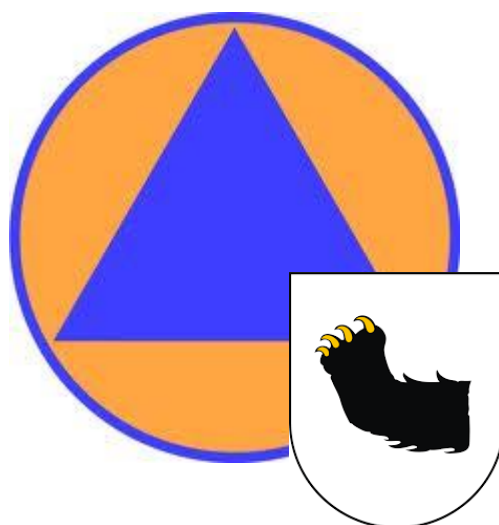


**ANALIZA
ZAGROŻEŃ, W TYM IDENTYFIKACJA MIEJSC,
W KTÓRYCH WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE DLA
BEZPIECZEŃSTWA OSÓB WYKORZYSTUJĄCYCH
OBSZAR WODNY DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ,
UPRAWIANIA SPORTU LUB REKREACJI NA
TERENIE
GMINY MIASTO MRĄGOWO**



MRĄGOWO

2021

**ZATWIERDZAM
BURMISTRZ
MIASTA MRĄGOWO**

.....

**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
GMINY MIASTO MRĄGOWO**

Opracował:
Inspektor OC i ZK
Grzegorz SŁOMKOWSKI

Spis treści

1. Cel i podstawy prawne opracowania.
2. Zakazy i obowiązki osób przebywających na obszarze wodnym
3. Charakterystyka i uwarunkowania udostępniania wód dla turystyki i rekreacji Gminy Miasto Mrągowo.
4. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych Gminy Miasto Mrągowo.
 - 4.1. Zagrożenia dla osób kąpiących się.
 - 4.2. Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi.
 - 4.3. Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatów nurkowych.
 - 4.4. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie.
 - 4.5. Zagrożenia dla osób uprawiających morsowanie – kąpiel w zimnej wodzie.
5. Siły i środki, które mogą być wykorzystywane dla ograniczania zagrożeń oraz akcji ratowniczych na obszarach wodach Gminy Miasto. Mrągowo.

Bibliografia i netografia

Arkusze uzgodnień.

Aktualizacja dokumentu

1. Cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych Gminy Miasto Mrągowo w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących 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 2016 r., poz. 656 ze zm.) 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. Zakazy i obowiązki osób przebywających na obszarze wodnym

Zakazy i ograniczenia dotyczące korzystania z obszaru wodnego zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) każdemu przysługuje prawo do powszechnego korzystania z publicznych śródlądowych wód powierzchniowych, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.

Prawo do powszechnego korzystania z wód nie sprowadza się wyłącznie do prawo do kąpieli, stąd zakaz kąpieli nie oznacza zakazu powszechnego korzystania z wód. Nie wszystkie wody powierzchniowe stanowią obszary bezpieczne i właściwe do kąpieli. Na wodach powierzchniowych nadających się do tego celu mogą być wyznaczane kąpieliska lub miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, zdefiniowane szczegółowo w w/w ustawie. W przepisach m.in. ustawy Prawo wodne zostały określone wymagania dla kąpielisk oraz miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli, a także zostały sprecyzowane obowiązki organizatorów takich miejsc.

Korzystanie z kąpieli dozwolone jest wyłącznie na terenie kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli – w miejscach do tego wyznaczonych i wyraźnie oznakowanych, w których zapewnione jest spełnienie wszystkich wymagań określonych przepisami prawa, zapewniających bezpieczeństwo osób korzystających z tych miejsc, w tym dotyczących obecności ratowników oraz prowadzenia badań stanu sanitarnego wody.

Przepisy art. 55 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 821 z późn. zm.) wskazują, że za kąpiel w miejscu zabronionym grozi kara grzywny (mandat karny) do 250 zł lub kara nagany (dotyczy osób od 17go roku życia). W przypadku osób nieletnich - z uwagi na fakt, że ustawa o postępowaniu w sprawach nieletnich, określająca wykroczenia, za które nieletni ponoszą odpowiedzialność, nie wskazuje w/w art. 55 Kodeksu wykroczeń – dowody potwierdzające w/w czyn rozpatrywane są przez sąd rodzinny i nieletnich.

