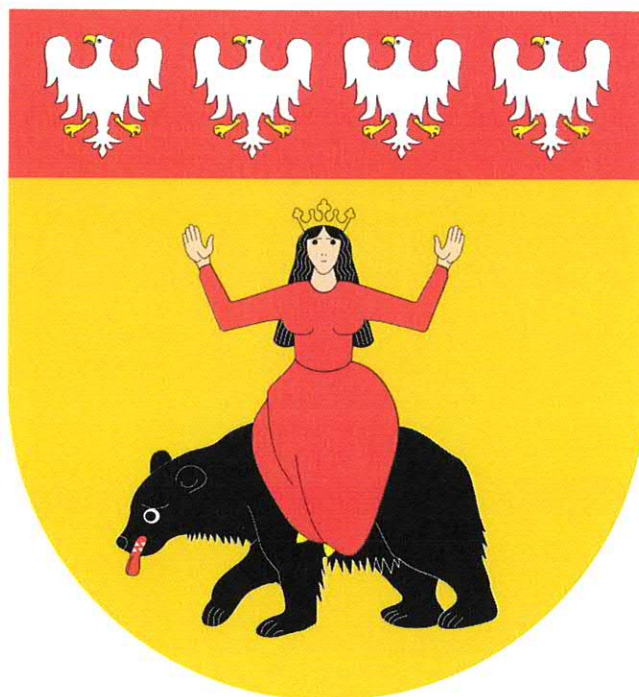


**ANALIZA ZAGROŻEŃ, W TYM IDENTYFIKACJA MIEJSC,
W KTÓRYCH WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE DLA
BEZPIECZEŃSTWA OSÓB WYKORZYSTUJĄCYCH OBSZAR
WODNY DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ, UPRAWIANIA
SPORTU LUB REKREACJI
NA TERENIE GMINY MNIÓW**



Sporządził

**WOJEWÓDZKIE
WODNE OCHOTNICZE
POGOTOWIE RATUNKOWE**
25-025 Kielce, ul. Krakowska 2
NIP: 959-08-30-166, Regon: 000824681
tel. 41 344 92 18

Zatwierdził

WÓJT
mgr Piotr Wilczak

Mniów, sierpień 2026

Spis treści

1. Wstęp – cel i podstawy prawne opracowania.....	3
2. Właściwości wód, obowiązki właścicieli i zarządców wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych.....	4
3. Charakterystyka Gminy Mniów.....	7
4. Zidentyfikowane miejsca w obrębie obszarów wodnych zlokalizowanych na terenie Gminy Mniów, gdzie występują zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszary wodne do kąpieli, uprawiania sportu lub rekreacji.....	8
4.1. Zbiornik wodny w centrum Mniowa	9
4.2. Zbiornik wodny „Ług” w Zaborowicach	11
4.3. Rzeki i ciekі wodne na terenie Gminy Mniów	14
5. Zagrożenie dla osób przebywających na obszarach wodnych.....	16
6. Kontakty alarmowe pomocne w przypadku zagrożeń bezpieczeństwa	17
7. Podsumowanie	17

1. Wstęp – cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych na terenie Gminy Mniów w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji, a także ustalenie podstawowego ryzyka zagrożeń oraz poziomu na obszarach wodnych, jak również określenie właściwych działań i zachowań służących poprawie bezpieczeństwa dla zdrowia i życia.

Podstawowe akty prawne regulujące bezpieczeństwo na obszarach wodnych:

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 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2026 r. poz. 662)
3. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2026 r. poz. 574 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2026 r. poz. 141).
6. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1354).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczenia obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz. U. z 2012 r. poz. 286 z późn. zm.).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 23 stycznia 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1981).
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1607).
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpiei (Dz. U. z 2018 r. poz. 2476).

