



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w ROPCZYCACH

ul. Mickiewicza 57, 39-100 Ropczyce e-mail: [psse.ropczyce@pis.gov.pl](mailto:psse.ropczyce@pis.gov.pl)  
tel. (0-17) 22-18-321 Fax (0-17) 22-18-321 wew.24

PSK.033-3/17

Ropczyce, 22.08.2017 r.

**Zbioreza ocena roczna jakości wody  
na basenie odkrytym Ropczyckiego Ośrodka Sportu i Rekreacji  
w Ropczycach**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ropczycach na podstawie art.4 ust.1 pkt 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) przedstawia **zbiorezą roczną (od 15 sierpnia 2016 r. do 14 sierpnia 2017 r.) ocenę jakości wody na basenie odkrytym Ropczyckiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ropczycach.**

Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę (wodociąg publiczny w Ropczycach), jest pod bieżącym nadzorem sanitarnym i jest przydatna do spożycia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ropczycach zatwierdził harmonogramy pobrania próbek wody, przedstawione przez zarządzającego pływalnią.

Basen odkryty wyposażony jest w 3 niecki basenowe (basen sportowy, basen rekreacyjny, basen rekreacyjny, tzw. ósemka). Obiekt nie posiada niecek przeznaczonych do nauki pływania dla niemowląt i dzieci do lat 3.

Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:

- prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania;
- systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego i chloru związanego, zgodnie z wymaganą częstotliwością.

Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:

- zgodnie z harmonogramem ustalonym z PPIS w Ropczycach oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni;

- zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Legionella sp., mętność, chloroform,  $\Sigma$  THM, azotany, utlenialność, glin;

- z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;

- w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o.o., ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna.  
Zarządzający pływalnią przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Ropczycach wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku Nr 1 i Nr 2 do w/w rozporządzenia.

Po przeanalizowaniu wyników pomiarów własnych, rejestrowanych przez zarządcę można stwierdzić:

- wartości pH badanych próbek wody mieściły się w dopuszczalnych granicach;
- wartości potencjału redox w badanych próbkach mieściły się w dopuszczalnych granicach;
- wartości chloru wolnego w 2% pobranych próbek były poniżej 0,3 mg/l; w 91% w granicach 0,3-1 mg/l; w 7% powyżej 1 mg/l;
- wartości chloru związanego tylko w 17 % pobranych próbek były poniżej 0,3 mg/l; natomiast z systemu cyrkulacji tylko w 7% poniżej 0,2 mg/l.

Po przeanalizowaniu sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody, pobranych w w/w pływalni w ramach kontroli wewnętrznej, przeprowadzonej przez zarządzającego pływalnią oraz w ramach nadzoru sanitarnego przez PPIS w Ropczycach stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych:

- w 1 próbce przekroczenie chloroformu,
- w 4 próbkach przekroczenie chloru związanego,
- w 10 próbkach przekroczenie chloru wolnego

Wartości przekroczonych parametrów nie stanowiły zagrożenia dla osób kąpiących się, wskazywały jednak na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania wody. Podjęte działania naprawcze przez zarządzającego pływalnią i przeprowadzone powtórne badania w ramach kontroli wewnętrznej wskazywały, iż sytuacje te ustępowały. Analiza badanych parametrów wskazuje, iż wartość chloru wolnego i związanego utrzymuje się na podwyższonym poziomie. Są to głównie próbki wody pobierane rano, kiedy temperatura wody i powietrza jest niższa, później te wartości spadają wraz ze wzrostem temperatury powietrza i wody.

Jakość wody na basenie odkrytym pod względem mikrobiologicznym w ocenianym okresie była dobra.

Po przeanalizowaniu powyższych danych oraz przeprowadzonych badań i pomiarów można stwierdzić, że Ropczyckie Centrum Sportu i Rekreacji w Ropczycach prowadziło nadzór nad jakością wody na basenie odkrytym zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ropczycach stwierdza, że użytkownicy basenu odkrytego RCSiR korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

Otrzymują:

1. Ropczyckie Centrum Sportu i Rekreacji w Ropczycach,
2. Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny,
3. a/a

PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w ROPCZYCACH

mgr inż. Wacław Tobiasz