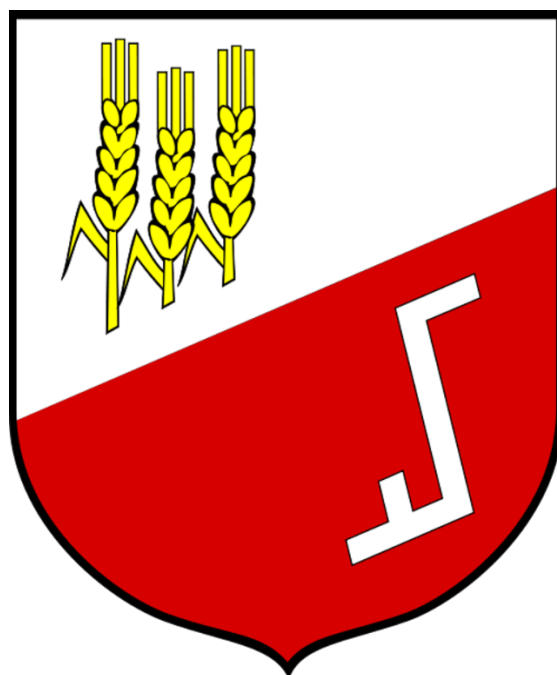


**Analiza zagrożeń, w tym identyfikacja miejsc,  
w których występuje zagrożenie dla  
bezpieczeństwa osób wykorzystujących  
obszar wodny do pływania, kąpania się,  
uprawiania sportu lub rekreacji na terenie  
Gminy Złotów.**



Złotów, 2025 r.

### Arkusz uzgodnień

| Lp. | nazwa instytucji                                                                                                                    | data         | podpis osoby z którą dokonano uzgodnień                                                | uwagi        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.  | Komenda Powiatowa Policji w Złotowie, aleja Piasta 49, 77-400 Złotów.                                                               | 23-05-2025   | KOMENDANT POWIATOWY POLICJI<br>w Złotowie<br><br>Insp. Robert Chwędczyk                | 10/4         |
| 2.  | Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Złotowie, 77-400 Złotów ul. Domańskiego 48a.                                         | 23. 05. 2025 | KOMENDANT POWIATOWY<br>Państwowej Straży Pożarnej<br><br>st. kpt. mgr Krzysztof Olczak | 302K<br>4676 |
| 3.  | Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe Województwa Wielkopolskiego Oddział Miejsko-Powiatowy w Złotowie, Stawnica 33, 77-400 Stawnica | 23.05.2025   | Prezes<br>WOPR Miejsko-Powiatowego<br>w Złotowie<br>Wojciech Boński                    | Brak uwag    |

Opracował:

Paweł Michalski

mgr Paweł Michalski

Akceptacja Wójta Gminy Złotów:

**WÓJT**  
inż. Piotr Lach

## Spis treści

1. Cel i podstawy prawne opracowania.
2. Właściwości wód, obowiązki właścicieli i zarządców wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych.
3. Miejsca w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.
  - 3.1 Jezioro Sławianowskie.
  - 3.2 Jezioro Zalewskie.
  - 3.3 Jezioro Piaskowe (Zamza).
  - 3.4 Jeziora Górzno Górne i Dolne.
  - 3.5 Jezioro Skickie.
  - 3.6 Jezioro Ostrowite.
  - 3.7 Jezioro Śniardówka.
  - 3.8 Inne zbiorniki wodne i ciek, gdzie zidentyfikowano zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych na terenie Gminy Złotów.
  - 3.9 Rzeki na obszarze Gminy Złotów.
4. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych na terenie Gminy Złotów.
5. Kontakty alarmowe.
6. Podsumowanie i wnioski

## 1. Cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przeprowadzenie **analizy zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych** w Gminie Złotów, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc wykorzystywanych do **pływania, kąpieli, uprawiania sportów wodnych oraz rekreacji**.

Analiza ma na celu:

- **Identyfikację potencjalnych i rzeczywistych zagrożeń** dla zdrowia i życia ludzi korzystających z akwenów wodnych na terenie gminy,
- **Wskazanie lokalizacji**, w których występuje podwyższone ryzyko dla bezpieczeństwa użytkowników,
- **Określenie czynników ryzyka** związanych z różnymi formami aktywności wodnej i przywodnej (m.in. kąpiel, pływanie, żeglowanie, nurkowanie, przebywanie na łodzie),
- **Sformułowanie zaleceń i środków zaradczych** zmniejszających możliwość wystąpienia wypadków, utonięć oraz innych niebezpiecznych zdarzeń.

Opracowanie to ma służyć jako narzędzie wspierające **podejmowanie działań profilaktycznych, organizacyjnych i edukacyjnych** mających na celu poprawę bezpieczeństwa osób korzystających z obszarów wodnych oraz optymalizację działań jednostek odpowiedzialnych za ratownictwo wodne i zarządzanie ryzykiem.

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

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (tekst jednolity 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, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji;
- 2) oznakowaniu i zabezpieczeniu terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpienia 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.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych za zapewnienie bezpieczeństwa, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ww. ustawy, 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 "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.

Przygotowując powyższe opracowanie wykorzystano również następujący akt prawny:

- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024r., poz. 1087, 1089, 1473, Dz. U. z 2025r., poz. 216)

W opracowaniu użyto następujących sformułowań dotyczących miejsc, które są wykorzystywane do rekreacji wodnej (kąpiele, pływanie itp.): „kąpielisko”, „miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli” oraz „miejsce wykorzystywane do kąpieli”. W przypadku zwrotu „kąpielisko”, rozumie się przez to miejsce zdefiniowane zgodnie z art. 16 pkt. 22 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne: - 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 zwrotu „miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli”, rozumie się przez to wykorzystywany do kąpieli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem, funkcjonujący przez okres nie dłuższy niż 30 dni w roku kalendarzowym (art. 39 ust. 1). zgodnie z art. 16 pkt. 28 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

W przypadku użytego w opracowaniu zwrotu „dzikie plaże” nie ma on odniesienia do definicji ustawowej, są to miejsca wykorzystywane do plażowania i kąpieli, bardzo często bez jakiegokolwiek infrastruktury.

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

**3.1 Jezioro Sławianowskie Wielkie** – jezioro w woj. wielkopolskim, na terenie dwóch gmin: Złotów i Łobżenica leżących na terenie Pojezierza Krajeńskiego.

