

ANALIZA ZAGROŻEŃ NA WYZNACZONYM OBSZARZE WODNYM

„PLAŻA MIEJSKA W CHODCZU”



Zatwierdzam:

BURMISTRZ
Jarosław Grabczyński

WICEPREZES
Włocławskiego WOPR
Marek Wasielewski


POSTERUNEK POLICJI W CHODCZU
Komisariatu Policji w Kowale
wg. kujawsko-pomorskie
[Signature]

Chodzież, 2026

WŁOCŁAWSKIE WODNE
Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
WOPR - Włocławek
ul. Chopina 10/12, 87-800 Włocławek
tel. 54 412 24 00
NIP: 888-24-68-599 REGON: 910913012

I. PODSTAWA PRAWNA

1. Art. 4 ust. 1 i ust. 2 z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz.714)
 2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1607).
 3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 kwietnia 2011 r. w sprawie nadzoru, ewidencji kąpielisk oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018 r. poz. 2476).
 4. Uchwała Nr XXIII/148/26 Rady Miejskiej w Chodczu z dnia 31 marca 2026 r. w sprawie przyjęcia regulaminu kąpieliska.
-

II. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU WODNEGO

- 1) **Zarządzający:** Burmistrz Chodcza.
- 2) **Lokalizacja:** Jezioro Chodeckie, obręb działki ewidencyjnej nr 235 (obwód ewidencyjny 003 Chodeczek). Wyznaczony obszar usytuowany jest tożsamo z lokalizacją z lat poprzednich.
- 3) **Parametry powierzchniowe:**
 - Łączna powierzchnia obszaru: 1700 m²
 - Powierzchnia kąpieliska: 1369,6 m²
 - Powierzchnia pod pomostami: 330,4 m²
 - Linia brzegowa: Prawy brzeg, długość 70 metrów.
- 4) **Infrastruktura techniczna:** Pomost stały składający się z 4 połączonych sekcji:
 - Pomost 1 – odcinek północny
 - Pomost 2 – odcinek południowy
 - Pomost 3 – łącznik odcinków
 - Pomost 4 – platforma na zakończeniu odcinka południowego

Pomosty stanowią jednocześnie punkty charakterystyczne wyznaczające granice kąpieliska.

III. PODZIAŁ STREF KĄPIELISKA I OZNAKOWANIE

Granice stref dla kąpiących się wyznaczają linie i boje w odpowiednich kolorach, determinujące dopuszczalną głębokość:

- **Boje białe (brodzik dla dzieci):** Strefa o głębokości wody do 0,4 m.
- **Boje czerwone (dla osób nieumiejących pływać):** Strefa o maksymalnej głębokości wody do 1,2 m.
- **Boje żółte (dla osób umiejących pływać):** Strefa o głębokości wody do 4,0 m.

IV. SZCZEGÓŁOWA ANALIZA INFRASTRUKTURY

Istniejący na terenie kąpieliska system pomostów (łączna powierzchnia pod konstrukcją wynosi 330,4 m²) pełni kluczową rolę w architekturze bezpieczeństwa, ale generuje też specyficzne punkty zapalne:

1. **Charakterystyka konstrukcji:** Pomost składa się z 4 sekcji (północna, południowa, łącznik, platforma końcowa). Tworzą one zamknięty lub półotwarty układ geometryczny, który w sposób naturalny separuje strefy kąpieliska.
2. **Zidentyfikowane ryzyka techniczno-użytkowe:**
 - **Strefy zasłonięte („martwe punkty”):** Konstrukcja pomostów może ograniczać pole widzenia ratownika znajdującego się na brzegu. Podest oraz przestrzeń bezpośrednio pod pomostami utrudniają lokalizację osoby poszkodowanej w przypadku zatonięcia pod konstrukcją.
 - **Brawura użytkowników (skoki):** Bliskość głębokiej wody (strefa żółta do 4m) przy platformie końcowej (pomost 4) generuje ryzyko niebezpiecznych skoków „na główkę”.
 - **Nawierzchnia pomostu:** Ryzyko poślizgnięć na mokrym drewnie/kompozycie oraz ryzyko urazów mechanicznych.

3. **Środki zaradcze:** Bezwzględny zakaz leżakowania na pomostach (zgodnie z pkt 7 regulaminu) w celu utrzymania drożności ciągów ratowniczych. Wykorzystanie pomostów jako wysuniętych stanowisk obserwacyjnych dla ratowników wodnych podczas wzmożonego ruchu.
-

V. IDENTYFIKACJA I ANALIZA ZAGROŻEŃ

1. Zagrożenia o charakterze ludzkim (behawioralne):

- **Niedostateczne umiejętności pływackie:** Brak umiejętności lub przecenianie własnych sił przez osoby kąpiące się.
- **Stan nietrzeźwości:** Wchodzenie do wody pod wpływem alkoholu lub środków odurzających (częsta przyczyna utonięć).
- **Niewłaściwe zachowanie:** Skakanie do wody (szczególnie z pomostów), niebezpieczne zabawy w wodzie i na plaży.
- **Brak nadzoru:** Pozostawianie dzieci bez opieki rodziców lub opiekunów prawnych.
- **Błędy fizjologiczne:** Kąpiel na czczo, bezpośrednio po obfitym posiłku lub gwałtowne wchodzenie do wody skutkujące wstrząsem termicznym.

