



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W ŚWIDNIKU

Świdnik, dnia 26.02.2024 r.

21-045 Świdnik, Al. Lotników Polskich 1
tel. 81 745-56-10, fax. 81 468-70-20

psse.swidnik@sanepid.gov.pl, <https://www.gov.pl/web/psse-swidnik/>

ONS.HK.9020.1.24.2024

Szkoła Podstawowa
im. J. Piłsudskiego w Mełgwi
ul. Partyzancka 19
21 – 007 Mełgiew

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY
NA PŁYWALNI KRYTEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ
IM. J. PIŁSUDSKIEGO W MEŁGWI**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w *sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdniku dokonując rocznej oceny jakości wody na pływalni krytej w Szkole Podstawowej im. J. Piłsudskiego, ul. Partyzancka 19, 21-007Mełgiew za okres 01.01.2023 r. –31.12.2023 r. stwierdza, że:

1. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podzamcze, gm. Mełgiew, który spełniał wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U 2017 r., poz. 2294).
2. Pływalnia wyposażona jest w jedną nieckę basenową, sześć natrysków w szatni męskiej, sześć natrysków w szatni damskiej.
3. Przed wydaniem rocznej oceny jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdniku w dniu 23.10.2023 r. pobrał próbki wody w ramach nadzoru PIS z niecki basenowej, systemu cyrkulacji, wody doprowadzanej do obiektu oraz natrysków (natrysk męski, natrysk damski). Próbki wody przebadano pod kątem mikrobiologicznym i fizykochemicznym w zakresie parametrów: *Escherichia coli*, ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2)°C po 48h, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella* sp., mętność, pH, chlor wolny, chlor związany, azotany, potencjał redoks, trichlorometan,

bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan, Σ THM, utlenialność (indeks nadmangan.). Na podstawie sprawozdań z badań sporządzonych przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie, nr: DL-OBF.9052.2.1070.2023, DL-OBF.9052.2.1073.2023, DL-OBF.9052.2.1074.2023, DL-OBF.9052.2.1071.2023, DL-OBF.9052.2.1072.2023 w odniesieniu do Zał. nr 1 i Zał. nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), stwierdzono, że woda spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w ww. rozporządzeniu. W związku ze stwierdzonym przekroczeniem parametru mętności wynik badania $0,41 \pm 0,12$ NTU (do 0,3 NTU) oraz zbyt niską wartość potencjału redoks, wynik badania 724 ± 20 mV (min. 770 mV) Zarządzający pływalnią został poinformowany o tym fakcie. Dnia 31.10.2023 r. Dyrektor placówki poinformował o wdrożeniu działań naprawczych, ustaleniu przyczyny nieprawidłowości oraz zleceniu badań kwestionowanych parametrów. Przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej badania jakości wody pobranej w dniu 06.11.2023 r. potwierdziły skuteczność prowadzonych działań naprawczych - w odniesieniu do Zał. nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), stwierdzono, że woda spełnia wymagania fizykochemiczne określone w ww. rozporządzeniu.

4. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez Zarządzającego pływalnią w wyniku prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody oraz systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń i rejestrowania wyników pomiarów w zakresie: potencjału redoks, pH, chloru wolnego, chloru związanego oraz temperatury wody.
5. Badania jakości wody na pływalni wykonywane przez Zarządzającego przeprowadzane były zgodnie z: zakresem, częstotliwością wykonywania badań oraz metodyką referencyjną analiz określoną w Zał. Nr 2 i Zał. Nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230) – zgodnie z ustalonym harmonogramem z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świdniku oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogących mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni (po przerwie

technicznej lub awarii). Harmonogram badań jakości wody na pływalni w ramach kontroli wewnętrznej na dany rok kalendarzowy, przekazywany jest przez Zarządzającego pływalnią do wiadomości oraz do zaakceptowania przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdniku.

