

ANALIZA ZAGROŻEŃ

**W TYM IDENTYFIKACJA MIEJSC, W KTÓRYCH WYSTĘPUJE
ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB WYKORZYSTUJĄCYCH
OBSZAR WODNY DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ, UPRAWIANIA
SPORTU LUB REKREACJI NA TERENIE ZALEWU ZŁOTORYJSKIEGO.**

Nazwa i adres zarządzającego obiektem;

Hala Sportowa przy Szkole Podstawowej nr 3

ul. Wilcza 43, 59-500 Złotoryja

Złotoryja, maj 2023 r.

Spis treści:

1. Cel opracowania.....str. 2
2. Miejsca, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny Zalewu Złotoryjskiego do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji str.3
3. Kontakty pomocne w razie zagrożenia bezpieczeństwa, zdrowia lub życia osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie rekreacyjnym Zalew Złotoryjski.....str. 7
4. Załączniki:
 - załącznik nr 1: Miejsca zidentyfikowane jako potencjalnie zagrażające bezpieczeństwu osób przebywających nad i korzystających z terenu Zalewu Złotoryjskiego.
 - załącznik nr 2: Ujęcie boczne z zasuwą płaską i kanałem doprowadzającym wodę z rzeki Kaczawy do Zalewu Złotoryjskiego.
 - załącznik nr 3: Schemat kąpieliska.
 - załącznik nr 4: Regulamin dla osób korzystających z terenu rekreacyjnego Zalew Złotoryjski.
 - Załącznik nr 5: Regulamin kąpieliska Zalew Złotoryjski.

1. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarze wodnym Zalewu Złotoryjskiego, w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących ten obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714) zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega w szczególności na:

- 1) dokonaniu, we współpracy z policją i działającymi na danym terenie podmiotami, o których mowa w art. 12 ust. 1, analizy zagrożeń, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji;
- 2) oznakowaniu i zabezpieczeniu terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych;
- 3) prowadzeniu działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych, polegających w szczególności na:
 - a) oznakowaniu miejsc niebezpiecznych,
 - b) objęciu nadzorem, we współpracy z policją i podmiotami, o których mowa w art. 12 ust. 1, miejsc niebezpiecznych, w tym miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli,
 - c) uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzeniu akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej;
- 4) informowaniu i ostrzeganiu o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób;
- 5) zapewnieniu warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia.

Za zapewnienie bezpieczeństwa, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ww. ustawy, odpowiada (art. 4 ust. 2):

- 1) na terenie parku narodowego lub krajobrazowego - dyrektor parku,
- 2) na terenie, na którym prowadzona jest działalność w zakresie sportu lub rekreacji - osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi działalność w tym zakresie,

3) na pozostałym obszarze - właściwy miejscowo wójt (burmistrz, prezydent miasta) - zwani dalej "zarządzającym obszarem wodnym".

Zadania, o których mowa w art. 4 ust. 1 ustawy, wykonywane przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) na obszarze, o którym mowa w art. 4 ust. 2 pkt 3, należą do zadań własnych gminy.

2. Miejsca, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny Zalewu Złotoryjskiego do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji

W opracowaniu oraz na załączniku nr 1 wskazano miejsca zidentyfikowane jako potencjalnie zagrażające bezpieczeństwu osób przebywających nad i korzystających z terenu Zalewu Złotoryjskiego.

Na działce nr 4 obręb nr 2 w miejscowości Złotoryja zlokalizowane są dwa istniejące zbiorniki retencyjne - zbiornik wstępny (osadowy) oraz zbiornik główny zwany potocznie Zalewem Złotoryjskim. Zbiorniki zalewu napełniane są wodą pobieraną z rzeki Kaczawy. Woda do zbiorników doprowadzana jest kanałem doprowadzającym, który swój początek ma przy jazie zlokalizowanym w korycie rzeki Kaczawy na terenie miejscowości Jerzmanice Zdrój. Pobór wody dla zbiorników zalewu możliwy jest dzięki piętrzeniu wody utrzymywanym przez jaz stały. Zbiornik wstępny oddzielony jest od zbiornika głównego groblą ziemną. Woda ze zbiornika wstępnego jest przepuszczana do zbiornika głównego przez zespół trzech komór z koksownikami, co wpływa na poprawę jakości wody w zbiorniku głównym. Woda z Zalewu Złotoryjskiego odprowadzana jest rowem do rzeki Kaczawy.