Obowiązki osób korzystających z obszaru wodnego

Zgodnie z zapisami art. 3 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych osoby przebywające na obszarach wodnych obowiązane są do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności do:

- zapoznania się z zasadami korzystania z danego terenu, obiektu lub urządzenia i ich przestrzegania;
- stosowania się do znaków nakazu i zakazu umieszczanych na w/w terenie, przy obiekcie lub urządzeniu;
- zapoznania się i dostosowania swoich planów aktywności do umiejętności oraz aktualnych warunków atmosferycznych;
- użytkowania sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użycia;
- bezzwłocznego informowania odpowiednich służb ratowniczych lub zarządzających obszarami wodnymi, o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.

3. Charakterystyka i uwarunkowania udostępniania wód Gminy Miasto Mrągowo.

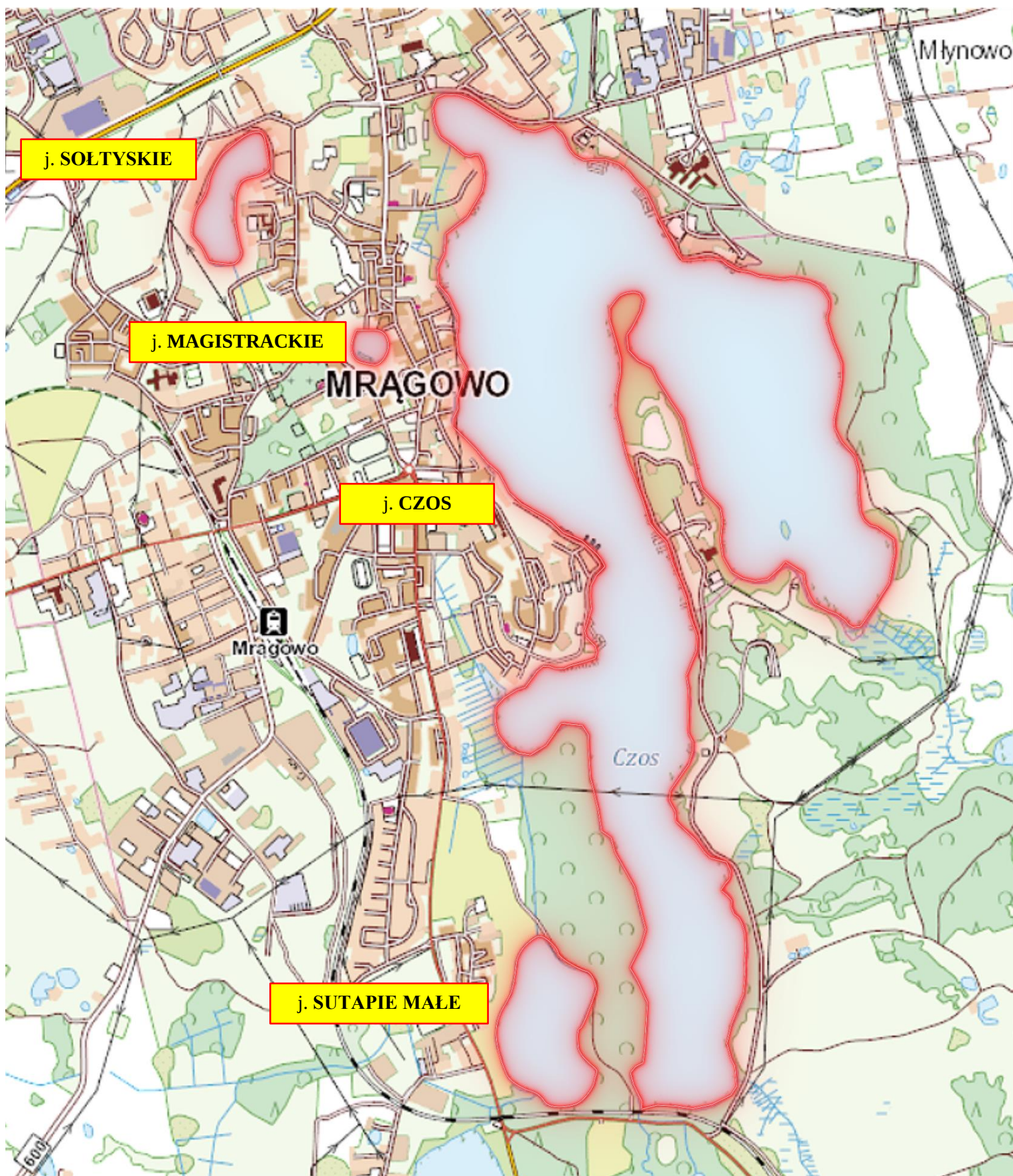
Miasto Mrągowo położone jest centralnie w powiecie mrągowskim, który znajduje się w środkowo-wschodniej części województwa warmińsko-mazurskiego. Teren, na którym położone jest Mrągowo, charakteryzuje się dużą liczbą jezior oraz pagórków pochodzenia lodowcowego, które ma wpływ na kształtowanie mikroklimatu w Mieście i najbliższej okolicy. Według podziału Polski na dzielnice klimatyczne Mrągowo leży w mazurskiej dzielnicy klimatycznej, a specyfikę klimatu powoduje duża ilość jezior oraz kompleksy leśne. Teren należy do najchłodniejszych obszarów w Polsce, Średnia temperatura roczna wynosi ok. 6,6⁰ C (Mikołajki), najwyższe maksima występują w lipcu: 17,4⁰ C, najzimniejszy jest luty średnia: - 4,8⁰ C. Średnia roczna suma opadów wynosi 576 mm. Minimum przypada na marzec (23 mm), a maksimum na lipiec (78 mm).