W myśl przepisów ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714) zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega w szczególności na:

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

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

Zgodnie z art. 211 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 960 późn. zm.):

- 1) Wody stanowią własność Skarbu Państwa, innych osób prawnych albo osób fizycznych.
- 2) Wody morza terytorialnego, morskie wody wewnętrzne, śródlądowe wody płynące oraz wody podziemne stanowią własność Skarbu Państwa.
- 3) Wody stanowiące własność Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego są wodami publicznymi.

Zgodnie z art. 214, cytowane powyżej ustawy, śródlądowe wody stojące, woda w rowie oraz woda w stawie, który nie jest napełniany w ramach usług wodnych, ale wyłącznie wodami opadowymi lub roztopowymi lub wodami gruntowymi, znajdujące się w granicach nieruchomości gruntowej stanowią własność właściciela tej nieruchomości.

Ustawa Prawo wodne definiuje:

1. **Kąpielisko** – rozumie się przez to 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 uzdrowski, zamknięty zbiornik wodny podlegający oczyszczaniu lub wykorzystywaniu w celach

terapeutycznych, sztuczny, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych,

2. **Miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpiel** – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpiel wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem.

Ustawa o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych definiuje:

1. **Obszar wodny** – rozumie się przez to wody śródlądowe w rozumieniu art. 19 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. — Prawo wodne oraz wody przybrzeżne w rozumieniu art. 26 tej ustawy, w pasie nieprzekraczającym jednej mili morskiej od linii brzegu, a także kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpiel, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1 m;
2. **Wyznaczony obszar wodny** – rozumie się przez to kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpiel, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m.

Obowiązki właściwych podmiotów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa na obszarach wodnych określa ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 ww. ustawy za zapewnienie bezpieczeństwa, o którym mowa w art. 4 ust. 1, 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”.

W myśl cytowanych powyżej przepisów, za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych na terenie Gminy Mniów odpowiadają poza Wójtem Gminy Mniów także osoby fizyczne, osoby prawne i jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, które prowadzą działalność w zakresie sportu lub rekreacji lub właściciele nieruchomości w granicach, których znajdują się śródlądowe wody stojące, wody w stawie który nie jest napełniany w ramach usług wodnych, ale wyłącznie wodami opadowymi lub roztopowymi lub wodami gruntowymi.

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.):

1. 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 prawa do kąpiel, stąd zakaz kąpieli nie oznacza zakazu powszechnego korzystania z wód.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714)

1. Zarządzający wyznaczonym obszarem wodnym umieszcza, w ogólnie dostępnym miejscu, informacje dotyczące:
 - 1) zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego;
 - 2) ograniczeń w korzystaniu z wyznaczonego obszaru wodnego;
 - 3) sposobu powiadamiania o wypadkach wraz z numerami alarmowymi;
2. **Do obowiązków zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym należy:**
 - 1) wytyczanie strefy dla umiejących i nieumiejących pływać oraz wydzielenie brodzika dla dzieci;
 - 2) zapewnienie stałej kontroli wyznaczonego obszaru wodnego przez ratowników wodnych;
 - 3) utworzenie stanowiska do obserwacji wyznaczonego obszaru wodnego;
 - 4) wyposażenie w sprzęt ratunkowy i pomocniczy oraz urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze (wzrokowe i słuchowe);
 - 5) oczyszczanie powierzchni dna obszaru przeznaczonego do pływania lub kąpieli z wszelkich przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub inny wypadek;
 - 6) upowszechnianie zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego;
 - 7) zapewnianie przekazywania informacji o dopuszczalności lub zakazie korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego.

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.

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. Bezwłocznego informowania odpowiednich służb ratowniczych o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.