W sezonie letnim na terenie zalewu funkcjonuje kąpielisko z plażą i wydzielonymi strefami do pływania dla dzieci i dorosłych. Wykonana jest infrastruktura pozwalająca na organizowanie zawodów w płukaniu złota oraz infrastruktura pozwalająca na aktywne spędzanie czasu przez mieszkańców.

1. Ujęcie wody z rzeki Kaczawy

Woda do Zalewu Złotoryjskiego pobierana jest z rzeki Kaczawy za pomocą istniejącego ujęcia bocznego.

Ujęcie boczne, to kanał doprowadzający wodę do zalewu, który w miejscu ujęcia wód z rzeki ubezpieczony jest obustronnymi murami betonowymi. Mury oporowe ujęcia bocznego konstrukcyjnie połączone są z murem prawego przyczółka jazu piętrzącego.

W murach ujęcia, na wlocie do kanału zamontowana jest stalowa zasuwą płaska z napędem ręcznym. Przed zasuwą, od strony rzeki Kaczawy w ceownikach stalowych wykonanych w murach, osadzona jest krata stalowa, której zadaniem jest zabezpieczenie zasuw i kanału przed napływem większych zanieczyszczeń niesionych z wodą. Ceowniki mogą służyć również do zamocowania szandorów w celu zamknięcia dopływu wód z rzeki do kanału np. na czas remontu zbiorników Zalewu Złotoryjskiego lub uszkodzenia zasuw.

Prawostronny mur kanału ujęcia bocznego ma długość 19,5 m i średnią wysokość ok. 1,95 m, natomiast lewostronny mur ma długość 22 m i średnią wysokość 1,80 m. Rzędna dna na wlocie do kanału wynosi 194,30 m n.p.m.

2. Kanał doprowadzający wodę do zbiorników Zalewu Złotoryjskiego

wraz z upustem bocznym w km 53+076 rzeki Kaczawy

Kanał doprowadzający wodę do zbiorników Zalewu Złotoryjskiego, jest kanałem ziemnym o parametrach:

- długość kanału 642 m
- przekrój poprzeczny trapezowy o zmiennych parametrach
- szerokość w dnie od 1,20 m do 9,60 m
- nachylenie skarp do 1:1 do 1:2,5
- miejscowe umocnienie lewostronnym murem oporowym na długości 52 m

3. Zalew Złotoryjski

Zalew Złotoryjski wykonany został w połowie lat 70-tych XX wieku. Zalew składa się z dwóch zbiorników - zbiornika wstępnego i zbiornika głównego.

a) Zbiornik wstępny kształtem przypomina 1/4 koła. Parametry zbiornika wstępnego wynoszą:

- powierzchnia zalewu 0,424 ha
- średnia głębokość przy max napełnieniu zbiornika 1,40 m

- maksymalny poziom piętrzenia wody 194,20 m n.p.m.
- pojemność zbiornika 3 600 m³ przy max poziomie piętrzenia wody
- długość cofki statycznej w kanale doprowadzającym wodę wynosi 602 m przy max poziomie piętrzenia wody

Zbiornik wstępny od zbiornika głównego oddziela grobla ziemna o przekroju trapezowym, której szerokość w koronie wynosi od 3,6 m do 5,0 m. Na koronie grobli znajduje się ścieżka spacerowa.

b) Zalew Złotoryjski zbiornik główny kształtem przypomina prostokąt. Parametry zbiornika głównego wynoszą:

- powierzchnia zalewu 2,21 ha
- średnia głębokość przy max napełnieniu zbiornika 2,10 m
- maksymalny poziom piętrzenia wody 194,10 m n.p.m.
- pojemność zbiornika 31 600 m³ przy max poziomie piętrzenia wody

Od północnego zachodu zbiornik główny zamknięty jest zaporą ziemną o kształcie trapezowym.. Na koronie zapory wykonana jest piesza alejka szerokości 3m o nawierzchni z kostki betonowej. Pieszce alejki, o różnej nawierzchni, wykonane są dookoła zbiornika głównego Zalewu Złotoryjskiego.

Od strony południowej i południowo wschodniej Zalew Złotoryjski otoczony jest naturalną skarpą porośniętą drzewami i krzewami.

Teren od północno zachodniej strony Zalewu Złotoryjskiego został zagospodarowany elementami małej architektury. Zlokalizowano tutaj plac zabaw i grill z dwiema altankami oraz plażę wraz z pomostem o kształcie dwóch półokręgów, które wydzielają na akwenie strefy pływania dla dzieci i dorosłych. Pomost pełni również funkcję spacerową jako piesza alejka w głąb zbiornika. Na południowowschodniej stronie Zalewu Złotoryjskiego wykonano taras widokowy, który zaprasza mieszkańców do korzystania z uroków terenu. Utrzymanie zalewu wód na zbiornikach Zalewu Złotoryjskiego przez cały rok podniesie walory estetyczne tego terenu oraz zachęci mieszkańców do aktywnego korzystania z niego.

W 2022 roku teren wokół Zalewu Złotoryjskiego przeszedł metamorfozę, dzięki której posłuży nie tylko Polskiemu Bractwu Kopaczy Złota do przeprowadzania profesjonalnych zawodów w płukaniu złota, ale również może zostać wykorzystany do organizacji koncertów i innych wydarzeń z udziałem publiczności.

c) Odprowadzenie wody z Zalewu Złotoryjskiego do rzeki Kaczawy

Woda ze zbiornika głównego Zalewu Złotoryjskiego odprowadzana jest do rzeki Kaczawy poprzez rów o długości ok. 70 m. Rów uchodzi do rzeki Kaczawy w jej prawostronnym brzegu w sąsiedztwie ul. Sportowej.

Rów ma przekrój trapezowy, o szerokości w dnie 1,20 m i nachyleniu skarp 1:2, a średnia głębokość wynosi 1,0 m. Na trasie rowu znajdują się dwie kładki przeznaczone dla ruchu pieszego oraz przepust drogowy wykonany z rur betonowych o średnicy 600 mm i długości 6,80 m.

Wykazane powyżej miejsca stanowią potencjalne zagrożenie dla osób przybywających na terenie rekreacyjnym Zalew Złotoryjski.

Zagrożenia dla osób zażywających kąpiele:

- niedostateczne umiejętności pływania,- pływanie pod wpływem alkoholu i/lub środków odurzających- wstrząs termiczny,- nadmierne oziębienie organizmu,- wchodzenie do wody przy schorzeniach,- skurcze,- skakanie wody w miejscach niedozwolonych,- przecenianie swoich sił i umiejętności,- nieodpowiednia zabawa,- miejsca zarośnięte przez roślinność wodną,- kąpiel w miejscach niewyznaczonych.

Zagrożenia dla osób poruszających się obiektami pływającymi bądź unoszącymi się na wodzie:

-zsuniecie się z materaca, koła dmuchanego i innych tego typu obiektów.

Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie:

- w okresie zimowym nie ma wody w Zalewie Złotoryjskim w związku z czym nie ma zagrożenia.

Zagrożenia dla osób korzystających z terenu rekreacyjnego Zalewu Złotoryjskiego:

- poślizg, upadek z pomostów do wody, - niedozwolone wchodzenie i upadek z obiektów hydrotechnicznych, poruszanie się poza wyznaczonymi drogami i ścieżkami.