W układzie rocznym dominują wiatry południowo – zachodnie, w lecie przeważają wiatry zachodnie. Należy zauważyć, że coraz częściej zachodzące zmiany klimatyczne tj; huragany, gwałtowne i długotrwałe opady atmosferyczne, mogą one stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia. Ma to również ogromny wpływ na bezpieczeństwo dla osób korzystających ze zbiorników wodnych. Występujące w ostatnim okresie czasu, anomalie pogodowe doprowadzają do powstawania zagrożeń dla mieszkańców i turystów.

Ryzyko wystąpienia huraganów, wichur jest duże. Silne wichury i huragany mogą powodować również zerwanie linii energetycznych (taka linia przebiega nad j. Czos), uszkodzenia infrastruktury wodnej, łamanie drzew, powstanie zjawiska „białego szkwału”. Takie anomalie pogodowe mogą doprowadzić do wywrócenia łodzi, zderzenia łodzi np. podczas regat i awarii jednostek pływających różnej wielkości.

Na terenie Gminy Miasto Mrągowo znajdują się cztery jeziora: Czos, Sołtyskie (Sołtysko), Sutapie Małe i Magistrackie.

JEZIORA W OBRĘBIE GMINY MIASTO MRĄGOWO



JEZIORO CZOS

Czos - jezioro rynnowe na Pojezierzu Mrągowskim, częściowo znajduje się w granicach Mrągowa, składa się z dwóch odnóg: węższej zachodniej (dł. 3,5 km) i szerszej wschodniej (dł. 1,5 km). Rozdziela je wysoko wzniesiony półwysep z dwoma wzniesieniami: 184 m n.p.m. (Góra Czterech Wiatrów) i 143 m n.p.m. Wschodnie brzegi są wysokie otoczone pagórkami, a zachodnie niskie, w większości bezleśne. Na północno-zachodnim brzegu zlokalizowane są kąpieliska miejskie, przystanie oraz kempingi. Ponadto jest tam duża liczba hoteli i pensjonatów oraz amfiteatr. Ma urozmaiconą i rozwiniętą linię brzegową z niewielką wysepką w południowo-wschodniej części. Dno jest muliste. Obrzeża jeziora są urozmaicone. Otoczenie jeziora od północnego-zachodu stanowi zabudowa miejska Mrągowa. Pozostałe brzegi zajmują pola, łąki i lasy. Jezioro jest słabo zarośnięte. W południowej części jezioro przecina linia elektryczna wysokiego napięcia. Jezioro jest w sporej części otoczone promenadą i ścieżką rowerową. Na jeziorze w sezonie letnim funkcjonuje linowy prom pracowniczy łączący zachodni brzeg jeziora z Półwyspem Czterech Wiatrów. Jezioro za pośrednictwem rzeki Dajny łączy się z jeziorami: Wierzbowskim, Czarnym, Kot i Junem.

Wymiary :

max długość 5 km,
szerokość 0,4-1 km,
głębokość 43,3 m.

Powierzchnia 2,79 km².