2. Zagrożenia o charakterze naturalnym i atmosferycznym:

- **Głębokość i ukształtowanie dna:** Ryzyko utonięcia w strefie głębokiej (do 4 m – boje żółte).
 - **Warunki meteorologiczne:** Nagłe zmiany pogodowe, silny wiatr, burze, niska temperatura wody wywołująca skurcze lub wychłodzenie organizmu przy długotrwałym przebywaniu w wodzie.
-

VI. PROCEDURY RATOWNICZE I EWAKUACYJNE

W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej, Ratownictwo Wodne Rzeczypospolitej oddział Włocławek postępuje według ściśle określonych procedur operacyjnych:

1. Procedura „Czerwona Flaga” (Zamknięcie kąpieliska)

Wprowadzana natychmiast sygnałem akustycznym (gwizdek/tuba) oraz zmianą flagi na maszcie w przypadku:

- Przekroczenia stanu alarmowego siły wiatru lub wyładowań atmosferycznych (burza).
- Złego stanu jakości wody (stwierdzonego organoleptycznie lub decyzją PPIS).
- Prowadzenia akcji ratowniczej wymagającej oczyszczenia akwenu z innych kąpiących się.

2. Procedura „Osoba Zaginiona pod Wodą” (Łańcuch Życia)

1. **Zgłoszenie i alarm:** Natychmiastowe uruchomienie sygnału alarmowego przez ratownika przyjmującego zgłoszenie. Pozostali ratownicy czyszczą akwen.
 2. **Określenie punktu PPR (Point of Last Seen):** Ustalenie miejsca, gdzie uszkodowany był widziany po raz ostatni.
 3. **Akcja poszukiwawcza podwodna:** Ratownicy wyposażeni w zestawy do nurkowania (ABC) rozpoczynają przeszukiwanie dna systemem wahadłowym lub kołowym, ze szczególnym uwzględnieniem filarów pomostów.
 4. **Wdrożenie KPP (Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy):** Po ewakuacji uszkodowanego na brzeg lub pomost, natychmiastowe rozpoczęcie resuscytacji krążeniowo-oddechowej przy użyciu zestawu medycznego.
 5. **Wezwanie ZRM:** Równoległe powiadomienie Państwowego Ratownictwa Medycznego (nr 112).
-

VII. ASPEKTY SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE I JAKOŚĆ WODY

Jako miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, „Plaża Miejska w Chodczu” podlega rygorystycznemu nadzorowi sanitarnemu:

- **Badania profilaktyczne:** Zarządzający -Burmistrz Chodcza zapewnia wykonanie badania jakości wody przed otwarciem sezonu (przed 20 czerwca) oraz regularnie w trakcie jego trwania, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym (PPIS).
 - **Zakres analizy laboratoryjnej:** Monitorowana jest obecność bakterii *Escherichia coli* oraz *Enterokoków*.
 - **Kontrola wizualna:** Ratownicy codziennie przed rozpoczęciem dyżuru (przed godziną 10:00) dokonują wizualnej oceny wody pod kątem obecności zakwitów sinic (smugi, piana, kożuch) oraz zanieczyszczeń oleistych i komunalnych. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, fakt ten jest natychmiast zgłaszany Burmistrzowi w celu wydania decyzji o czasowym zakazie kąpieli.
-

VIII. SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I POWIADAMIANIA ALARMOWEGO

Komunikacja na terenie obiektu oraz z zewnętrznymi służbami ratunkowymi opiera się na:

- **Łączności wewnętrznej:** Radiotelefony (krótkofalówki) na wyposażeniu ratowników RWR Włocławek, gwizdki o wysokiej częstotliwości dźwięku, tuba elektroakustyczna do podawania komunikatów głosowych na odległość do 70 metrów linii brzegowej.
 - **Łączności zewnętrznej:** Sprawne telefony komórkowe z bezpośrednim dostępem do sieci komórkowych w celu alarmowania Państwowego Ratownictwa Medycznego (112), Policji (997) oraz Państwowej Straży Pożarnej (998).
-

IX. PODSUMOWANIE I REKOMENDACJE FORMALNE

Przeprowadzona analiza wykazuje, że wyznaczony obszar wodny „Plaża Miejska w Chodczu” posiada właściwą konfigurację stref głębokości (podział na boje białe, czerwone i żółte) oraz optymalne wyposażenie w sprzęt ratowniczy i medyczny.

W celu utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa w sezonie 2026 r., oraz w następnych latach zaleca się:

1. **Rygorystyczne egzekwowanie regulaminu** w zakresie zakazu skoków z pomostów oraz zakazu przebywania w wodzie po spożyciu alkoholu.
 2. **Prowadzenie ciągłej edukacji** poprzez umieszczenie w widocznym miejscu na plaży tablic edukacyjnych z zasadami bezpiecznej kąpieli i numerami alarmowymi.
 3. **Ciągły monitoring stanu technicznego pomostów** (kontrola stabilności barier, braku ubytków w deskowaniu).
-