



Świnoujście, dnia 10 września 2019r.

PS-NS-HK/ 9618 / 19

**Centrum Rehabilitacji Rolników  
Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego  
„Sasanka” w Świnoujściu  
ul. Konopnickiej 17  
72-600 Świnoujście**

**Roczna ocena jakości wody (od 02.06.2018 r. do 02.06.2019 r.)  
na pływalni mieszczącej się w CRR KRUS „Sasanka” w Świnoujściu  
przy ul. Konopnickiej 17 w Świnoujściu**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 59) 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 i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)
2. Pływalnia wyposażona jest w 1 nieckę basenową, 1 jacuzzi i 6 natrysków, z których dokonywano 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:
  - 1) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania: zarządzający pływalnią wystarczająco dokumentował bieżące obserwacje jakości wody w zakresie przejrzystości wody, stwierdzonych zanieczyszczeń oraz innych nieprawidłowości mogących mieć wpływ na jakość wody,
  - 2) zarządzający systematycznie dokumentował nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego. Ilość wykonywanych pomiarów w powyższym zakresie była zgodna z załącznikiem nr 3 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) określającym częstotliwość pobierania próbek wody doprowadzanej do pływalni, wprowadzanej do niecki basenowej i w nieckach basenowych.

4. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:
  - 1) zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świnoujściu;
  - 2) 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: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, Legionella sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.
    - pomiary potencjału redox, chloru wolnego i chloru związanego wykonywane były każdorazowo z wykonywaniem badań mikrobiologicznych w miejscu i punkcie pobierania próbek. Zarządca wykonuje pomiary potencjału redox przy użyciu sondy wyposażonej w elektrodę Ag/AgCl 3,5 m KCL
  - 3) zgodnie 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.
  - 4) 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;
  - 5) w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, w Laboratorium Badawczym Jars SP. z o.o. Legionowo, ul. Kościelna 2a, nr akredytacji PCA AB 1095.
5. Zarządzający pływalnią przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Świnoujściu wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Po przeanalizowaniu przedstawionych przez zarządzającego pływalnią sprawozdań z badań wody w ocenianym okresie stwierdzono okresowe przekroczenia w zakresie:

- mikrobiologii tj.: Pseudomonas aeruginosa zarówno w nieckach basenu i jacuzzi jak i ich systemach cyrkulacji, ogólnej liczby mikroorganizmów w niecce basenu i jacuzzi oraz w systemach cyrkulacji obu niecek. Ponadto stwierdzono jednorazowe zanieczyszczenie niecki basenu bakteriami Escherichia coli oraz jednokrotne zanieczyszczenie niecki jacuzzi i jej systemu cyrkulacji bakteriami Legionella sp.
- fizykochemii tj. przekroczenia chloroformu w obu nieckach i ich systemach cyrkulacji

*wiepodlega*

POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY



Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze w przypadku stwierdzenia przekroczeń w nieckach basenowych na pływalni. Opis działań naprawczych wraz z wynikami przesyłane były terminowo. Zarządca basenu we wrześniu i październiku 2018r. podjął działania naprawcze polegające na wymianie złoża w filtrach, co spowodowała poprawę jakości wody w obu nieckach i ich systemach cyrkulacji.

Bakterie *Pseudomonas aeruginosa* są fakultatywnymi patogenami, występującymi powszechnie w środowisku i mogą być przyczyną: infekcji skóry i tkanek miękkich, infekcji układu oddechowego, zapalenia ucha środkowego i zewnętrznego, zapalenia zatok, zakażenia oczu, zapalenia dróg moczowych. Wykrycie tych bakterii w wodzie może wskazywać na nieprawidłowości związane z funkcjonowaniem filtrów wody, sprzętu, nieodpowiednim stanem technicznym instalacji basenowej lub prowadzonym procesem dezynfekcji.

Bakterie *E.coli* powodują zakażenia układu pokarmowego (żołądka i jelit, układu moczowego, przewlekłe zapalenia zatok, zapalenie opon mózgowych u noworodków oraz zapalenie otrzewnej. *E.coli* jest niezdolna do namnażania się w środowisku, stąd jest oznaczana w wodzie jako wskaźnik jej kałowego zanieczyszczenia. Wskaźnik *E.coli* w wodzie na pływalni wskazuje, że system dezynfekcji wody na pływalni nie działał prawidłowo.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C powszechnie występuje w środowisku wodnym. Jednym ze źródeł występowania w wodzie na pływalni jest wnoszenie przez osoby kąpiące. Zagrożenie zdrowotne zależy od rodzaju bakterii. Jest to parametr wskaźnikowy jakości wody świadczący o obecności w wodzie patogenów kałowych. Duża ich liczba w badanej próbce wody może świadczyć o nieskutecznych procesach uzdatniania.

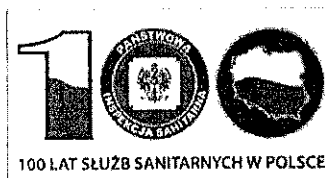
Chloroform jest głównym ubocznym produktem dezynfekcji obecnym w chlorowanej wodzie, jest wchłaniany do organizmu poprzez inhalację, przez skórę lub drogą pokarmową, a w organizmie może powstać kilka przejściowych metabolitów, które mogą negatywnie oddziaływać na zdrowie. Długotrwałe narażenie na kontakt z tą substancją może powodować problemy ze zdrowiem – m.in. zmiany w wątrobie, nerkach i tarczycy, a także problemy natury dermatologicznej.

W dniu 03.04.2019r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu, w celu dokonania oceny rocznej, pobrał próbki wody do badania z pływalni mieszczącej się w CRR KRUS „Sasanka” przy ul. Konopnickiej 17 w Świnoujściu. Otrzymane sprawozdania wykazały, że jakość wody pobranej z niecki basenu i jacuzzi oraz ich systemów cyrkulacji oraz natrysku odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu nie prowadził postępowania administracyjnego wobec przedsiębiorcy w sprawie:

- zapewnienia kurków do pobierania próbek wody, gdyż kurki zamontowane prawidłowo, na rurze doprowadzającej wodę uzdatnioną do niecki basenowej;
- stosowania uzgodnionego z właściwym inspektorem sanitarnym harmonogramu pobierania próbek, ponieważ harmonogram został uzgodniony i jest stosowany prawidłowo;
- doprowadzenia jakości wody w tym wody doprowadzanej na pływalnię, w nieckach lub natryskach do wymagań rozporządzenia, aby spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia;

*niepodlega*



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że Centrum Rehabilitacji Rolników Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego „Sasanka” w Świnoujściu ul. Konopnickiej 17, 72-600 Świnoujście prowadził ocenę jakości wody na pływalni mieszczącej się w CRR KRUS „Sasanka” w Świnoujściu przy ul. Konopnickiej 17 w Świnoujściu w sposób zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Zgodnie z wymaganiami § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Świnoujściu  
*mgr inż. Ewelina Smulska-Olejarsz*  
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego

Otrzymują:  
1. Adresat;  
2. a/a.

*niepodlega*

