



Starogard Gdański, dnia 26.02.2025 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM**
HK.9022.3.4.2025.1.AC

**Centrum Rehabilitacyjno – Lecznicze
„Medpharma” Nowa Wieś Rzeczna
ul. Leśna 1a, 83-200 Starogard Gdański**

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
Centrum Rehabilitacyjno – Lecznicze „Medpharma”
przy ul. Leśnej 1 a w Nowej Wsi Rzecznej**

Na podstawie § 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) oraz po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. 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 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza,

że w okresie od 01 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

**jakość wody na pływalni zlokalizowanej na terenie Centrum Rehabilitacyjno –
Lecznicze „Medpharma”**

przy ul. Leśnej 1 a w Nowej Wsi Rzecznej

nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
83-200 Starogard Gdański, ul. Kanałowa 5
tel./fax : 58 5624011, www.gov.pl/web/psse-starogard-gdanski, e-mail: psse.starogardgdanski@sanepid.gov.pl

W ramach prowadzonego nadzoru nad pływalnią Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdził, że Zarządzający pływalnią – Centrum Rehabilitacyjno – Lecznicze „Medpharma” przy ul. Leśnej 1 a w Nowej Wsi Rzeczej posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gdańskim harmonogram pobierania próbek wody na rok 2024;

- prowadził badania jakości wody z częstotliwością zgodną z ww. harmonogramem badań;
- dokonywał systematycznie bieżącej obserwacji wody na pływalni (przejrzystość wody, widoczne zanieczyszczenia);
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
- dokumentował systematycznie podjęte działania naprawcze.

Pływalnia Centrum Rehabilitacyjno – Leczniczego „Medpharma” wg oświadczenia Zarządzającego nie była udostępniana niemowlętom i dzieciom do lat 3 do nauki pływania.

Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez laboratoria posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu:

- Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp.zo.o Łędziny – w ramach kontroli wewnętrznej na zlecenie zarządcy pływalni;
- Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim, Laboratorium Analiz Instrumentalnych Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku – w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim.

Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Budynek pływalni zaopatrywany jest w wodę z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Starogard Gdański zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji STAR- WIK Sp.zo.o. w Starogardzie Gdańskim. W oparciu o przepisy 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim wydał pismem w dniach: 19.08.2025 r. znak HK.9022.1.554.2024.JM i 20.01.2025 r. znak HK.9022.21.2025.AP.1 oceny jakości wody za rok 2024 stwierdzającą przydatność tej wody do spożycia przez ludzi.

Ocena jakości wody na pływalni.

a) Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji.

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	14
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę pływalni	13
Ilość badań wykonanych w ramach	1

Zakres wykonanych badań: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, olm w 36°C, Legionella sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, temperatura.

W okresie objętym niniejszą oceną w próbkach wody pobranych z punktu kontroli wody wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki basenowej stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrycznych poniższych wskaźników:

Oznaczany parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość niezgodności	Maksymalna wartość niezgodności
Chlor związany (mg/l)	0,2	14	1	0,23	0,23
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody	Sprawdzenie systemu automatyki dozującego chemię basenową, płukanie systemu cyrkulacji niecek, zastosowanie środka Alba Plus,				

Część próbek wody pobranych z punktu kontroli wody wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki basenowej zostało zdyskwalifikowanych z uwagi na przekroczenie dopuszczalnej wartości chloru związanego - 1 badanie negatywne na 14 wykonanych 0,23 mg/l w październiku (norma do 0,2 mg/l). Przekroczenia ww. parametru miały charakter krótkotrwały.

b) Woda w niecce basenowej.

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	27
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę pływalni	26
wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim	1

Zakres wykonanych badań: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, olm w 36°C, Legionella sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, temperatura.