Nad jeziorem Czos usytuowane jest jedno kąpielisko przy ul. Jaszczurcza Góra 6 na którym sezon kąpielowy ustalony jest w okresie od 15 czerwca do 31 sierpnia danego roku. Organizatorem jest Gmina Miasto Mrągowo.

Ponadto w sezonie letnim funkcjonują dwa miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli na terenie miasta Mrągowo. Są to : „Miejsce Okazjonalnie Wykorzystywane Do Kąpieli na jeziorze Czos przy ul. Nadbrzeżnej w Mrągowie” zlokalizowane przy ul. Nadbrzeżnej w Mrągowie oraz miejsce czasowo wykorzystywane do kąpieli pod nazwą „DYSKI”.

Do kąpieli powszechnie wykorzystywane są miejsca niestrzeżone, szczególnie od strony zabudowy miasta: ul Roosevelta, Nadbrzeżna, Dziękczyzna, Na Ostrowiu. Wzdłuż ciągu pensjonatów na Jaszczurczej Górze, Truszczykowa, Góry Czterech Wiatrów.

Akwen jeziora Czos wykorzystywany jest do kąpieli praktycznie przez cały rok a to za sprawą coraz modniejszego „morsowania” czyli formy rekreacji, polegającej na krótkotrwałym zanurzeniu się w wodzie w niskich temperaturach.

Na kąpielisku oraz miejscach okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli bezpieczeństwo zapewniają ratownicy WOPR zgodnie z odrębnymi przepisami.

Bezpieczeństwo na całym akwenie w sezonie letnim od maja do września zapewnia Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w ramach wsparcia zadania publicznego "Ochrona osób przebywających na wodach i terenach przywodnych na terenie miasta Mrągowo"

Wystawia ono patrol na łodzi motorowej w składzie: sternik i ratownik wodny w dni świąteczne i wolne od pracy a ponadto zabezpiecza wszystkie imprezy sportowo – rekreacyjne odbywające się na wodzie i terenach przywodnych. W dni powszednie pełni stały dyżur stacjonarny i jest na wezwanie z nr ratunkowego tel. 112 bądź nr ratunkowego WOPR tel. 601 100 100.

**ROZMIESZCZENIE
KAPIELISK, MIEJSC OKAZJONALNIE WYKORZYSTYWANYCH
DO KĄPIELI ORAZ MIEJSC NIESTRZEŻONYCH WYKORZYSTYWANYCH DO KĄPIELI
NA J. CZOS**



LEGENDA



KAPIELISKO



**MIEJSCA
OKAZJONALNIE
WYKORZYSTYWANE
DO KĄPIELI**

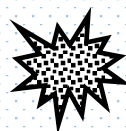


**MIEJSCA NIESTRZEŻONE
WYKORZYSTYWANE
DO KĄPIELI**

JEZIORO SUTAPIE MAŁE

Jezioro położone w powiecie mrągowskim w województwie warmińsko-mazurskim w granicach miasta Mrągowo. Jest to niewielkie jezioro o wymiarach około 700 m długości i 350 m. szerokości. Jezioro zajmuje powierzchnię około 18 ha. Średnia głębokość to 6.6 m a maksymalna 16,1 m. Zbiornik o mało rozwiniętej linii brzegowej, głęboki, o dnie mulistym i piaszczystej ławicy. Brzegi łagodnie wyniesione, nieco wyżej wschodnie, na obu krańcach płaskie. Jezioro skąpo zarośnięte. Jezioro w dużej części otoczone średnio stromymi zadrzewionymi zboczami a brzeg jeziora w dużej części porośnięty trzciną. Od trony wschodniej jeziora znajduje się teren ogólnodostępnej niestrzeżonej plaży . Jezioro położone jest przy osiedlu Nikutowo i połączone jest rzeczką z jeziorem Sutanie Wielkie oraz jeziorem Czos. Jezioro jest widoczne po lewej stronie drogi przy wyjeździe z Mrągowo w kierunku na (Piecki, Mikołajki) przed wiaduktem. Na tym jeziorze nie ma zorganizowanych kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli.

