

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Nr 60/2024
Wójta Gminy Piecki
z dnia 28 marca 2024 r.



**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 PIECKI.**

Spis treści

Spis treści.....	3
1. Cel i podstawy prawne opracowania	4
2. Właściwości wód, obowiązki zarządców i właścicieli wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych.....	5
3. Charakterystyka Gminy Piecki	6
4. Charakterystyka i uwarunkowania udostępniania wód dla turystyki i rekreacji gminy Piecki.	7
5. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych w gminie Piecki.	9
6. Siły i środki, które mogą być wykorzystywane dla ograniczania zagrożeń oraz akcji ratowniczych na terenie gminy Piecki należy powiadomić:	12

1. Cel i podstawy prawne opracowania

Celem opracowania niniejszego dokumentu jest analiza i identyfikacja miejsc, w których obszar wodny wykorzystywany jest do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji oraz analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych. Istotnym aspektem opracowania powyższej analizy jest ustalenie potencjalnych niebezpieczeństw oraz określenie działań, podjętych i planowanych do realizacji ograniczających zagrożenia.

Akty prawne regulujące bezpieczeństwo na obszarze wodnym:

1. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714),
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625),
3. Ustawa z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (Dz. U. z 2023 r. poz.171),
4. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r. poz. 1969)
5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2022 r. poz.2057
6. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1720),
7. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 122),
8. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 748),
9. Ustawa z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń (Dz. U. z 2023 poz. 2119),
10. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz. U. z 2022 r. poz. 1979),
11. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 lipca 1998 r. w sprawie terenu działania jednostek ochrony przeciwpożarowej, okoliczności i warunków udziału tych jednostek w działaniach ratowniczych poza terenem własnego działania oraz zakresu, szczegółowych warunków i trybu zwrotu poniesionych przez nie kosztów (Dz. U. z 1998 Nr 94, poz. 598),
12. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie centralnego punktu systemu powiadamiania ratunkowego oraz punktów centralnych służb (Dz. U. 2015 r. poz. 2356),

2. Właściwości wód, obowiązki zarządców i właścicieli wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych

W myśl art. 4 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011r. 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 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,
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.

Zgodnie z art. 4 ust.2 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych za zapewnienie bezpieczeństwa odpowiada:

- 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 zarządcami.

Art. 32 ust 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne wskazują, że każdemu przysługuje prawo do powszechnego korzystania z publicznych śródlądowych wód

powierzchniowych. Korzystanie z wód nie sprowadza się jedynie do kąpania, dlatego też należy pamiętać, iż korzystanie z wód publicznych nie może powodować pogorszenia stanu wód i ekosystemów od nich zależnych, z wyjątkiem przypadków określonych w ustawie, w szczególności nie może naruszać ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, powodować marnotrawstwa wody lub marnotrawstwa energii wody, a także nie może wyrządzać szkód.

Korzystanie z kąpeli dozwolone jest tylko i wyłącznie na terenie kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli- tj. miejsc do tego wydzielonych i oznakowanych. Kąpieliska oraz miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli muszą spełniać wszystkie wymagania określone przepisami prawa, w tym najważniejsze dotyczące obecności ratowników oraz prowadzenia badań stanu sanitarnego wody.

Istotne są także wskazane w art. 3 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie osób przebywających nad wodą obowiązki osób przebywających na obszarach wodnych sprowadzające się do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności:

- 1) zapoznania się z zasadami korzystania z danego terenu, obiektu lub urządzenia i ich przestrzegania,,
- 2) stosowania się do znaków nakazu i zakazu
- 3) zapoznania się i dostosowania swoich planów aktywności do umiejętności oraz aktualnych warunków atmosferycznych,
- 4) użytkowania sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użycia,
- 5) bezzwłocznego informowania odpowiednich służb ratowniczych o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.

Należy pamiętać, że zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń za kąpiel w miejscu zabronionym grozi kara grzywny do 250 zł albo kara nagany.

3. Charakterystyka Gminy Piecki

Obszar gminy (według podziału fizycznogeograficznego Kondrackiego) położony jest w obrębie Pojezierza Mrągowskiego, w jego południowo-wschodniej części. Niewielkie fragmenty wschodniej części gminy obejmuje Kraina Wielkich Jezior Mazurskich, a od

południa obszar gminy przylega do Równiny Mazurskiej. Znaczącymi formami, urozmaicającymi krajobraz terenów gminy i wpływającymi zdecydowanie na jego charakter są rynny subglacjalne. Są one licznie, ułożone w rozciągłości zbliżonej południkowej. Dna rynien w większości wypełniają wody jezior, lokalnie osady pojezierne i bagienne. Wśród nich najbardziej znaczące to: rynny związane ze szlakiem Krutyni. Ponadto występują: rynna jez. Krzywego, rynna Mrągowska z jez. Wągiel, rynna Babantu i inne mniejsze.

Wody powierzchniowe Gminy Piecki, w przeważającej części znajdują się w zlewni Krutyni (dorzeczu Wisły). Jedynie rejon Jeziora Majcz (północno-wschodnia część gminy), w większości znajduje się w zlewni Pisy, a fragment części północnej (rejon Brejdyn i Piecek) należy do zlewni Dajny (dorzecze Pregoty).

