o., ul. Cieszyńska 52a, 43-200 Pszczyna.
5. W dniu 19.11.2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu pobrał do badań próbki wody z niecek basenowych, wanny SPA, natrysków z ciepłą wodą oraz z cyrkulacji. Próbki wody przebadano pod kątem mikrobiologicznym i fizykochemicznym. Na podstawie sprawozdań nr 1327/W/N/OL/18-1351/W/N/OL/18 z przeprowadzonych badań laboratoryjnych, w odniesieniu 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), stwierdzono:
- w natryskach – przekroczenia bakterii *Legionella sp.* (postępowanie w toku)
  - w niecce solankowej – zbyt wysoką wartość utlenialności
  - w niecce sportowej – zbyt wysoką zawartość chloru wolnego i związanego
  - w wodzie pochodzącej z cyrkulacji zasilającej niecki: sportową, rekreacyjną oraz solankową podwyższoną zawartość chloru związanego

W analizowanym okresie zarządca basenu Wodna Nuta prowadził badania wody z niecek basenowych oraz wody z sytemu cyrkulacji. W tym czasie pojawiały się przekroczenia

chloru wolnego i związanego, utlenialności, *E. coli*, *Legionella sp.* Zarządca basenu prowadził codzienny rejestr pomiarów, w którym mierzone były odczyn, potencjał redox, chlor wolny, związany oraz temperatura. Losowo do analizy wybrano kwiecień 2018 r. Na podstawie analizy stwierdzono, iż zawartość chloru wolnego w nieckach solankowej i rekreacyjnej oraz w wannie SPA była zbyt niska. W niecce solankowej zbyt niska była również wartość potencjału redox. Natomiast w wodzie pochodzącej z cyrkulacji zaobserwowano podwyższoną zawartość chloru związanego. Wartość przedstawionych przekroczeń fizykochemicznych nie stanowiła zagrożenia dla osób korzystających z pływalni.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że prowadzony przez MOSiR, ul. Barlickiego 13 w Opolu nadzór nad jakością wody na krytej pływalni Wodna Nuta mieszczącej się przy ul. Prószkowskiej 96 w Opolu prowadzony jest w sposób poprawny. Zarządzający basenem prowadził ocenę jakości wody na w/w pływalni zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób wystraszający by móc zapewnić bezpieczeństwo zdrowotne 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 ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu.

Z Upoważnienia  
Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Opolu

KIEROWNIK  
Oddziału Higieny Komunalnej

mgr inż. Bogusława Korczyńska-Bożek

1. a/a