ROZMIESZCZENIE MIEJSC NIESTRZEŻONYCH WYKORZYSTYWANYCH DO KĄPIELI NA J. SUTAPIE MAŁE



LEGENDA

**MIEJSCE NIESTRZEŻONE
WYKORZYSTYWANE
DO KĄPIELI**

JEZIORO SOŁTYSKIE (SOŁTYSKO)

Jezioro w woj. warmińsko-mazurskim, w pow. mrągowskim, w granicach Mrągowa, leżące na terenie Pojezierza Mrągowskiego. Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 8,5 ha do 9,2 ha. Zwierciadło wody położone jest na wysokości 128,4 m n.p.m. Średnia głębokość jeziora wynosi 2,4 m., natomiast głębokość maksymalna 5,0 m. Linia brzegowa jeziora jest słabo rozwinięta. Otoczone jest zabudowaniami i łąkami. Na tym jeziorze nie ma zorganizowanych kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli.

Wymiary:

długość 0,5 km,
szerokość 0,25 km,
objętość 226,6 tys. m³.

ROZMIESZCZENIE MIEJSC NIESTRZEŻONYCH WYKORZYSTYWANYCH DO KĄPIELI NA J. SOŁTYSKIE (SOŁTYSKO)



LEGENDA



**MIEJSCE NIESTRZEŻONE
WYKORZYSTYWANE
DO KĄPIELI**

JEZIORO MAGISTRACKIE

Jezioro Magistrackie znajduje się w samym centrum Mrągowa. Jest jednym z ulubionych miejsc spacerowych i rekreacyjnych Mrągowian i przyjeżdżających do miasta turystów. Nazwa jeziora pochodzi od magistratu miejskiego. Łowienie ryb w małych jeziorach przysługiwało dawniej wyłącznie członkom magistratu miejskiego. W roku 1808 rada miejska zniosła to prawo. O dawnym przywileju przypomina tylko nazwa jeziora. Jezioro o powierzchni 1,10 ha. nie jest wykorzystywane do kąpieli, uprawiania sportów wodnych i rekreacji na wodzie. Jedynym zagrożeniem jest stosunkowo wysoki i stromy brzeg jeziora.

4. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych Gminy Miasto Mrągowo

Czynnikami wpływającymi na ilość osób korzystających z walorów rekreacyjnych i turystycznych wód Gminy Miasto Mrągowo są pogodna aura i okresy wakacyjno – wypoczynkowe. Wtedy wzrasta liczba korzystających ze sprzętu wodnego, kąpiele w tym w nieustalonych miejscach, należy liczyć się ze wzrostem zagrożenia związanego z przypadkami utonięć. Kąpiel lub zabawa w wodzie czy korzystanie ze sprzętów wodnych, to forma rekreacji związana z letnim wypoczynkiem.

Wejście do wody stwarza jednak zawsze zagrożenie, z którym należy się liczyć.

4.1 Szczególnie groźne sytuacje to:

- niedostateczne umiejętności pływania,
- pływanie pod wpływem alkoholu,
- wstrząs termiczny,
- nadmierne oziębienie organizmu,
- wchodzenie do wody przy schorzeniach,
- skurcze,
- skakanie do nieznannej wody,
- przecenianie swoich sił i umiejętności,
- nieodpowiednia zabawa,
- miejsca zarośnięte przez roślinność wodną,
- nagła zmiana warunków na wodzie,
- kąpiel w miejscach niewyznaczonych,
- w przypadku dzieci - brak nadzoru rodziców.
- kąpiel w miejscach niedozwolonych, wypływanie na środek akwenu bez oznakowania, pływak jest mało widoczny dla sterników motorowodnych szybkich motorówek i skuterów wodnych szczególnie w słoneczną pogodę.

4.2. Zagrożenia dla osób kąpiących wynikają z:

- braku lub słabej umiejętności pływania, niewłaściwej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia,
- odbywanie długich kąpiele w wodzie o zbyt niskiej temperaturze,
- odbywanie kąpiele podczas niesprzyjających warunków atmosferycznych np. burza, mgła porywisty wiatr,
- pływanie na czczo lub po bezpośrednio po spożyciu posiłku,

- pływanie po zapadnięciu zmroku oraz w nocy,
- korzystania z miejsc nie przystosowanych do kąpieli - wpływania w strefy porośnięte roślinnością wodną lub w miejsca bagniste, wykonywania skoków do wody bez znajomości głębokości i występowania obiektów zanurzonych,
- odbywania kąpieli w stanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- możliwość kolizji z jednostkami pływającymi, wypływanie poza rejon wyznaczonych pływalni i kąpiel w miejscach niestrzeżonych,
- Nieprzestrzeganie przez sterników motorowodnych odpowiednich odległości i prędkości w okolicach oznakowanych kąpielisk, wytwarzanie dużej fali.