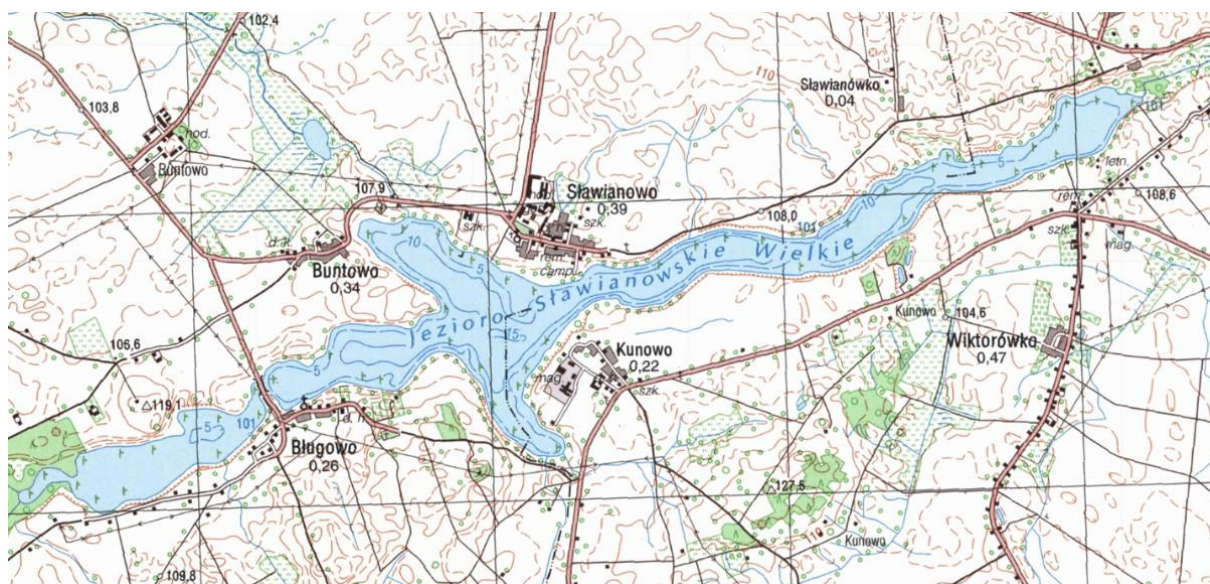
Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 269,0 ha do 277,6 ha. Zwierciadło wody położone jest na wysokości 100,8 m n.p.m. lub 101,2 m n.p.m. Średnia głębokość jeziora wynosi 6,6 m, natomiast głębokość maksymalna 15,0 m.

W oparciu o badania przeprowadzone w 2002 roku wody jeziora zaliczono do III klasy czystości i II kategorii podatności na degradację. W 1996 roku wody jeziora zaliczono do III klasy czystości.

Jezioro Sławianowskie jest połączone strugami z jez. Moczadła i Ostrowitym. Powierzchnia zlewni całkowitej (z jeziorem) to 103,6 km.

Brzegi jeziora są płaskie, słabo rozwinięte. Zbiornik otoczony jest wąskim pasem drzew mieszanych, poza którymi rozciągają się tereny rolnicze. Miejscowości usytuowane na obrzeżach zbiornika to: Sławianowo, Bługowo, Buntowo, Wiktorówko, Kunowo i Walentynowo.

Pod względem rybackim jezioro zaliczane jest do typu leszczowego. Występujące gatunki ryb to między innymi: płoc, okoń i węgorz.



Nad Jeziorem Sławianowskim na terenie Gminy Złotów najczęściej wykorzystywanymi miejscami do wypoczynku i rekreacji są:

- ◆ 1. Sławianowo – plaża wiejska
  - Główne miejsce rekreacyjne nad jeziorem.

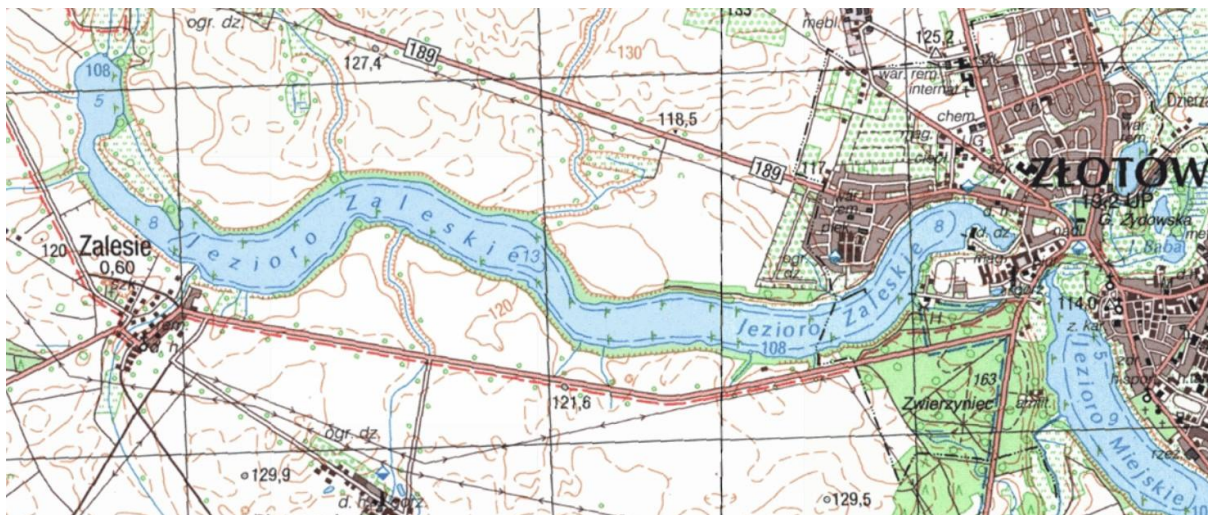
- Położone przy południowym brzegu jeziora, w centrum miejscowości Sławianowo.
  - Użytkowane latem przez mieszkańców i turystów oraz całorocznie przez wędkarzy.
  - kąpiel odbywa się na własną odpowiedzialność.
  - Dostępne ławki, miejsce na ognisko i pomost.
  - Przy szkole dostępny jest pomost w złym stanie technicznym.
- ◆ 2. Bługowo – dzikie zejścia do jeziora
- W północno-zachodniej części jeziora, w rejonie Bługowa, znajdują się dzikie zejścia wykorzystywane przez mieszkańców i wędkarzy.
  - Brak infrastruktury rekreacyjnej – zejścia prowadzą przez teren zalesiony lub zarośnięty.
  - Uwaga: możliwe śliskie, grząskie brzegi i nierówne dno.
- ◆ 3. Buntowo – plaża wiejska
- Lokalizacja we wschodniej części jeziora, od strony miejscowości Buntowo.
  - Brak wyznaczonego kąpieliska, możliwe podmokłe lub zarośnięte odcinki brzegu.
  - Dostępna wiata, ławki, pomost w sezonie letnim przenośna toaleta.
- ◆ 4. Inne dzikie miejsca
- Wzdłuż brzegu jeziora można znaleźć pojedyncze, nieurządzone zejścia do wody i pomosty wędkarskie.
  - Używane okazjonalnie przez lokalnych mieszkańców, wędkarzy lub turystów pieszych.
  - Brak oznakowania i infrastruktury.

**3.2 Jezioro Zaleskie** – jezioro położone częściowo w granicach administracyjnych Złotowa oraz w granicach Gminy Złotów w woj. wielkopolskim, w pow. złotowskim, leżące na terenie Pojezierza Krajeńskiego. W granicach miasta leży 29,6 ha wschodniej części tego jeziora, pozostała część leży w gminie Złotów. Na południowy zachód od jeziora znajduje się miejscowość Zalesie.

Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 140,0 ha do 148,9 ha lub 182,22 ha. Zwierciadło wody położone jest na wysokości 108,4-108,5 m n.p.m. lub 108,1 m n.p.m. Średnia głębokość jeziora wynosi 4,6 m, natomiast głębokość maksymalna 12,8 m.

W oparciu o badania przeprowadzone w 2002 r. jezioro zaliczono do III klasy czystości i III kategorii podatności na degradację. W 1996 roku wody jeziora nie spełniały norm czystości.

Nad jeziorem zlokalizowane są dwa strzeżone kąpieliska. Funkcjonują one jednak na terenie Gminy Miasto Złotów.



Jezioro Zalewskie położone jest na terenie Gminy Złotów, w pobliżu miejscowości Zalesie, i stanowi lokalnie ważne miejsce wypoczynku i rekreacji.

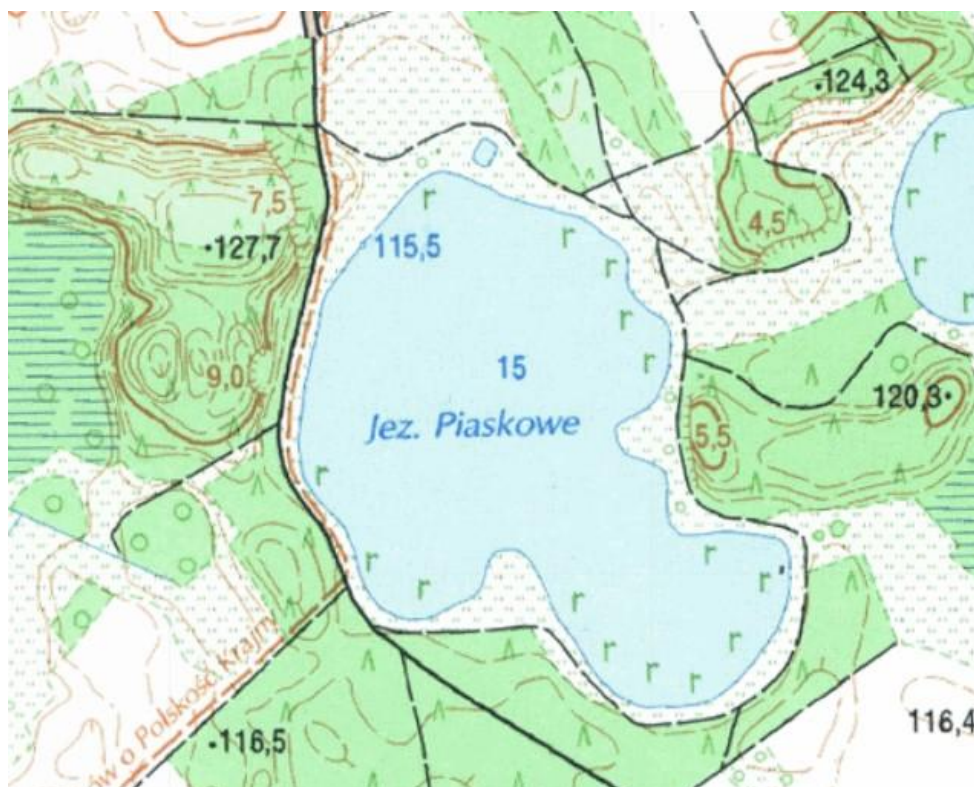
- ◆ 1. Plaża wiejska w Zalesiu
  - Główne, najczęściej uczęszczane miejsce nad jeziorem.
  - Znajduje w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy wsi Zalesie.
  - Charakterystyka:
    - trawiasto-piaszczyste zejście do jeziora,
    - miejsce na ognisko i ławki,
    - niewielki pomost,
    - popularna lokalizacja wśród mieszkańców i przyjezdnych w sezonie letnim,
    - brak ratownika – kąpiel na własną odpowiedzialność.
- ◆ 2. Dzikie zejścia do wody
  - Naturalne, niestrzeżone miejsca wykorzystywane sporadycznie do kąpieli lub odpoczynku.
  - Dostęp przez ścieżki leśne lub polne.
  - Brak infrastruktury – ryzyko śliskiego brzegu, nierównego dna, podwodnych przeszkód.
  - Używane głównie przez lokalnych mieszkańców lub wędkarzy.
- ◆ 3. Prywatne działki rekreacyjne
  - W okolicy jeziora znajdują się działki letniskowe z własnym dostępem do linii brzegowej.
  - W niektórych przypadkach posiadają one:
    - małe prywatne plaże,
    - pomosty lub zejścia do wody,
    - miejsca biwakowe.
  - Dostęp ograniczony – miejsca prywatne.

**3.3 Jezioro Piaskowe** – jezioro w woj. wielkopolskim, w powiecie złotowskim, w gminie Złotów, leżące na terenie Pojezierza Krajeńskiego.

Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 10,0 ha przez 9,6 ha do 10,32 ha (lustra wody) lub 11,26 ha (ogólna).

Zwierciadło wody położone jest na wysokości 115,5 m n.p.m. Średnia głębokość jeziora wynosi 2,3 m, natomiast głębokość maksymalna 5,9 m.

Według spisu opracowanego przez Komisję Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych (KNMiOF) zestandaryzowana nazwa tego jeziora to Jezioro Piaskowe. Dane z państwowego rejestru nazw geograficznych podają poboczną nazwę tego jeziora – Piaseczno. Jezioro potocznie nazywane jest „Zamza”.



#### Miejsca wypoczynku i rekreacji nad Jeziorem Piaskowym (Zamza)

##### ◆ 1. Plaża leśna przy ośrodku „Zabajka”

- Główne miejsce wypoczynku nad jeziorem, dostępne dla uczestników turnusów oraz odwiedzających.
- Położone przy lesie, z utwardzoną ścieżką gruntową prowadzącą od ośrodka.
- **Charakterystyka:**
  - trawiasto-piaszczyste zejście do wody,
  - brak ratownika — kąpiel na własną odpowiedzialność

## ◆ 2. Dzikie zejścia do wody

- Naturalne, niestrzeżone miejsca wykorzystywane sporadycznie do kąpieli lub odpoczynku.
- Dostęp przez leśne ścieżki.
- **Charakterystyka:**
  - brak infrastruktury,
  - nierówne dno, zarośnięte brzegi,
  - użytkowane głównie przez lokalnych mieszkańców i wędkarzy.

**3.4 Jeziora Górzno Górne i Dolne** – jeziora położone w okolicy miejscowości Górzno w Gminie Złotów na Pojezierzu Krajeńskim, otoczone lasami. Powierzchnia i głębokość: Górne – ok 6 ha i ok. 2 m; Dolne – ok 5 ha i 2 m.