4. Kontakty pomocne w razie zagrożenia bezpieczeństwa, zdrowia lub życia osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie rekreacyjnym Zalew Złotoryjski.

SŁUŻBA	TELEFON ALARMOWY
POLICJA ul. Tadeusz Kościuszki 5, 59-500 Złotoryja	997 47 874 42 00
STRAŻ POŻARNA ul. Legnicka 49, 59-500 Złotoryja	998 76 878 33 97
POGOTOWIE RATUNKOWE 59-500 Złotoryja, ul. Legnicka 49.	999 76 819 79 18
STRAŻ MIEJSKA Rynek 42, 59-500 Złotoryja	76 8784832, 600375 500
ALARMOWY	112
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Złotoryi ul. Stanisława Staszica 22 59-500 Złotoryja	76 878 37 21
HALA SPORTOWA TĘCZA Ul. Wilcza 43 59-500 Złotoryja	76 87 88 590

Dana analiza zagrożeń na obszarze wodnym Zalew Złotoryjski jest dokumentem, który powstał w wyniku przeprowadzenia oględzin i zidentyfikowaniu miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia i życia ludzi.

Załącznik nr 1

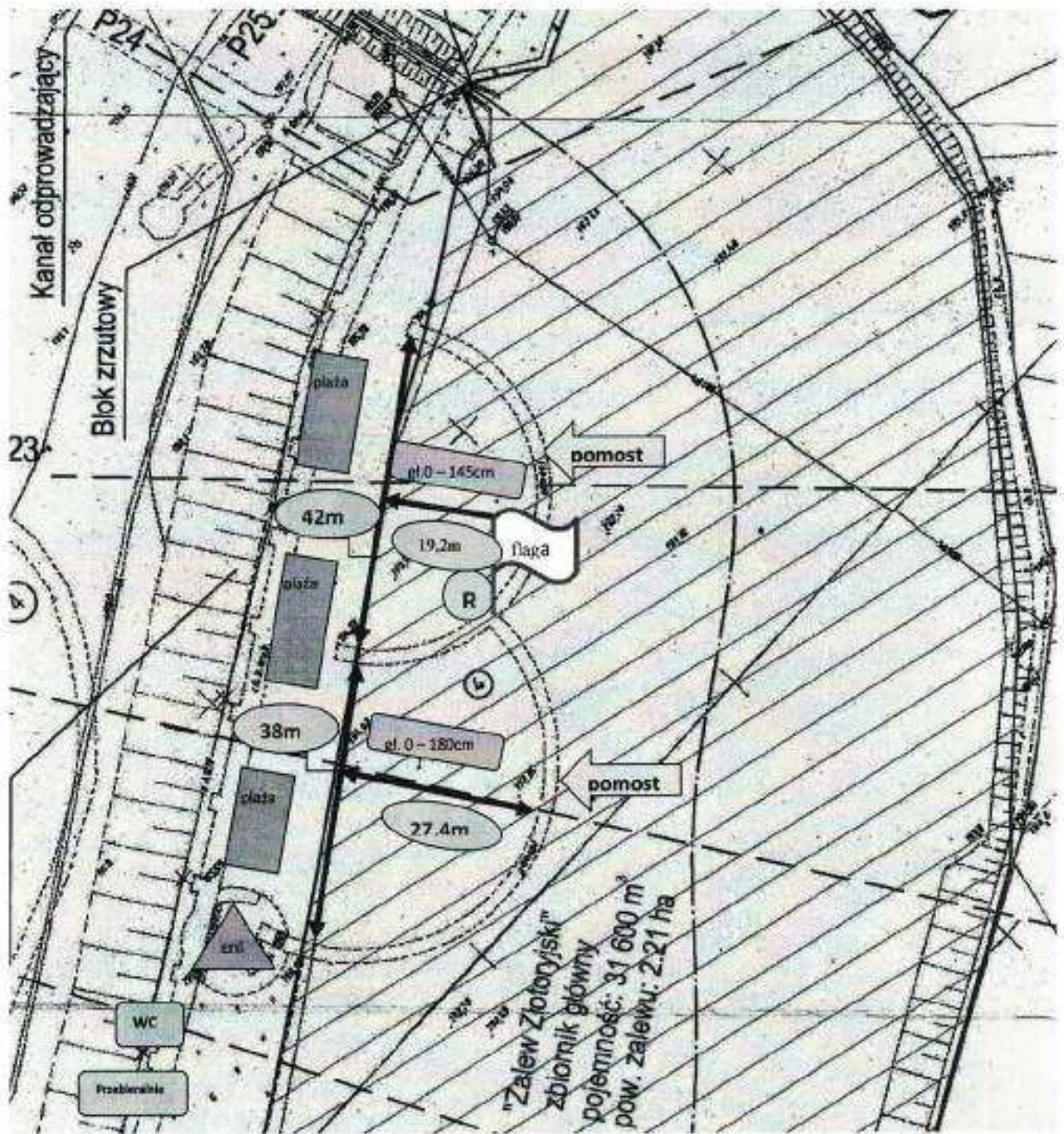
miejsca zidentyfikowane jako potencjalnie zagrożające
bezpieczeństwu osób przebywających
nad i korzystających z terenu Zalewu Złotoryjskiego.