W okresie objętym niniejszą oceną w próbkach wody pobranych z niecki basenowej stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrycznych poniższych wskaźników:

Oznaczany parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość niezgodności	Maksymalna wartość niezgodności
Pseudomonas aeruginosa jtk/100 ml	0 jtk	27	1	80	80
Chlor wolny (mg/l)	0,3-0,6	27	2	0,77	0,95
Potencjał redox mV	>750 przy pH 6,5-7,3 >770 przy pH 7,3-7,6	27	2	749	755
pH	6,5-7,6	27	1	7,7	7,7
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody	Wyłączenie niecki z użytkowania, sprawdzenie systemu automatyki dozującego chemię basenową, płukanie i dezynfekcja filtrów, zastosowanie środka Alba Plus, dodatkowe czyszczenie dna i ścian niecki				

Sprawozdania z badań próbek wody, pobranych z punktu czerpalnego stanowiących punkt monitoringowy jakości wody w niecce basenowej dowodziły o przekroczeniu wartości parametrycznej parametru mikrobiologicznego- Pseudomonas aeruginosa 1 badanie negatywne na 27 wykonanych - 80 jtk we wrześniu; parametrami fizykochemicznymi: chloru wolnego – 2 badania negatywne na 27 wykonanych, 0,77 mg/l w marcu; 0,95 mg/l w kwietniu, (norma 0,3-0,6 mg/l), pH 1 badanie negatywne na 27 wykonanych - 7,7 w kwietniu (norma 6,5-7,6) oraz zbyt niskiej wartości potencjału redox- 2 badania negatywne na 27 wykonanych 749 mV i 755 mV we wrześniu (norma >750 przy pH 6,5-7,3 >770 przy pH 7,3-7,6). Przekroczenia ww. parametrów miało charakter krótkotrwały.

e) Woda wprowadzana do niecki jacuzzi

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	16
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	15
wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim	1

Zakres wykonanych badań: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, olm w 36°C, Legionella sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, temperatura.

W okresie objętym niniejszą oceną w próbkach wody pobranych z punktu kontroli wody wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki jacuzzi stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrycznych poniższych wskaźników:

Oznaczany parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość niezgodności	Maksymalna wartość niezgodności
Legionella (jtk/100ml)	0jtk	5	2	45	1970
ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody (jtk/1 ml)	20jtk	13	1	>300	>300
Chlor związany (mg/l)	<0,2	15	2	0,21	1,0
pH	6,5-7,6	15	1	8,6	8,6
Mętność (NTU)	<0,3	4	1	0,31	0,31
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Wyłączenie niecki jacuzzi z użytkowania, całkowite usunięcie wody z niecki i filtra, wpuszczenie wody świeżej i zwiększenie dawki podchlorynu sodu oraz Alba Super, dezynfekcja obiegów napowietrzania wody oraz masażu strumienia wody				

Część próbek wody pobranych z punktu kontroli wody wprowadzanej do niecki jacuzzi z systemu cyrkulacji zostało zdyskwalifikowanych z uwagi na wykazane przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników mikrobiologicznych jakości wody tj.:

- Legionella sp. – 2 badania negatywne na 5 wykonanych – 1970 jtk w próbce wody pobranej kwietniu i 45 jtk we wrześniu (norma 0 jtk);
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C – 1 badanie negatywne na 13 wykonanych – >300 jtk w próbce wody pobranej kwietniu (norma do 20 jtk);
- oraz parametrów fizykochemicznych- chloru związanego 2 badania negatywne na 15 wykonanych 1mg/l w kwietniu i 0,21 mg/l w październiku (norma 0,2 mg/l), pH 1 badanie negatywne na 15 wykonanych 8,6 w sierpniu (norma 6,5-7,6), mętność 1 badanie negatywne na 4 wykonane 0,31 NTU w kwietniu (norma 0,3 NTU).

Powyższe przekroczenia miały charakter incydentalny, w próbkach wody pobranych po zakończeniu działań naprawczych nie stwierdzono przekroczenia tego parametru.

Dyskwalifikacja próbek wody pobranych z tzw. punktu kontroli wody wprowadzanej do niecki jacuzzi oznaczała dyskwalifikację próbek wody pobranych w tym samym czasie z niecki jacuzzi, bowiem analiza sprawozdań z badań próbek wody pobranej z jacuzzi w 2024 r. wykazała przekroczenia parametrów mikrobiologicznych co miało miejsce w próbkach wody pobranych w kwietniu.

d) woda w niecce jacuzzi

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	27
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę pływalni	26
wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim	1

Zakres wykonanych badań: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, olm w 36°C, Legionella sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, temperatura.