4.3. Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi wynikają z:

- niedostatecznych umiejętności sterowania jednostką, wykonywania ryzykownych manewrów, niedostosowania takielunku statków żaglowych do aktualnych warunków pogodowych, brawura,
- słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu, występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych – przedmiotów zanurzonych w wodzie,
- złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką bądź pozostawania tej osoby pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- niekorzystnych warunków pogodowych (szkwałów, silnego falowania, wyładowań atmosferycznych),
- braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków wypornościowych: kamizelek ratunkowych lub asekuracyjnych, a w przypadku większych jednostek – także kół ratunkowych i gaśnic,
- braku uprawnień do sterowania jednostką pływającą.

4.4 Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatów nurkowych:

- niedostatecznych kwalifikacji i praktyki nurkowej,
- nieprawidłowej oceny warunków wpływających na bezpieczeństwo nurkowania, w tym widoczności pod wodą,
- przekraczania maksymalnej głębokości nurkowania wynikającej z posiadanych kwalifikacji,
- występowania w wodzie obiektów zagrażających unieruchomieniu płetwonurka pod wodą, w szczególności zatopionych sieci rybackich,

- braku asekuracji i oznaczenia miejsca nurkowania.

Podmiot uprawniony do wykonywania ratownictwa wodnego ma obowiązek ujawniania zagrożeń w zakresie bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych i przekazywania informacji o ujawnionych zagrożeniach właściwej radzie gminy, wynikający z art. 14 ust. 1 pkt 4 i 5 ustawy. Powinien realizować na obszarze, na którym wykonuje ratownictwo wodne. Ustawodawca nie przewidział żadnych uprawnień kontrolnych dla podmiotów uprawnionych do wykonywania ratownictwa wodnego, stąd też jako nie mające podstaw prawnych są działania tych podmiotów, polegające na dokonywaniu „kontroli”, „audytów”, „przeглядów” pod względem zapewnienia warunków bezpieczeństwa przez zarządzających wyznaczonymi obszarami wodnymi i sposobu realizacji przez zarządzających wyznaczonymi obszarami wodnymi obowiązków określanych ustawą. Dopuszczalne jest natomiast wydawanie – na zlecenie zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym – opinii w kwestii warunków bezpieczeństwa na danym wyznaczonym obszarze wodnym.

4.5. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie wynika z:

- braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie wędkarstwa i sportów zimowych,
- załamanie się pokrywy lodowej pod ciężarem osoby wchodzącej na zbyt cienki lód, w szczególności w rejonach dopływu i odpływu wód powierzchniowych oraz obszarów źródłiskowych,
- załamania się pokrywy lodowej po wjeździe na lód, wbrew obowiązującym zakazom, samochodem, ciągnikiem lub qadem,
- w przypadku wypadnięcia do wody - brak lub słaba umiejętność pływania, szok termiczny, szybkie wychłodzenie organizmu, brak sprzętu asekuracyjnego umożliwiającego wyjście na lód,
- niewłaściwego dla warunków pogodowych ubrania, skutkującego wyziębieniem organizmu, możliwością powstawania odmrożeń lub zamarznięcia, zwłaszcza w sytuacji pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

4.6. Zagrożenia dla osób uprawiających morsowanie – kąpiel w zimnej wodzie wynika z:

- braku badań lekarskich stwierdzających czy nie ma żadnych poważnych przeciwwskazań do morsowania,
- ryzyko szoku termicznego,

- brak odpowiedniego przygotowania i rozgrzewki przed wejściem do wody,
- zbyt długi czas przebywania w zimnej wodzie,
- samotne morsowanie - zdarzają się wypadki, np.: spowodowane stresem, paniką, czy brakiem doświadczenia.
- Może wystąpić:
 - utrata świadomości, paraliż obwodowy,
 - hipotermia, czyli wychłodzenie organizmu,
 - zaburzenie rytmu serca i niewydolność krążenia,
 - niedokrwienie mózgu,
 - zapalenie płuc.

5. Siły i środki, które mogą być wykorzystywane dla ograniczania zagrożeń oraz akcji ratowniczych na obszarach wodach Gminy Miasto. Mrągowo.