Ujęcie boczne z zasuwą płaską i kanałem doprowadzającym wodę z rzeki Kaczawy do Zalewu Złotoryjskiego



SCHEMAT KAPIELISKA



REGULAMIN DLA OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z TERENU REKREACYJNEGO ZALEW ZŁOTORYJSKI

1. Przebywanie na terenie oznacza, że użytkownik zapoznał się z regulaminem i zobowiązuje się do przestrzegania tego regulaminu oraz wszelkich innych regulaminów, i zarządzeń, wydanych w celu zapewnienia bezpieczeństwa na terenie rekreacyjnym.
2. Teren rekreacyjny Zalew Złotoryjski obejmuje: zbiornik główny, zbiornik osadnika, pomosty, miejsce grillowe, plaże trawiaste i piaszczyste, miejsce do pływania, łąkę rekreacyjną.
3. Zalew Złotoryjski jest czynny codziennie, a wejście jest bezpłatne i ogólnodostępne.
4. Użytkownicy terenu rekreacyjnego korzystają z niego na własną odpowiedzialność i odpowiadają za wyrządzone szkody.
5. Dzieci do lat 10 mogą przebywać na terenie Zalewu Złotoryjskiego wyłącznie pod opieką rodziców lub opiekunów.
6. Osoby przebywające na terenie Zalewu Złotoryjskiego zobowiązane są do użytkowania urządzeń rekreacyjno-sportowych w sposób właściwy oraz utrzymania czystości i porządku.
7. Po terenie Zalewu Złotoryjskiego zabrania się poruszania pojazdami mechanicznymi: motorowerami, skuterami, motocyklami, quadami, samochodami itp.. Zakaz nie dotyczy: pojazdów uprzywilejowanych i posiadających odpowiednie zezwolenie.
8. Przebywając na terenie Zalewu Złotoryjskiego należy zachować szczególną ostrożność poruszając się po pomostach i ścieżkach wokół zbiorników wody.
9. Po pomostach można poruszać się tylko pieszo.
10. Dozwolone miejsce do pływania wyznaczone jest dwoma półokrągłymi pomostami i czynne jest w miesiącach letnich.
11. Kolory flag oznaczają, że dyżurują ratownicy oraz, że:
 - biała flaga to pływanie dozwolone,
 - czerwona flaga to zakaz pływania,
 - brak flagi to brak dyżuru ratowniczego.
12. Ratownikami są osoby noszące stroje z napisami RATOWNIK.
13. Osoby przebywające w miejscu wyznaczonym do pływania zobowiązane są do przestrzegania poleceń ratowników.
14. Na terenie rekreacyjnym Zalewu Złotoryjskiego zabrania się:
 - wrzucania i popychania z pomostów do wody innych osób,
 - skakania do wody z pomostów,
 - wprowadzania na plaże i pomosty zwierząt,
 - zakłócania wypoczynku innym użytkownikom,
 - wchodzenia na murki, poręcze i urządzenia hydrotechniczne.
15. Osoby niestosujące się do regulaminu, narażające siebie i innych na niebezpieczeństwo mogą być usunięte z terenu rekreacyjnego Zalew Złotoryjski.
16. W przypadku organizacji imprez lub zawodów niezbędna jest zgoda administratora.
17. Teren rekreacyjny jest monitorowany a administratorem danych jest Straż Miejska w Złotoryi.
18. W innych przypadkach nie objętych niniejszym regulaminem zastosowanie mają ogólne przepisy dotyczące porządku i bezpieczeństwa.
19. Skargi i wnioski należy składać do administratora obiektu.