W okresie objętym niniejszą oceną w próbkach wody pobranych z niecki jacuzzi stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrycznych poniższych wskaźników:

Oznaczany parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość niezgodności	Maksymalna wartość niezgodności
Legionella sp. (jtk/100ml)	0 jtk	13	3	40	1630
ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody (jtk/1 ml)	100 jtk	13	1	>300	>300
Potencjał redox mV	>750 przy pH 6,5-7,3 >770 przy pH 7,3-7,6	27	10	616	764
Chlor związany (mg/l)	0,3	25	1	1,02	1,02
Chlor wolny (mg/l)	0,7-1,0	27	1	1,39	1,39
pH	6,5-7,6	27	1	8,6	8,6
Prowadzone działania	Wyłączenie niecki jacuzzi z użytkowania, całkowite usunięcie wody				

naprawcze w celu poprawy jakości wody:

z niecki i filtra, wpuszczenie wody świeżej i zwiększenie dawki podchlorynu sodu oraz Alba Super.

Część próbek wody pobranych z punktu kontroli wody w niecce jacuzzi zostało zdyskwalifikowanych z uwagi na wykazanie przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźnika mikrobiologicznego jakości wody tj.:

– Legionella sp. – 3 badania negatywne na 13 wykonanych – 40 jtk w próbce wody pobranej w styczniu, 1630 jtk w kwietniu, 30 jtk we wrześniu (norma 0 jtk) oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 36 °C- 1 badanie negatywne na 13 wykonanych >300jtk w kwietniu (norma 100 jtk). W związku z powyższym niecka jacuzzi została wyłączona z użytkowania.

Badania próbek wody pobranych po zakończeniu działań naprawczych nie wykazały przekroczeń powyższych parametrów.

Jakość wody w niecce jacuzzi również odbiegała od wymagań ustalonych w ww. rozporządzeniu pod względem fizykochemicznym w zakresie: chloru związanego, chloru wolnego, pH i potencjału redox tj.: chlor wolny 1 badanie negatywne na 27 wykonanych 1,39 w kwietniu (norma 0,7 – 1,0 mg/l), chloru związany 1 badanie negatywne na 25 wykonanych 1,02 w kwietniu (norma 0,3 mg/l), pH 8,6 1 badanie negatywne na 27 wykonanych 8,6 w sierpniu (norma 6,5-7,6) oraz zbyt niską wartość potencjału redox- 10 badań negatywnych na 27 wykonanych, 752 mV i 760 mV w styczniu, 753 mV w lutym, 764 mV w marcu, 682 mV w kwietniu, 757 mV we wrześniu, 616 mv w listopadzie, 762 mV i 756 mV w grudniu (norma >750 przy pH 6,5-7,3 >770 przy pH 7,3-7,6). Powyższe przekroczenia parametrów fizykochemicznych miały charakter krótkotrwały za wyjątkiem potencjału redox.

W okresie od 19.04.2024 r do 21.05.2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim prowadził wobec podmiotu leczniczego ZOZ Medpharma S.A. w Starogardzie Gdańskim postępowanie administracyjne w związku ze stwierdzeniem w punktach reprezentatywnych dla oceny jakości wody krążącej w zamkniętych obiegach wody wyodrębnionych dla basenu i jacuzzi usytuowanych na pływalni Centrum Rehabilitacyjno – Leczniczego "Medpharma" w Nowej Wsi Rzecznej przekroczeń wartości parametrycznych ww. wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Z uwagi na powyższe, Zarządzający pływalnią niezwłocznie zapewnił Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim o wyłączeniu z użytku niecki jacuzzi i niecki basenowej oraz podjęciu działań naprawczych - całkowicie usunięto wodę z niecki jacuzzi oraz przeprowadzono jej gruntowne czyszczenie, przepłukano filtry oraz zastosowano środki - stabilizowany podchloryn sodu oraz Alba Plus.

Zgodnie z deklaracją Zarządzającego pływalnią, niecki wyłączone były z użytkowania w okresie od 22.01.2024 r. do 07.02.2024 r., z uwagi na obecność bakterii Legionella sp. (niecka jacuzzi), w dniach 04-19.03.2024 r. z powodu awarii urządzeń filtrujących, w dniach 19.04.2024 r. – 21.05.2024 r. z uwagi na stwierdzenie podwyższonej wartości Legionella sp. i ogólnej liczby mikroorganizmów w 36 °C (niecka jacuzzi), od 16.09.2024 r. do 04.10.2024 r. z uwagi na obecność bakterii Legionella sp. (niecka jacuzzi); od 02.10.2024 r. do 08.10.2024 r., z uwagi na obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa (niecka basenu). Po zakończeniu działań naprawczych zarządzający pływalnią przesyłał sprawozdania z badań wskazujące na jakość wody zgodną z wymaganiami ww. rozporządzenia.