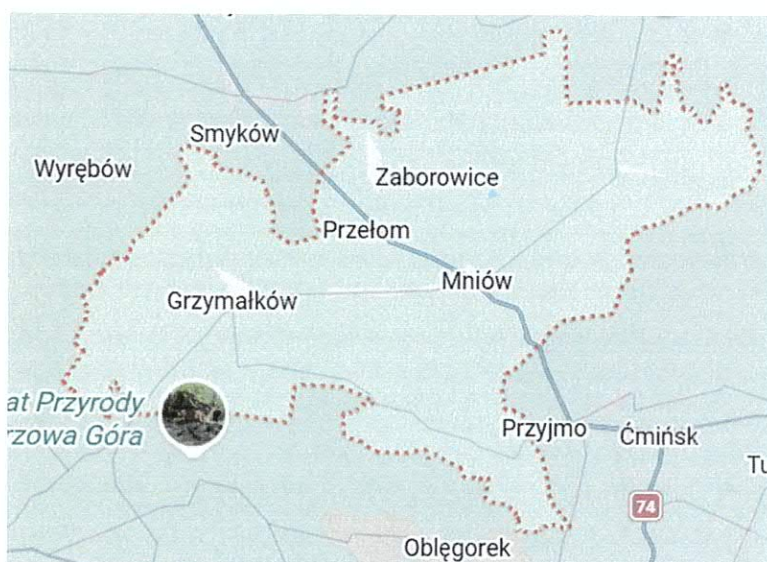
3. Charakterystyka Gminy Mniów

Gmina Mniów położona jest w północno-zachodniej części powiatu kieleckiego. Ogólna liczba mieszkańców wg stanu na dzień 31 grudnia 2025 r. wynosiła 9049 osób. Przez jej terytorium przebiega droga krajowa DK-74 Kielce-Piotrków Trybunalski-Łódź. Teren gminy Mniów podzielony jest na 24 sołectwa, a największą miejscowością jest Mniów (1821 mieszkańców na dzień 31 grudnia 2025 r.).

Teren gminy znajduje się na pograniczu dwóch krain geograficznych: Gór Świętokrzyskich i Płaskowyżu Suchedniowskiego. Góry Świętokrzyskie pokrywają południowy fragment gminy zaliczany do Wzgórz Oblęgorsko-Tumlińskich. Przylega do nich Płaskowyż Suchedniowski, rozciągający się od północy. Znaczną część Pasma Oblęgorsko-Tumlińskiego stanowi Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy wraz z otuliną, gdzie występują rzadkie i chronione gatunki fauny i flory. Ponadto gmina leży w całości w obrębie Konecko-Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Powierzchnia gminy wynosi ok. 9521 ha. Na terenie gminy znajduje się 26 jednostek osadniczych. Użytki rolne zajmują ok. 67,1% powierzchni tj. 6 388 ha, natomiast pozostałe grunty zajmują 3 139 ha, co stanowi 32,9% ogólnego obszaru. Teren zalesiony ma ok. 26,5%; są tu głównie lasy państwowe i prywatne o łącznej powierzchni 2 530 ha.

Sieć hydrograficzną Gminy Mniów tworzą rzeki, mniejsze cieki wodne, rowy oraz zbiorniki wód powierzchniowych. Do charakterystycznych elementów sieci rzecznej należą m.in. **Czarna Taraska, Łososina i Krasna**. Wody powierzchniowe wraz z otaczającymi je terenami stanowią istotny element środowiska przyrodniczego gminy.

Z punktu widzenia niniejszej analizy szczególne znaczenie mają występujące na terenie Gminy Mniów zbiorniki wodne, rzeki i mniejsze cieki, a także związane z nimi urządzenia wodne i hydrotechniczne. Szczegółowa charakterystyka obszarów wodnych istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa osób przebywających nad wodą zostanie przedstawiona w dalszej części opracowania



Źródło; mapygoogle.pl

4. Zidentyfikowane miejsca w obrębie obszarów wodnych zlokalizowanych na terenie Gminy Mniów, gdzie występują zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszary wodne do kąpieli, uprawiania sportu lub rekreacji

Na terenie Gminy Mniów występują zbiorniki wodne, rzeki, mniejsze cieki oraz urządzenia związane z gospodarowaniem wodami, które ze względu na swoją lokalizację, sposób zagospodarowania oraz możliwość dostępu osób mogą stanowić potencjalne miejsca występowania zagrożeń dla zdrowia lub życia. Na potrzeby niniejszego opracowania dokonano identyfikacji obszarów wodnych oraz miejsc znajdujących się w ich bezpośrednim sąsiedztwie, które ze względu na swoje położenie, sposób zagospodarowania, dostępność oraz charakter mogą powodować potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa osób.

