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 LĄDEK



|  |  |
| --- | --- |
| Opracował:  Karol Biadasz | Zatwierdził:  Wójt Gminy Lądek  /-/Artur Miętkiewicz  23.01.2024 r. |

Urząd Gminy w Lądku

ul. Rynek 26, 62-406 Lądek

tel. 63 276 35 12

e-mail: [gmina@gminaladek.pl](mailto:gmina@gmina-ladek.pl)

strona: [www.gminaladek.pl](http://www.gminaladek.pl)

Lądek, 2023 r.

Spis treści

[1. Cel i podstawy prawne opracowania 3](#_Toc156860559)

[2. Uwarunkowania udostępniania wód Gminy Lądek dla turystyki i rekreacji 4](#_Toc156860560)

[2.1 Charakterystyka wód powierzchniowych. 4](#_Toc156860561)

[3. Miejsca, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji 4](#_Toc156860562)

[4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji 5](#_Toc156860563)

[5. Zagrożenia, które mogą zaistnieć nad wodą 5](#_Toc156860564)

[5.1 Szczególnie groźne sytuacje 5](#_Toc156860565)

[5.2. Zagrożenia dla osób kapiących 6](#_Toc156860566)

[5.3. Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi 6](#_Toc156860567)

[5.4 Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatów tlenowych 7](#_Toc156860568)

[5.5. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie: 7](#_Toc156860569)

[6. Siły i środki, które mogą być wykorzystywane dla ograniczania zagrożeń oraz akcji ratowniczych 7](#_Toc156860570)

[Bibliografia 8](#_Toc156860571)

# Cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych Gminy Lądek 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 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:
   1. oznakowaniu miejsc niebezpiecznych,
   2. 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,
   3. 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 ust. 1, wykonywane przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) na obszarze, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, należą do zadań własnych gminy (art. 4 ust. 3).

Za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych Gminy Lądek (z wyłączniem obszarów Nadwarciańskiego Parku Krajobrazowego) odpowiada Wójt Gminy Lądek.

# Uwarunkowania udostępniania wód Gminy Lądek dla turystyki i rekreacji

Wody powierzchniowe na terenie gminy reprezentowane są w głównej mierze przez Wartę,   
w mniejszym stopniu przez szereg cieków i drobnych zbiorników wodnych   
(w charakterze starorzeczy).

## 2.1 Charakterystyka wód powierzchniowych.

2.1.1. Sieć rzeczna

Sieć rzeczną tworzy przede wszystkim rzeka Warta wraz z dopływami między innymi Meszną, Wrześnicą, Kanałem Lubiecz, Czarną Strugą.

Całkowita długość rzeki Warty wynosi 824,0 km, z czego w województwie wielkopolskim znajduje się około 369,0 km, a na terenie Gminy Lądek 21,7 km. Głównymi dopływami Warty na terenie gminy są:

1. Wrześnica – jej całkowita długość wynosi 60,8 km, a powierzchnia zlewni   
   331,0 km2. Na terenie Powiatu Słupeckiego ciek ma długość 4,0 km, natomiast na terenie Gminy Lądek 3,0 km. Wrześnica uchodzi do Warty w 361,2 km biegu rzeki.
2. Meszna – prawobrzeżny dopływ Warty o całkowitej długości 24,3 km   
   i powierzchnia zlewni 697,1 km2, uchodzący do Warty w 367,6 km jej biegu. Całość biegu Meszny przypada na Powiat Słupecki, z czego w Gminie Lądek   
   4,07 km.
3. Kanał Lubiecz - prawobrzeżny dopływ Warty o całkowitej długości 17,5 km   
   i powierzchni zlewni 50,20 km2. Na terenie gminy ciek ma długość 13,50 km.
4. Czarna Struga Defet – lewobrzeżny dopływ Warty o całkowitej długości 55,9 km   
   i powierzchni zlewni 541,6 km2, uchodzący do Warty w 373,7 km jej biegu. Na terenie gminy ciek ma długość 0,37 km.

Wymienione dopływy Warty posiadają w niedużym stopniu rozbudowaną sieć własnych dopływów.

2.1.2. Zbiorniki wodne

Na terenie Gminy Lądek nie występują duże zbiorniki wodne. Wody stojące zajmują bardzo niewielkie powierzchnie. Są to głównie starorzecza i zagłębienia występujące na terenach zalewowych w dolinie rzeki Warty. W większości to zbiorniki o regularnych kształtach, najczęściej płytkie i zarastające. Pełnią one nie tylko znaczącą funkcję biocenotyczną, ale stanowią także cenny element urozmaicenia krajobrazu.

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

W opracowaniu użyto sformułowań dotyczących miejsc, które wykorzystywane są do rekreacji wodnej (kąpiele, pływanie itp.). Są to: „kąpielisko”, „miejsce okresowo wykorzystywane do kąpieli” oraz „dzikie kąpielisko”. W przypadku zwrotu „kąpielisko”, rozumie się przez to miejsce zdefiniowane zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne jako wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, wykorzystywany przez dużą liczbę osób kąpiących się, pod warunkiem że w stosunku do tego kąpieliska nie wydano stałego zakazu kąpieli; kąpieliskiem nie jest: pływalnia, basen pływacki lub uzdrowiskowy, zamknięty zbiornik wodny podlegający oczyszczaniu lub wykorzystywaniu w celach terapeutycznych, sztuczny, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych; W przypadku użytego   
w opracowaniu zwrotu „miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli” – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpieli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem. Pod pojęciem „dzikie kąpielisko” rozumiemy miejsce niewyznaczone do kąpieli, wykorzystywane przez kąpiących się na podstawie obserwacji terenowych.