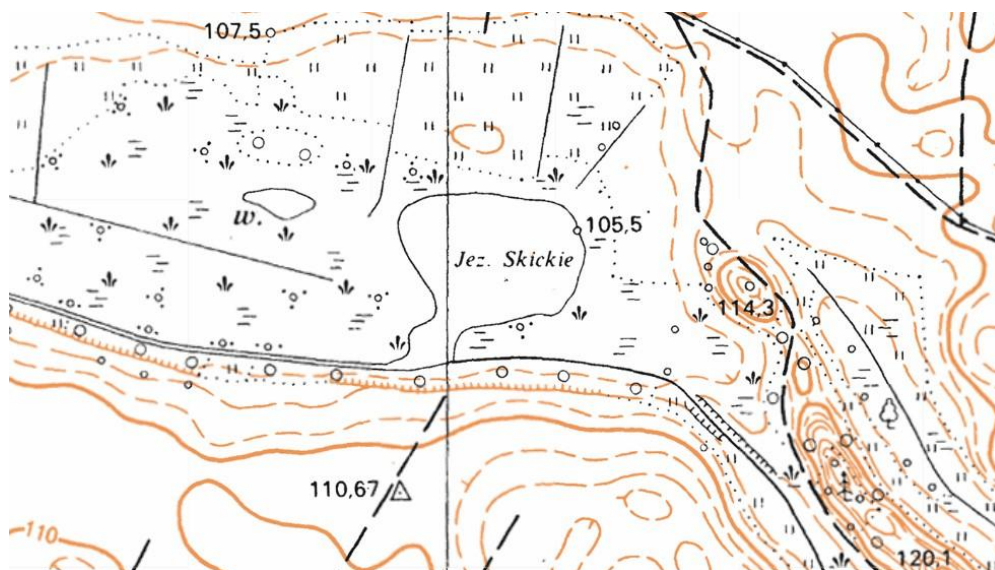
## Miejsca wypoczynku i rekreacji nad Jeziorkami Górzno Górne i Dolne

### ◆ 1. Dzikie zejścia do wody

- Naturalne, niestrzeżone miejsca wykorzystywane sporadycznie do kąpieli lub odpoczynku a zwłaszcza wędkowania.
- Dostęp przez leśne ścieżki.
- **Charakterystyka:**
  - Istniejące pomosty wędkarskie,
  - nierówne dno, zarośnięte brzegi,
  - użytkowane głównie przez lokalnych mieszkańców i wędkarzy.

**3.5 Jezioro Skickie** – jezioro w woj. wielkopolskim, w powiecie złotowskim, w gminie Złotów, leżące na terenie Pojezierza Krajeńskiego. Przez jezioro przepływa Skicka Struga.

Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 1,9 ha przez 3,63 ha (lustra wody) do 14,83 ha (ogólna). Zwierciadło wody położone jest na wysokości 105,5 m n.p.m.



#### ◆ 1. Dzikie zejścia do wody

- Naturalne, niestrzeżone miejsca wykorzystywane sporadycznie do wędkowania.
- Dostęp przez polne i leśne ścieżki.
- **Charakterystyka:**
  - brak infrastruktury,
  - nierówne dno, zarośnięte brzegi,
  - użytkowane głównie przez lokalnych mieszkańców i wędkarzy.

**3.6 Jezioro Ostrowite** – jezioro w woj. wielkopolskim, w pow. złotowskim, na terenie dwóch gmin Złotów i Łobżenica, które należą do dwóch powiatów: pow. złotowskiego i pow. pilskiego, leżące na terenie Pojezierza Krajeńskiego.

Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 47,2 ha przez 50,0 ha do 54,74 ha. Zwierciadło wody położone jest na wysokości 105,3 m n.p.m. lub 106,2 m n.p.m. Średnia głębokość jeziora wynosi 3,8 m, natomiast głębokość maksymalna 7,5 m.

W oparciu o badania przeprowadzone w 2002 roku wody jeziora zaliczono do wód pozaklasowych. W 1993 i 1998 roku wody jeziora zaliczono do III klasy czystości. Poprzez jezioro przepływa rzeka Kocunia. Z południowego zachodu jezioro przyjmuje również niewielki ciek o charakterze rowu melioracyjnego.

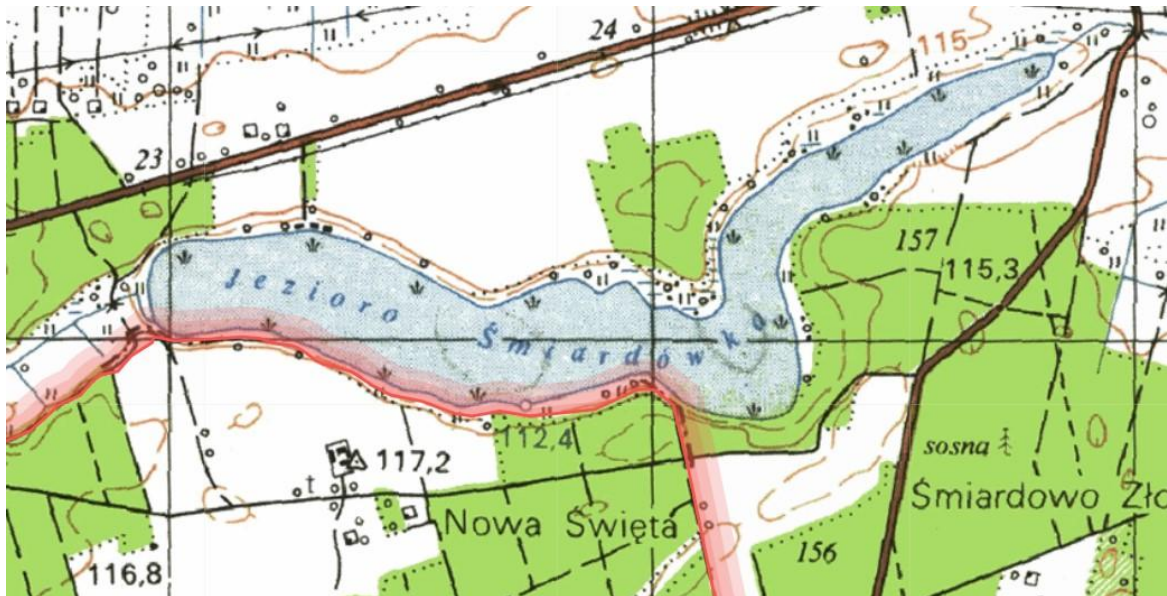


◆ **1. Dzikie zejścia do wody**

- Naturalne, niestrzeżone miejsca wykorzystywane sporadycznie do kąpieli lub odpoczynku zwłaszcza wędkowania.
- Dostęp przez polne i leśne ścieżki.
- **Charakterystyka:**
  - brak infrastruktury,
  - nierówne dno, zarośnięte brzegi,
  - użytkowane głównie przez lokalnych mieszkańców i wędkarzy.

**3.7 Jezioro Śmiardówka** – jezioro w woj. wielkopolskim, w powiecie złotowskim, w gminie Zakrzewo, leżące na terenie Pojezierza Krajeńskiego. W Gminie Złotów jezioro graniczy z miejscowością Nowa Święta.

Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 38,5 ha przez 45,0 ha do 48,72 ha (lustra wody) lub 54,15 ha (ogólna). Zwierciadło wody położone jest na wysokości 112,4 m n.p.m. Średnia głębokość jeziora wynosi 3,0 m, natomiast głębokość maksymalna 8,1 m.



## Miejsca wypoczynku i rekreacji nad Jeziorem Śmiardówka

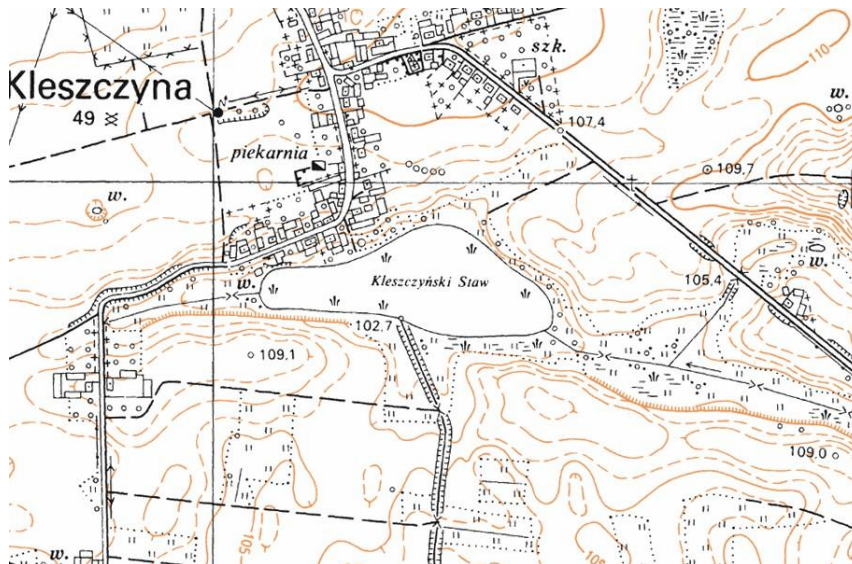
### 1. Dzikie zejścia do wody

- Naturalne, niestrzeżone miejsca wykorzystywane sporadycznie do kąpieli lub odpoczynku, zwłaszcza wędkowania.
- Dostęp przez polne i leśne ścieżki.
- **Charakterystyka:**
  - brak infrastruktury,
  - nierówne dno, zarośnięte brzegi,
  - użytkowane głównie przez lokalnych mieszkańców i wędkarzy.

### 3.8 Inne zbiorniki wodne i cieki gdzie zidentyfikowano zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych na terenie Gminy Złotów:

**Kleszczyński Staw** (także: Kleszczyna) – staw we wsi Kleszczyna na Krajnie (gmina Złotów).

Staw ma powierzchnię 7 hektarów, a długość jego obrzeża wynosi 1005 metrów. Znajduje się na wysokości 102,7 m n.p.m. Powierzchnia ok. 4 ha.



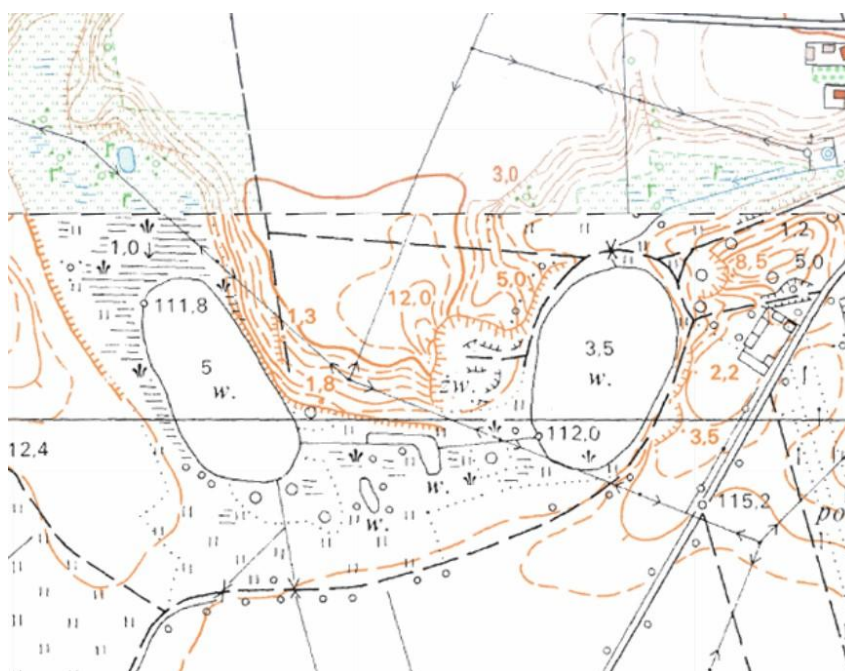
**Stawy Szwarca** – stawy położone wśród lasów na terenie bagiennym w okolicy miejscowości Wąsosz, Gmina Złotów. Są częścią szlaku turystycznego „Stawy Szwarca”. Powierzchnia wraz z wysepkami około 6 ha.



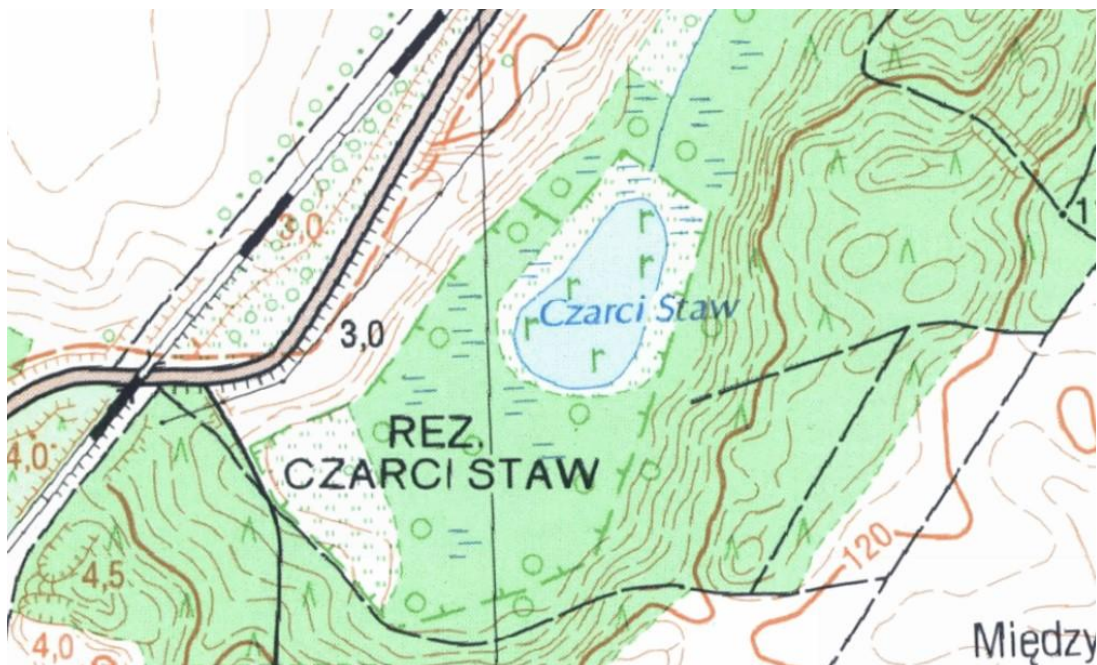
**Stawy Stare Dzierążno** – zbiorniki wodne antropogeniczne powstałe w wyniku wydobywania torfu.