Przy ocenie poszczególnych miejsc uwzględniono nie tylko możliwość wykorzystywania wód do kąpieli, pływania lub rekreacji, lecz również zagrożenia wynikające z przypadkowego kontaktu z wodą. Dotyczy to w szczególności możliwości wpadnięcia do wody ze skarpy lub brzegu, poślizgnięcia się na mokrym albo niestabilnym podłożu, wejścia na urządzenia hydrotechniczne oraz przebywania w bezpośrednim sąsiedztwie miejsc dopływu i odpływu wody. Istotnym elementem oceny jest również dostępność poszczególnych obszarów dla mieszkańców oraz osób postronnych. Innego rodzaju zagrożenia występują w przypadku zbiornika zlokalizowanego w centrum miejscowości i otoczonego ogólnodostępną infrastrukturą, a inne w przypadku naturalnego zbiornika położonego na terenach leśnych i podmokłych. Z tego względu każdy ze wskazanych obszarów wymaga indywidualnej oceny. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo dzieci i młodzieży, które mogą podejmować próby wejścia do wody lub zbliżać się do miejsc niebezpiecznych bez właściwej oceny występującego zagrożenia. Ryzyko dotyczy również osób starszych oraz osób o ograniczonej sprawności ruchowej, dla których poślizgnięcie się na skarpie, nierównym brzegu lub mokrej nawierzchni może prowadzić do upadku i wpadnięcia do wody. Na poziom bezpieczeństwa wpływają również zmienne warunki atmosferyczne. Intensywne opady deszczu i roztopy mogą powodować okresowe zwiększenie poziomu wód, wzrost prędkości przepływu w ciekach, nasiąkanie gruntu oraz pogorszenie stabilności brzegów i skarp. W okresie zimowym odrębnym zagrożeniem jest natomiast powstawanie pokrywy lodowej na zbiornikach i ciekach.

Z punktu widzenia bezpieczeństwa szczególnego uwzględnienia wymagają także przepusty oraz pozostałe urządzenia związane z przepływem, doprowadzaniem, odprowadzaniem lub piętrzeniem wody. W ich bezpośrednim sąsiedztwie mogą występować lokalne zmiany głębokości i prędkości przepływu, śliskie powierzchnie, podmycia oraz miejsca o utrudnionej możliwości samodzielnego wydostania się z wody.

Z punktu widzenia niniejszej analizy szczególnego uwzględnienia wymagają:

1. zbiornik wodny zlokalizowany w centrum miejscowości Mniów;
2. zbiornik wodny Ług w rejonie miejscowości Zaborowice;
3. rzeki i mniejsze cieki przepływające przez teren Gminy Mniów;
4. przepusty, urządzenia piętrzące oraz pozostałe urządzenia hydrotechniczne związane z przepływem i regulowaniem wód;
5. brzegi, skarpy, rowy oraz miejsca dopływu i odpływu wody.

4.1. Zbiornik wodny w centrum Mniowa

W centrum miejscowości Mniów znajduje się zbiornik retencyjny, który wraz z przyległym terenem został objęty przedsięwzięciem związanym z rewitalizacją centrum Mniowa.