Znaczenie zdyskwalifikowanych badanych wskaźników jakości wody:

- Legionella sp. - obecność tych bakterii w wodzie na pływalni świadczy o niedotrzymaniu bezpiecznej temperatury dla wody ciepłej w instalacji, braku dokonywania przeglądów instalacji i zabiegów dezynfekcji urządzeń. Do infekcji dochodzi w wyniku wdychania zakażonego wodnego aerozolu bądź aspiracji do dróg oddechowych. Wszystkie szczepy Legionella sp. uznaje się za potencjalnie chorobotwórcze dla ludzi.
- ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C- jest parametrem wskaźnikowym jakości wody świadczącym o obecności w wodzie m.in. patogenów stanowiących potencjalne zagrożenie zdrowotne; jednym ze źródeł występowania mikroorganizmów z tej grupy w wodzie jest wnoszenie ich przez osoby kąpiące się; duża liczba mikroorganizmów w badanej próbce świadczy o nieskutecznych procesach uzdatniania wody;
- Pseudomonas aeruginosa - wykrycie wskazuje na nieprawidłowości związane z funkcjonowaniem filtrów wody, sprzętu, nieodpowiednim stanem technicznym instalacji basenowej lub zakłóceniem dezynfekcji wody; kolonizuje przede wszystkim uszkodzone obszary skóry i błon śluzowych wywołując zakażenia; powoduje również infekcje układu oddechowego oraz oczu a także zapalenie uszu i zatok.
- chlor wolny - parametr jakości wody określający zdolność działania środka dezynfekcyjnego i sprawność procesów dezynfekcji; Wysokie stężenia chloru wolnego powodują działanie drażniące na skórę i śluzówki;
- chlor związany – badanie tego parametru pozwala na określenie właściwego prowadzenia technologii uzdatniania i dezynfekcji wody. Wysokie stężenia chloru związanego mogą wywoływać negatywne skutki organoleptyczne i zdrowotne tj. alergie, uczulenia.

- potencjał redox – parametr ten nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, jednakże właściwy gwarantuje skuteczność prowadzenia dezynfekcji.
- pH- kontrolowanie pH na wszystkich etapach uzdatniania wody jest konieczne w celu zapewnienia jej zadowalającej dezynfekcji. Wartość pH wpływa na właściwości organoleptyczne wody, nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia.
- mętność - parametr wskazujący na możliwość zwiększonego zanieczyszczenia mikrobiologicznego; wysoka wartość mętności zapewnia mikroorganizmom ochronę przed działaniem środka dezynfekcyjnego; nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia.

Przekroczenia wartości parametrycznych zbadanych wskaźników występowały krótkotrwale. Zarządzający pływalnią podejmował skuteczne działania naprawcze mające na celu przywrócenie prawidłowej jakości wody, stanowiącej bezpieczeństwo zdrowotne dla użytkowników pływalni.

W okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2024 roku nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych z kąpielą na pływalni.

Ocena jakości ciepłej wody użytkowej.

Jako punkt reprezentatywny dla oceny jakości ciepłej wody użytkowej przez przedsiębiorcę został wyznaczony punkt: natrysk w szatni basenowej. W dniach 19.03.2024 r., 15.04.2024 r., 08.05.2024 r., 07.06.2024 r. i 27.09.2024 r. zostały pobrane próbki wody i zbadane w kierunku Legionella sp., z czego w jednym badaniu w dniu 15.04.2024 r. stwierdzono przekroczenie bakterii Legionella sp. w ilości 240 jtk. Podmiot prowadził działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu instalacji obiegu wody, czyszczeniu armatury o czym zapewnił Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim pismem z dnia 07.05.2024 r. Pozostałe wyniki z badań wykazały zgodność z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

W okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 roku nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych z kąpielą na pływalni.

Otrzymują (za potwierdzeniem odbioru):

1. Adresat;
2. aa.

**Panstwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim.**
Alicja Ćwiklińska