**Stawki w Świętej** – naturalne zbiorniki wodne w sąsiedztwie miejscowości Święta. Powierzchnia 1,7 ha i 2,3 ha.



**Czarci Staw** – Zbiornik wodny położony w torfowiskowym rezerwacie przyrody w gminie Złotów, w powiecie złotowskim (województwo wielkopolskie). Około 1 km na północny wschód od Złotowa. Obszar rezerwatu podlega ochronie czynnej. Został utworzony w 1990 roku w celu ochrony torfowiska mszarnego z turzycą strunową i turzycą torfową. Powierzchnia Czarci Stawu: ok 0,8 ha.



**Stawy w Kamieniu** - zbiorniki wodne antropogeniczne powstałe w wyniku wydobycia torfu.



### **3.9 Rzeki na terenie Gminy Złotów**

#### **Rzeka Gwda – charakterystyka w Gminie Złotów**

Rzeka Gwda przepływa przez południowo-zachodnią część Gminy Złotów, tworząc malowniczy krajobraz w okolicach wsi Grudna. Na tym odcinku Gwda ma charakter nizinny, z umiarkowanym nurtem i licznymi meandrami. W przeszłości w Grudnej znajdował się młyn wodny napędzany przez rzekę. Obecnie okolice te są cenione przez wędkarzy i miłośników przyrody. Rzeka płynie wśród lasów i łąk, a jej dolina sprzyja występowaniu różnorodnych siedlisk przyrodniczych. Dodatkowo, w pobliżu Grudnej znajduje się Zalew Grudniański, który jest popularnym miejscem rekreacyjnym. Długość w Gminie Złotów: ok. 8 km

#### **Rzeka Głomia – charakterystyka w Gminie Złotów**

Rzeka Głomia przepływa przez południowo-wschodnią część Gminy Złotów, mijając takie miejscowości jak Stawnica, Wąsosz i Błękwi. Ma charakter nizinny, z łagodnym nurtem i niektórymi meandrami, co sprawia, że rzeka jest bardzo zróżnicowana pod względem ukształtowania. W dolinie rzeki występują łąki i tereny rolne, a także niewielkie zadrzewienia. Głomia odgrywa rolę w regulowaniu stosunków wodnych, stanowiąc istotny element lokalnego ekosystemu. Rzeka Głomia ma długość około 35 km w swoim przebiegu przez Gminę Złotów

#### **Rzeka Łobżonka – charakterystyka w Gminie Złotów**

Łobżonka przepływa przez skraj Gminy Złotów, w okolicach miejscowości Rudna. To rzeka o zróżnicowanym charakterze, gdzie występują zarówno naturalne, meandrujące odcinki, jak i bardziej uregulowane fragmenty. Łobżonka jest ważnym elementem hydrologicznym w tym regionie, szczególnie w kontekście ochrony przed powodzią i retencji wody. Długość w Gminie Złotów: ok. 6 km

#### **Rzeka Kocunia – charakterystyka w Gminie Złotów**

Rzeka Kocunia przepływa przez południową część Gminy Złotów, mijając miejscowości takie jak Sławianowo, Buntowo, Wąsosz. Ma charakter naturalny, z wąskim korytem i licznymi zakolami, co sprawia, że jest to rzeka o dużej bioróżnorodności. Kocunia jest szczególnie ceniona ze względu na swoje walory przyrodnicze, będąc siedliskiem licznych gatunków roślin i zwierząt, zwłaszcza ptaków wodnych. Długość w Gminie Złotów: ok. 10 km

### **3. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych na terenie Gminy**

Czynnikami wpływającymi na ilość osób korzystających z walorów rekreacyjnych i turystycznych wód na terenie Gminy Złotów są pogodna aura i okresy wakacyjno – wypoczynkowe. W okresie letnim wzrasta liczba korzystających z kąpieli oraz sprzętu

wodnego, więc należy liczyć się ze wzrostem zagrożenia związanego z przypadkami utonięć. Kąpiel lub zabawa w wodzie, to forma rekreacji związana z letnim wypoczynkiem, ze względu na łatwość dostępu z brzegu i płytką wodę. Wejście do wody rodzi jednak zagrożenie, z którym należy się liczyć.

### **Potencjalne zagrożenia dla osób przebywających na kąpieliskach i innych miejscach wykorzystywanych do kąpieli.**

Na terenie Gminy Złotów występują liczne głównie nieformalnie miejsca wykorzystywane do kąpieli. Pomimo ich walorów rekreacyjnych, przebywanie nad wodą wiąże się z różnorodnymi zagrożeniami, które mogą prowadzić do wypadków, w tym utonięć. Poniżej przedstawiono główne kategorie potencjalnych zagrożeń:

#### **1. Zagrożenia środowiskowe:**

- **Nagłe zmiany głębokości dna** – brak wyznaczonych stref kąpielowych skutkuje ryzykiem nagłego wejścia w głęboką wodę.
- **Strome i śliskie brzegi** – mogą prowadzić do przypadkowego wpadnięcia do wody.
- **Podwodne przeszkody** (kamienie, korzenie, złom) – mogą powodować urazy lub uniemożliwić wypłynięcie na powierzchnię.
- **Zimna woda na dużej głębokości** – możliwość wystąpienia szoku termicznego, skurczów mięśni i utraty przytomności.
- **Zanieczyszczenie wody** – kontakt z wodą skażoną ściekami lub bakteriami może prowadzić do zatrucia lub chorób skóry.

#### **2. Czynniki ludzkie:**

- **Brak umiejętności pływackich** – kąpiel w miejscach bez ratownika stwarza szczególne ryzyko dla dzieci i osób niedoświadczonych.
- **Spożywanie alkoholu i środków odurzających** – znacząco obniża zdolność oceny sytuacji, refleks i siły fizyczne.
- **Lekkomyślność i brawura** – skoki do nieznanej wody, pływanie w nieoznakowanych miejscach, ignorowanie znaków ostrzegawczych.
- **Niewystarczający nadzór nad dziećmi** – dzieci pozostawione bez opieki są szczególnie narażone na wypadki.
- **Zbyt długie przebywanie na słońcu bez nawodnienia** – może prowadzić do udaru cieplnego i utraty przytomności w wodzie.