1. Komenda Powiatowa Policji w Mrągowie. ul. Wolności 2, 11-700 Mrągowie, tel. 47 732 82 00,

łódzie	sprzęt	ludzie	uwagi
1 łódź motorowa typu: "HARPUN"	podstawowy sprzęt ratunkowy (koło, rzutka)	2 funkcjonariuszy	zabezpieczane są regaty żeglarskie, wszystkie imprezy masowe przy wodzie. Patrol wodny wystawiany jest zawsze jeżeli na to pozwalają warunki kadrowe.

2. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Mrągowie, ul. Oficerska 2, 11-700 Mrągowo, tel. 89 741 05 00,

łódzie	sprzęt	ludzie	uwagi
3 łódzie hybrydowe, w tym: - Parker 750 - AVA-RIB 550 - Pionier Multi III	Samochód SLRw Mercedes Benz Sprinter (jest to samochód przystosowany do wspomagania działań ratownictwa wodnego)	15 nurków i ratowników	Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno- Nurkowego „MRĄGOWO” 15 nurków w tym: - 4 kierujących pracami podwodnymi - 3 nurków MSWiA - 8 młodszych nurków MSWiA - 10 stermotorzystów

Każdego dnia w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej w Mrągowie pełni służbę przynajmniej dwóch nurków PSP mogących podjąć niezwłoczne działania ratownicze na akwenach miasta Mrągowo.

3. Ochotnicza Straż Pożarna w Mrągowie, ul. Wolności 2, 11-700 Mrągowie,
tel. 89 741 05 00,

łódzie	sprzęt	ludzie	uwagi
łódź śrubowa hybrydowa	podstawowy sprzęt ratunkowy (koło, rzutka) Samochód Ratownictwa Wodnego - STAR 266	4 - 6 druhów	OSP Mrągowo jest włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Specjalizuje się w ratownictwie wodnym. O użyciu jednostki do działań ratowniczych decyduje Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego w Mrągowie

4. Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Mrągowie ul. Oficerska 2 ,
11-700 Mrągowo, tel. 502 385 600, 607 529 093,

łódzie	sprzęt	ludzie	uwagi
łódź motorowa typu „HARPUN” łódź motorowa typu „MARIUSZ” Łódź motorowa „RIP-520” skuter wodny VX-110 z platformą ratowniczą i przyczepą	podstawowy sprzęt ratunkowy, sprzęt specjalistyczny: deska ortopedyczno- ratownicza, torba medyczna R1, defibrylator , sprzęt łączności	8 - 10 ratowników	patrol na łodzi motorowej w składzie: sternik i ratownik wodny w dni święteczne i wolne od pracy a ponadto zabezpiecza wszystkie imprezy odbywające się na wodzie i terenach przywodnych. W dni powszednie pełni stały dyżur stacjonarny i jest na wezwanie z nr ratunkowego lub PSP

Poza wyżej wymienionymi organami należy w razie zagrożenia bezpieczeństwa, zdrowia lub życia osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Gminy Miasto Mrągowo kontaktować się z poniższymi numerami telefonicznymi.

- **112** - nr alarmowy, bezpłatny, obowiązuje na terenie całej Unii Europejskiej
- **601 100 100** - nr alarmowy, Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe

Bibliografia i netografia

- 1 Strona internetowa Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej www.straz.gov.pl
- 2 Serwis Kąpieliskowy – Główny Inspektorat Sanitarny
<https://sk.gis.gov.pl/index.php/kapieliska/mapa>
- 3 MPHP - Mapa Podziału Hydrograficznego Polski wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych IMGW na zamówienie Ministra Środowiska i sfinansowanej ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- 4 Akty prawne wykorzystane w opracowaniu:
 - Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych; Dz. U. 2016 poz. 656,
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne; Dz. U. 2017 poz. 1566.

ARKUSZ UZGODNIENÍ

lp.	nazwa instytucji	data	podpis osoby z którą dokonano uzgodnień	uwagi
1	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W MRĄGOWIE			
2	KOMENDA POWIATOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W MRAGOWIE			
3	OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W MRĄGOWIE			
4	WODNE OCHOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO, ODDZIAŁ MIEJSKO-POWIATOWY W MRĄGOWIE			
5	POWIATOWE CENTRUM BEZPIECZEŃSTWA I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W MRĄGOWIE			

Aktualizacja dokumentu:

„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
GMINY MIASTO MRĄGOWO”

LP	AKTUALNY NA ROK	WPROWADZONE ZMIANY	DATA	PODPIS I PIECZĄTKA
1	2022			
2	2023			
3	2024			
4	2025			
5	2026			