Na ponad 30 % powierzchni Gminy Lądek znajduje się Nadwarciański Park Krajobrazowy   
z największą rzeką Gminy - Wartą. Poza terenem NPK nie ma kąpielisk, m**iejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli nie stwierdzono też** dzikich kąpielisk**.** Jedynymi potencjalnymi ciekami, które mogą być wykorzystywane jako miejsca do kąpieli to Meszna i Wrześnica. Jednakże z uwagi na niewielkie ich przepływy w okresie letnim (niekiedy są całkowicie pozbawione wody) oraz znaczne zanieczyszczenie, brak piaszczystych plaż nie są w ogóle wykorzystywane rekreacyjnie.

# Zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji

Z uwagi na to, iż **terenie Gminy Lądek (**poza terenem NPK) **nie jest** wykorzystywany do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji, nie wstępują tego rodzaju zagrożenia.

# Zagrożenia, które mogą zaistnieć nad wodą

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.

## 5.1 Szczególnie groźne sytuacje

Wejście do wody stwarza zawsze zagrożenie, z którym należy się liczyć. Szczególnie groźne sytuacje to:

* niedostateczne umiejętności pływania,
* pływanie pod wpływem alkoholu,
* wstrząs termiczny,
* nadmierne oziębienie organizmu,
* wchodzenie do wody przy schorzeniach,
* skurcze,
* wiry,
* brodzenie w rzece,
* skakanie do nieznanej wody,
* przecenianie swoich sił i umiejętności,
* nieodpowiednia zabawa,
* miejsca zarośnięte przez roślinność wodną,
* zimne prądy,
* nagła zmiana warunków na wodzie,
* kąpiel w miejscach niewyznaczonych,
* w przypadku dzieci- brak nadzoru rodziców.

## 5.2. Zagrożenia dla osób kapiących

Zagrożenia dla osób kąpiących wynikają z:

* braku lub słabej umiejętności pływania, niewłaściwej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia,
* odbywanie długich kąpieli w wodzie o zbyt niskiej temperaturze,
* odbywanie kąpieli 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.

## 5.3. Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi

Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi wynikają z:

* niedostatecznych umiejętności sterowania jednostką, wykonywania ryzykownych manewrów, niedostosowania takielunku statków żaglowych do aktualnych warunków pogodowych,
* słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu,
* występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych dla kajakarzy – przedmiotów zanurzonych, w tym rumoszu drzewnego wymagającego przeniesienia kajaka lub wyjścia z niego w celu pokonania przeszkody,
* 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.

## Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatów tlenowych

Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatów tlenowych wynikają z:

* 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.

## 5.5. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie:

Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie wynikają z:

* brak 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 źródliskowych,
* załamania się pokrywy lodowej po wjeździe na lód, wbrew obowiązującym zakazom, samochodem, ciągnikiem lub quadem,
* 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 zamarznięcia, zwłaszcza   
  w sytuacji pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

# Siły i środki, które mogą być wykorzystywane dla ograniczania zagrożeń oraz akcji ratowniczych

1. Państwowa Straż Pożarna - Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej   
   w Słupcy, 62-400 Słupca, ul. Ratajczaka 1, tel. **(47) 771 91 10**;    
   e-mail: [kp-slupca@psp.wlkp.pl](mailto:kp-slupca@psp.wlkp.pl) oraz jednostki ochotniczych straży pożarnych dysponowane przez PSP w Słupcy w tym z terenu Gminy Lądek, jak i spoza niej.
2. Komenda Powiatowa Policji w Słupcy, ul. Poznańska 13, 62 - 400 Słupca   
   tel. **(47) 77 38 200** lub (**47) 77 38 211**; e-mail: [dyzurny.slupca@po.policja.gov.pl](mailto:dyzurny.slupca@po.policja.gov.pl)
3. Komenda Powiatowa Policji w Słupcy Posterunek Policji w Zagórowie,   
   62-410 Zagórów, ul. Rzeczna 6 tel. **(47) 77 38 340** tel. **786 936 487**;

e-mail: [dzielnicowy.ladek16@po.policja.gov.pl](mailto:dzielnicowy.ladek16@po.policja.gov.pl)

Poza wyżej wymienionymi służbami należy w razie zagrożenia bezpieczeństwa, zdrowia lub życia osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Gminy Lądek kontaktować się z poniższymi numerami telefonu:

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

## Bibliografia

1. Strona internetowa Państwowej Straży Pożarnej <https://www.gov.pl/web/kppsp-slupca>
2. Serwis Kąpieliskowy – Główny Inspektorat Sanitarny <https://sk.gis.gov.pl/index.php/kapieliska/mapa>
3. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Lądek, Biuro Projektowe ABRYS Technika Sp. z o.o., Poznań 2004 r.
4. 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.
5. Akty prawne wykorzystane w opracowaniu:

* Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających   
  na obszarach wodnych; Dz. U. z 2023 r. poz. 714.
* Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne; Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, ze zm.
* Rozporządzenie Nr 60 Wojewody Konińskiego z dnia 19 października 1995r.   
  w sprawie: utworzenia Nadwarciańskiego Parku Krajobrazowego.
* Rozporządzenie Nr 19 Wojewody Konińskiego z dnia 16 grudnia 1998 r. zmieniające Rozporządzenie Nr 60 Wojewody Konińskiego z dnia 19 października 1995r.   
  w sprawie utworzenia Nadwarciańskiego Parku Krajobrazowego.