#### **3. Braki w infrastrukturze i organizacji kąpielisk:**

- **Brak ratownika wodnego** – znacząco opóźnia lub uniemożliwia udzielenie natychmiastowej pomocy.
- **Brak tablic informacyjnych i ostrzegawczych** – użytkownicy nie są świadomi lokalnych zagrożeń.
- **Brak wyposażenia ratowniczego** (koła ratunkowe, tyczki, apteczki) – ogranicza możliwości interwencji świadków wypadku.
- **Brak oznaczenia granic kąpieliska** – osoby kąpiące się mogą wypłynąć zbyt daleko lub wejść w strefę niebezpieczną.

- **Niedostateczne utrzymanie porządku i czystości** – obecność szkła, odpadów i śliskich powierzchni zwiększa ryzyko urazów.
- 

#### **Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi:**

1. **Brak umiejętności pływania lub obsługi jednostki** - osoby niedoświadczone mogą mieć trudności z utrzymaniem równowagi, sterowaniem lub manewrowaniem jednostką, co zwiększa ryzyko wypadku lub wywrócenia.
2. **Brak środków ratunkowych (np. kamizelek asekuracyjnych)** - pływanie bez kamizelek, szczególnie przez osoby nieumiejące pływać lub dzieci, znacznie zwiększa ryzyko utonięcia w razie wypadnięcia za burtę.
3. **Nieprzestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa** - przekraczanie dozwolonej prędkości, pływanie w miejscach zabronionych (np. w strefach kąpielowych), brak oznakowania łodzi itp.
4. **Pływanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających** - osłabiona koordynacja i zdolność oceny sytuacji prowadzą do niebezpiecznych manewrów lub braku reakcji w sytuacjach awaryjnych.
5. **Nagłe zmiany warunków pogodowych** - burze, silny wiatr, fala lub mgła mogą znacznie utrudnić powrót do brzegu, wywrócić jednostkę lub spowodować zderzenie.
6. **Kolizje z innymi jednostkami lub przeszkodami** - brak uwagi lub nieumiejętne prowadzenie jednostki może prowadzić do zderzeń z innymi użytkownikami akwenu, pomostami, bojami czy przeszkodami podwodnymi.
7. **Zbyt duże obciążenie jednostki (przeciążenie)** - zbyt duża liczba osób lub ładunku może obniżyć stateczność jednostki i doprowadzić do jej wywrócenia.
8. **Awaria sprzętu (np. silnika, wioseł, steru)** - może uniemożliwić powrót do brzegu lub utrudnić manewrowanie, zwłaszcza przy trudnych warunkach pogodowych.
9. **Brak znajomości akwenu** - pływanie po nieznanym terenie (np. zarośnięte brzegi, podwodne przeszkody, silne prądy) zwiększa ryzyko wypadku.
10. **Wyziębienie lub przegrzanie organizmu** - długotrwałe przebywanie w chłodzie lub w pełnym słońcu bez ochrony może prowadzić do szoku termicznego, odwodnienia lub udaru cieplnego.

#### **Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatu tlenowego:**

1. **Barotrauma** - może wystąpić podczas zanurzania lub wynurzania się, gdy nie następuje odpowiednie wyrównanie ciśnienia w zatokach, płucach lub uszach, co prowadzi do ich uszkodzenia.
2. **Toksyczność tlenu (tlenowa)** – przy większych głębokościach (powyżej 6 m przy oddychaniu czystym tlenem) może dojść do zatrucia tlenem, skutkującego m.in. drgawkami, utratą przytomności i utonięciem.
3. **Niedotlenienie (hipoksja)** – występuje w wyniku błędnego przygotowania mieszanki oddechowej, uszkodzenia sprzętu lub niewłaściwego użycia rebreathera, co skutkuje niedoborem tlenu we wdychanym powietrzu.

4. **Utrata orientacji pod wodą (dezorientacja)** – może być spowodowana ograniczoną widocznością, prądem wodnym, stresem lub dezorientacją przestrzenną, prowadząc do zagubienia się, zgubienia partnera lub niemożności bezpiecznego wynurzenia się.
5. **Awaria sprzętu (automatu oddechowego, butli, manometrów)** – usterka może doprowadzić do utraty dopływu powietrza lub błędnego odczytu głębokości/ciśnienia, co naraża nurka na panikę i ryzyko utonięcia.
6. **Panika pod wodą** – może prowadzić do gwałtownych, niekontrolowanych ruchów, utraty sprzętu oddechowego, szybkiego wynurzenia się lub utraty przytomności.
7. **Zaplątanie się w podwodne przeszkody** – sieci rybackie, liny, roślinność mogą unieruchomić nurka i uniemożliwić wynurzenie, zwłaszcza przy braku odpowiedniego noża nurkowego lub pomocy partnera.
8. **Zanurzenie w zbyt zimnej wodzie (hipotermia)** – długotrwałe przebywanie w zimnej wodzie bez odpowiedniego skafandra może prowadzić do wychłodzenia, utraty przytomności, a nawet śmierci.
9. **Zanurzenie bez odpowiedniego partnera (solo diving)** – nurkowanie bez asekuracji znacznie zwiększa ryzyko nieudzielenia pomocy w przypadku awarii sprzętu, paniki czy zasłabnięcia.

#### **Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie:**

1. **Załamanie się lodu (ryzyko utonięcia lub wychłodzenia)** – gdy lód jest zbyt cienki lub osłabiony (np. przez prądy wodne, ciepłe źródła, ścieki), może pęknąć pod ciężarem człowieka, prowadząc do wypadnięcia do wody.
2. **Wychłodzenie organizmu (hipotermia)** – przebywanie na lodzie, zwłaszcza przy silnym wietrze i niskich temperaturach, może doprowadzić do szybkiej utraty ciepła i groźnego dla życia wychłodzenia.
3. **Poślizgnięcie się i upadek** – śliska powierzchnia lodu sprzyja upadkom, które mogą prowadzić do urazów głowy, złamań, zwichnięć lub obrażeń kręgosłupa.
4. **Zgubienie się przy złej widoczności (mgła, zamieć)** – duże, zamrożone akweny przy złej pogodzie mogą prowadzić do dezorientacji i zagubienia drogi powrotnej.
5. **Załamanie się lodu pod grupą osób lub pojazdem** – nawet jeśli lód wytrzymuje pojedyncze osoby, większe obciążenie (np. grupy ludzi, skutery, pojazdy) może spowodować jego pęknięcie.
6. **Wypadnięcie do przerębla lub niezabezpieczonego otworu w lodzie** – otwarte przeręble, nieoznaczone otwory w lodzie po wędkarzach lub ratownikach mogą stanowić śmiertelne zagrożenie, zwłaszcza po zmroku.
7. **Obciążenie lodu przez warstwy śniegu** – śnieg izoluje lód od mrozu i go osłabia. Może też maskować cienki lód lub pęknięcia.
8. **Złudne poczucie bezpieczeństwa** – brak oznaczeń i informacji o grubości lodu może prowadzić do nieświadomego wejścia na niebezpieczny teren.
9. **Brak możliwości wezwania pomocy** – w miejscach odosobnionych brak zasięgu telefonicznego lub brak osób w pobliżu może opóźnić ratunek w razie wypadku.