- Zarządzający w ramach kontroli wewnętrznej zlecał pobór i badanie wody do Laboratorium Badawczego GBA Polska Sp. z o.o., Łajsk ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo. Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.
- W zakres badań wykonywanych w laboratorium wchodziły parametry:
 - niecka: *Escherichia coli*, ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2)°C po 48h, *Pseudomonas aeruginosa*, mętność, utlenialność (indeks nadmangan.), pH, chlor wolny, chlor związany, potencjał redoks, azotany, trichlorometan, Σ THM.
 - systemy cyrkulacji: *Escherichia coli*, ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2)°C po 48h, *Pseudomonas aeruginosa*, mętność, pH, chlor wolny, chlor związany, azotany, potencjał redoks, trichlorometan, Σ THM, utlenialność (indeks nadmangan.), temperatura, *Legionella sp.*
- Zarządzający pływalnią nie wykonywał ocen jakości wody doprowadzanej na pływalnię, gdyż zgodnie z § 2 ust. 2, woda doprowadzana na pływalnię doprowadzana jest z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę realizowanego przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U z 2023 r., poz. 537 ze zm.).

Na podstawie informacji zgłaszanych przez Zarządzającego pływalnią do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdniku, pływalnia kryta przy Szkole Podstawowej im. J. Piłsudskiego w Mełgwi funkcjonowała w okresie 01.01.2023 r. – 30.06.2023 r. oraz w okresie 11.09.2023 r. – 31.12.2023 r.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda na pływalni krytej przy Szkole Podstawowej im. J. Piłsudskiego w Mełgwi, w tym woda doprowadzana na pływalnię z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia, spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach Nr 1 i Nr 2 do

rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w *sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230). Po analizie uzyskanych wyników badań jakości wody na przestrzeni raportowanego okresu ocenia się, że kąpiący się korzystali z wody o dobrych parametrach jakości. Odnotowane przekroczenia parametrów mikrobiologicznych lub fizykochemicznych były korygowane lub wystąpiły przerwy w dostępie do niecek.

W zakresie mikrobiologicznym nie stwierdzano przekroczeń parametrów.

W zakresie fizykochemicznych stwierdzano przekroczenia parametrów :

Chlor związany – (próbki pobrano w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zarządzającego obiektem w dniu 12.01.2023r. z systemu cyrkulacji pływalni), wynik badania $0,41 \text{ mg/l} \pm 0,08$. W związku z powyższym PPIS w Świdniku poinformował Zarządzającego pływalnią o skutkach zdrowotnych dla użytkowników pływalni korzystania z wody o nieprawidłowych parametrach w zakresie chloru związanego.

Skuteczne działania naprawcze, o których Zarządzający pływalnią poinformował drogą elektroniczną zostały udokumentowane wynikami z badania próbek wody pobranej w dniu 26.01.2023r. potwierdzającymi zgodność ww. parametru z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w *sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Chlor związany – (próbki pobrano w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zarządzającego obiektem w dniu 26.04.2023r. z niecki pływalni), wynik badania $0,54 \text{ mg/l} \pm 0,11$. Skuteczne działania naprawcze, o których Zarządzający pływalnią poinformował drogą elektroniczną zostały udokumentowane wynikami z badania próbek wody pobranej w dniu 08.05.2023r. potwierdzającymi zgodność ww. parametru z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w *sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

W związku z cyklicznością zawyżonego stężenia chloru związanego w próbkach wody pobieranych na pływalni, PPIS w Świdniku wystąpił w formie pisemnej do Zarządzającego pływalnią z zaleceniem regularnego prowadzenia działań mających na celu ustabilizowania parametrów fizykochemicznych.

Zgodnie z wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia, zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczanym na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej informował o ocenie jakości wody na ww. pływalni zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w Szkole Podstawowej im. J. Piłsudskiego, ul. Partyzancka 19, 21-007 Mełgiew, wykazała, że Administrator zgodnie z wytycznymi rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), prowadził należyty nadzór nad jakością wody na pływalni, w celu zapewnienia użytkownikom wody przydatnej do kąpieli.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Świdniku

Monika Krzyszczak

Otrzymuje:

1. Szkoła Podstawowa im. J. Piłsudskiego, ul. Partyzancka 19, 21-007 Mełgiew
2. aa

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Mełgiew

Sporządził: A P / Stanowisko HK, tel. kontaktowy 81 745 56 10

Sprawdził: K WC / Stanowisko HK, tel. kontaktowy 81 745 56 10 *kwc*