Na terenie Gminy Piecki znajduje się wiele jezior, największe z nich przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp	Nazwa jeziora	Powierzchnia (ha)
1	Mokre	841
2	Białe	341
3	Zdrużno	250
4	Nawiady	225
5	Zyzdrój Wielki	210
6	Wągiel	176
7	Majcz Wielki	163

Największą rzeką płynącą przez gminę jest Krutynia, wijąca się we wschodniej części gminy. Łączna długość Krutyni wynosi 99,9 km. Krutynia jest typową rzeką pojezierną, przepływająca przez liczne jeziora. Stanowi popularny szlak turystyczny.

4. Charakterystyka i uwarunkowania udostępniania wód dla turystyki i rekreacji gminy Piecki.

Jedną z głównych atrakcji turystycznych Gminy Piecki jest rzeka Krutynia, która wraz z licznymi jeziorami stanowi wspólną bazę dla uprawiania turystyki wodnej na szlakach kajakowych i kąpielisk.

Na terenie gminy znajduje się również Mazurski Park Krajobrazowy. Park zajmuje teren Krainy Wielkich Jezior Mazurskich w części zachodniej Pojezierze Mazurskie, a w południowej Równinę Mazurską. Szczególnie cenne fragmenty tereny Parku, zostały objęte szczególną ochroną 11 rezerwatów przyrody: „Krutynia”, „Krutynia Dolna”, „Zakręt”, „Strzałowo”, „Czaplisko- Ławny Lasek”, „Czapliniec”, „Jezioro Warnoły”, „Jezioro Lisunie”, „Pierwos”.

Znaczna część jezior (60) usytuowanych na terenie gminy Piecki znajduje się na terenie Mazurskiego Parku Krajobrazowego. W zestawieniu poniżej ujęte zostały jeziora, na których wójt jest odpowiedzialny za zapewnienie bezpieczeństwa.

Lp.	Nazwa jeziora	Powierzchnia (ha)
1.	Zyzdrój Wielki	214,82
2.	Krawienko (Krawno Małe)	27,90
3.	Tejsowo	29,80
4.	Gant	78,98
5.	Białe	376,20
6.	Dłużec	126,97
7.	Krzywy Róg	12,50

Na terenie Gminy znajduje się jedno kąpielisko zlokalizowane na j. Wągiel

Charakterystyka obiektu:

1. Nazwa Kąpieliska: Kąpielisko na jeziorze Wągiel w miejscowości Piecki, gmina Piecki
2. Lokalizacja: Piecki, pow. mrągowski, woj. warmińsko-mazurskie nad jeziorem Wągiel (gmina Piecki, pow. mrągowski, woj. warmińsko-mazurskie), usytuowane na działce nr 730/68 w obrębie Piecki, działka nr 305 w obrębie Jakubowo (jezioro Wągiel) pomiędzy istniejącym pomostem pływającym na długości linii brzegowej o długości 30m.
3. Wymiary pomostu kąpieliskowego – 32 m długości i 26-34 m szerokości (z trapami dojściowymi)
4. Konstrukcja pomostów: konstrukcja na pływakach - poszycie drewno (deska ryflowana),

5. Kształt pomostów - układ w kształcie litery C;
6. Stałe wyposażenie pomostów: barierka drewniana po długości w części równoległej do brzegu, drabinki kąpieliskowe (2 szt.), po 2 stronach zewnętrznych półka dla kajakarzy;
7. Ilość stanowisk wieżowych na wyznaczonym obszarze: 0

Za zapewnienie bezpieczeństwa odpowiada dyrektor Gminnego Ośrodka Kultury „Pegaz” w Pieckach.

5. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych w gminie Piecki.

Czynnikami wpływającymi na ilość osób korzystających z walorów rekreacyjnych i turystycznych wód gminy Piecki są pogodna aura i okresy wakacyjno – wypoczynkowe. Wtedy wzrasta liczba korzystających ze sprzętu wodnego, kąpeli w tym, w nieustalonych miejscach, należy liczyć się ze wzrostem zagrożenia związanego z przypadkami utonięć.

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.

Zagrożenia dla osób kąpiących wynikają z:

- braku lub słabej umiejętności pływania, niewłaściwej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia,
- odbywanie długich kąpiei w wodzie o zbyt niskiej temperaturze,
- odbywanie kąpiei 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 kąpiei - wpływania w strefy porośnięte roślinnością wodną lub w miejsca bagniste, wykonywania skoków do wody bez znajomości głębokości i występowania obiektów zanurzonych,
- odbywania kąpiei 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.

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.

4.5. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie wynika z:

- braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie wędkarstwa i sportów zimowych,
- załamania 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 wpadnięcia 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 zamarznienia, 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.
6. Siły i środki, które mogą być wykorzystywane dla ograniczania zagrożeń oraz akcji ratowniczych na terenie gminy Piecki należy powiadomić:

Posterunek Policji w Pieckach, ul. Zwycięstwa 4, 11-710 Piecki, tel. **47 732 83 31**

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

Ochotnicza Straż Pożarna w Pieckach, ul. Zwycięstwa 35, 11-710 Piecki, tel. **89 742 10 68**

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Mrągowie, ul. Oficerska 2A, tel. **89 741 05 01**

Poza wyżej wymienionymi organami należy w razie zagrożenia bezpieczeństwa, zdrowia lub życia osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia 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

WOJT
Agnieszka Kurczewska