## **Zagrożenia dla osób przebywających nad rzekami**

### **1. Śliskie i niestabilne brzegi**

- Ryzyko poślizgnięcia się i upadku do wody.
- Możliwość obsunięcia się ziemi lub podmycia brzegu.

### **2. Zarastające lub nieoznakowane koryto**

- Utrudniona orientacja, możliwość wpadnięcia do głębokiej wody bez uprzedzenia.

### **3. Ukąszenia i użądlenia**

- Obecność komarów, kleszczy, os, żmij oraz owadów wodnych.

### **4. Dzikie zwierzęta**

- Możliwość spotkania dzików, bobrów lub innej zwierzyny – szczególnie w porze wieczornej i nocnej.

### **5. Silny nurt i wiry**

- Szczególnie niebezpieczne w rzece Gwda i miejscach z dużym spadkiem terenu.
- Ryzyko utraty równowagi, porwania przez nurt.

### **6. Niewidoczne przeszkody pod wodą**

- Kamienie, korzenie drzew, ostre przedmioty, zatopione gałęzie mogą powodować urazy.

### **7. Zmienna głębokość**

- Nierównomierne dno może powodować nagłe zanurzenie, zwłaszcza u dzieci i osób nieumiejących pływać.

### **8. Zanieczyszczenia biologiczne i chemiczne**

- Możliwe skażenie wody (np. ścieki rolnicze, sinice, bakterie), które może prowadzić do infekcji skórnych lub układu pokarmowego.

### **9. Brak nadzoru ratowniczego**

- Większość rzek nie jest objęta nadzorem WOPR, co zwiększa ryzyko w przypadku wypadku.

### **10. Kontakt z wodą przy poślizgnięciu lub upadku**

- Ryzyko utonięcia, zwłaszcza podczas samotnego wędkowania.

### **11. Urazy mechaniczne**

- Ukłucia haczykami, przecięcia żyłką, skręcenia przy brodzeniu w rzece.

### **12. Uderzenie prądem podczas burzy**

- Wędziska (szczególnie z włókna węglowego) mogą przewodzić prąd – niebezpieczeństwo porażenia.

## **5. Kontakty alarmowe**

1. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Złotowie, 77-400 Złotów ul. Domańskiego 48a.
2. Ochotnicze Straże Pożarne na terenie Gminy Złotów:

- a Ochotnicza Straż Pożarna w Błękwicie, 77-400 Błękwit ul. Złotowska nr 11.
  - b Ochotnicza Straż Pożarna w Radawnicy, 77-400 Radawnica ul. Mostowa 1.
  - c Ochotnicza Straż Pożarna w Kleszczynie, 77-400 Kleszczyna nr 45.
  - d Ochotnicza Straż Pożarna w Stawnicy, 77-400 Stawnica nr 63.
  - e Ochotnicza Straż Pożarna w Świętej, 77-400 Święta ul. Strażacka 7.
  - f Ochotnicza Straż Pożarna w Zalesiu, 77-400 Zalesie nr 1A.
  - g Ochotnicza Straż Pożarna w Rudnej, 778-400 Rudna nr 38.
- 3. Komenda Powiatowa Policji w Złotowie, aleja Piasta 49, 77-400 Złotów.
  - 4. Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe Województwa Wielkopolskiego Oddział Miejsko-Powiatowy w Złotowie, Stawnica 33, 77-400 Złotów, [wopr-zlotow@wp.pl](mailto:wopr-zlotow@wp.pl)
  - 5. Gmina Złotów, ul. Leśna 7, 77-400 Złotów tel.: 67-263-53-05

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

- 1. 112- nr alarmowy, bezpłatny, obowiązuje na terenie całej Unii Europejskiej
- 2. 601 100 100 - nr alarmowy- Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe

## **6. Podsumowanie i wnioski**

### **Podsumowanie z wnioskami do analizy zagrożeń dla Gminy Złotów:**

Analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych Gminy Złotów wykazała, że największe ryzyko dla zdrowia i życia mieszkańców oraz turystów występuje w sezonie letnim i zimowym, zwłaszcza w miejscach nieformalnych, nieobjętych nadzorem ratowniczym. Główne zagrożenia wynikają z czynników środowiskowych (nagłe zmiany głębokości, zimna woda, zanieczyszczenia), ludzkich błędów (brak umiejętności pływackich, alkohol, lekkomyślność) oraz niedostatków infrastrukturalnych (brak ratowników, oznaczeń, sprzętu ratowniczego).

Osobne ryzyka występują dla użytkowników sprzętu pływającego (brak kamizelek, awarie, przeciążenia, nieznajomość akwenu) i osób nurkujących (awarie sprzętu, barotrauma, hipoksja). Dodatkowo zimą zagrożenie stanowi załamanie lodu, hipotermia i brak możliwości szybkiego wezwania pomocy. Nad rzekami problemem są śliskie brzegi, silny nurt, niewidoczne przeszkody i brak nadzoru ratowniczego.

## **Wnioski:**

1. **Konieczność, w ramach technicznych możliwości, wyznaczenia i odpowiedniego wyposażenia oficjalnych miejsc kąpeli** – z ratownikiem, tablicami informacyjnymi, strefami kąpielowymi i sprzętem ratowniczym.
2. **Zwiększenie edukacji mieszkańców i turystów w zakresie bezpiecznego korzystania z wód**, zwłaszcza w zakresie unikania alkoholu, odpowiedzialnego nadzoru dzieci i znajomości podstawowych zasad ratownictwa.
3. **Prowadzenie sezonowych akcji prewencyjnych i informacyjnych** (ulotki, plakaty, media lokalne), zwłaszcza przed okresem wakacyjnym i zimowym.
4. **Zwiększenie kontroli miejsc nieformalnie wykorzystywanych do kąpeli** – w tym wprowadzenie oznaczeń ostrzegawczych oraz ewentualne ograniczenia dostępu do szczególnie niebezpiecznych miejsc.
5. **Poprawa infrastruktury wodnej** – lepsze oznakowanie akwenów, zapewnienie czystości i usuwanie niebezpiecznych przeszkód pod wodą.
6. **Współpraca z lokalnymi służbami ratunkowymi (WOPR, OSP, PSP, Policja)** w celu monitorowania i szybkiego reagowania na zagrożenia.
7. **Promowanie używania kamizelek asekuracyjnych** i szkolenia z obsługi sprzętu wodnego oraz zasad poruszania się po akwenach.
8. **Opracowanie procedur awaryjnych dla sytuacji kryzysowych** – m.in. dla wypadków na łodzi, w rzekach, przy nurkowaniu.
9. **Ujęcie omawianych zagrożeń w lokalnych planach zarządzania kryzysowego** – celem lepszej koordynacji działań prewencyjnych i ratunkowych.

Wdrażanie tych działań w sposób systemowy i cykliczny pozwoli na znaczne ograniczenie liczby wypadków i poprawę bezpieczeństwa na obszarach wodnych Gminy Złotów.