Telefony alarmowe:

Pogotowie ratunkowe: 999

Straż pożarna: 998

Policja: 997

Straż miejska: 600 375 500; 76 87 84 832



Administrator:

Hala Sportowa Tęcza

ul. Wilcza 43

59-500 Złotoryja

tel/fax 76 87 88 590

e.mail: hala@zlotoryja.pl

REGULAMIN Kąpieliska Zalew Złotoryjski

1. Kąpielisko czynne jest w sezonie kąpielowym codziennie w godzinach.....
2. Pływanie i kąpiel dozwolona jest tylko w strefach wyznaczonych przez dwa półokrągłe pomosty.
3. Kolory flag oznaczają:
 - biała: kąpiel dozwolona,
 - czerwona: zakaz kąpeli,
 - brak flagi: brak dyżuru ratowniczego = zakaz kąpeli.
4. Dzieci do lat 10 mogą przebywać na terenie kąpieliska oraz kąpać się wyłącznie pod opieką dorosłych.
5. Zabrania się wstępu na teren kąpieliska osobom nietrzeźwym lub pod wpływem środków psychoaktywnych.
6. Za przedmioty wartościowe pozostawione na terenie kąpieliska administrator nie odpowiada.
7. Leżakowanie dozwolone jest na plaży piaszczystej i trawiastej.
8. Z kąpeli mogą korzystać osoby posiadające kostiumy kąpielowe.
9. Nad bezpieczeństwem kąpiących w godzinach otwarcia kąpieliska czuwają ratownicy.
10. Ratownikami na terenie kąpieliska są osoby noszące jednolite, wyróżniające się stroje.
11. Osoby korzystające z kąpieliska i plaży zobowiązane są ściśle stosować się do poleceń ratowników.
12. Na kąpielisku zabrania się:
 - pływania poza wyznaczonymi, dozwolonymi strefami;
 - zakaz pływania pod pomostami;
 - wrzucania i popychania do wody innych osób;
 - skakania do wody z pomostów;
 - wprowadzania na teren kąpieliska i plaże zwierząt;
 - zakłócania wypoczynku innym osobom.
13. Osoby niszczące urządzenia i wyposażenie kąpieliska ponoszą odpowiedzialność materialną za wyrządzone szkody.
14. Osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy niniejszego regulaminu będą usuwane z kąpieliska.
15. Skargi, wnioski i uwagi należy zgłaszać do administratora obiektu.

Kierownik Hali Sportowej „Tęcza” w Złotoryi

Telefony alarmowe:

Pogotowie ratunkowe: 999
 Straż pożarna: 998
 Policja: 997
 Straż miejska: 600 375 500; 76 87 84 832

Administrator:

Hala Sportowa „Tęcza”
 Wilcza 43
 59-500 Złotoryja
 tel/fax 76 87 88 590
 e.mail: hala@zlotoryja.pl