Źródło; woprkielce



Źródło: woprkielece



Źródło: woprkielece

W ramach zadania pn. „Szansa na rozwój – rewitalizacja miejscowości Mniów – II etap” przewidziano remont zbiornika retencyjnego oraz rewitalizację jego nabrzeża. Zagospodarowanie otoczenia zbiornika obejmowało również wykonanie placu miejskiego z promenadą, elementów małej architektury oraz nasadzeń zieleni i drzew. Po przeprowadzonym remoncie zbiornik wraz z otoczeniem został przewidziany również do pełnienia funkcji rekreacyjno-turystycznej. Ze względu na położenie zbiornika w centrum miejscowości oraz zagospodarowanie jego otoczenia istnieje możliwość przebywania znacznej liczby osób w bezpośrednim sąsiedztwie lustra wody. Dotyczy to w szczególności mieszkańców, osób korzystających z terenów rekreacyjnych, dzieci i młodzieży oraz osób przemieszczających się ciągami komunikacyjnymi w sąsiedztwie zbiornika.

Z punktu widzenia bezpieczeństwa za miejsca wymagające szczególnej uwagi należy uznać:

1. lustro wody zbiornika;
2. linię brzegową i nabrzeże;
3. miejsca umożliwiające bezpośrednie podejście do lustra wody;
4. miejsca występowania skarp lub różnic wysokości terenu;
5. miejsca dopływu i odpływu wody;
6. urządzenia związane z retencjonowaniem, doprowadzaniem lub odprowadzaniem wody;
7. elementy infrastruktury znajdujące się bezpośrednio przy zbiorniku;
8. miejsca, w których występuje możliwość poślizgnięcia się lub przypadkowego wpadnięcia do wody;
9. miejsca o utrudnionej możliwości samodzielnego wyjścia z wody.

Potencjalne zagrożenie dla osób przebywających w rejonie zbiornika związane jest przede wszystkim z możliwością przypadkowego wpadnięcia do wody, podejmowania prób wejścia do wody, poślizgnięcia się na nabrzeżu lub skarpie, a także z przebywaniem dzieci w bezpośrednim sąsiedztwie lustra wody bez właściwego nadzoru osób dorosłych. Dodatkowym czynnikiem zwiększającym możliwość wystąpienia zdarzenia niebezpiecznego jest rekreacyjny charakter zagospodarowania otoczenia zbiornika. Obecność promenady oraz innych elementów przestrzeni publicznej powoduje, że teren może być wykorzystywany przez mieszkańców do spacerów, odpoczynku i rekreacji. Zwiększona liczba osób przebywających w pobliżu zbiornika może tym samym zwiększać prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z wodą. Szczególnej ostrożności wymagają również miejsca związane z dopływem i odpływem wody oraz ewentualnymi urządzeniami hydrotechnicznymi. W ich rejonie mogą występować lokalne różnice głębokości, zwiększona prędkość przepływu, śliskie powierzchnie oraz utrudnione możliwości samodzielnego wydostania się z wody. W okresie zimowym dodatkowe zagrożenie może stanowić powstająca na powierzchni zbiornika pokrywa lodowa. Grubość lodu może być nierównomierna, szczególnie w miejscach dopływu i odpływu wody. Wejście na zamrożoną powierzchnię zbiornika może skutkować załamaniem pokrywy lodowej i wpadnięciem do wody.

Zbiornik retencyjny w centrum Mniowa należy zatem uznać za obszar wymagający uwzględnienia w analizie zagrożeń ze względu na jego położenie, dostępność oraz rekreacyjne zagospodarowanie otoczenia. W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia zdarzeń niebezpiecznych istotne jest utrzymywanie właściwego stanu technicznego nabrzeża i urządzeń związanych ze zbiornikiem, bieżąca kontrola miejsc bezpośredniego dostępu do wody oraz stosowanie czytelnego oznakowania informującego o zasadach bezpiecznego korzystania z terenu. Zbiornik nie posiada formalnego statusu kąpieliska lub miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, nie powinien być traktowany jako miejsce przeznaczone do kąpieli, a sposób jego oznakowania powinien jednoznacznie informować użytkowników terenu o obowiązujących zasadach i ograniczeniach

4.2. Zbiornik wodny „Ług” w Zaborowicach

Na terenie Gminy Mniów, na gruntach miejscowości Zaborowice, znajduje się śródleśny zbiornik wodny „Ług”. Obiekt położony jest około 800 m na południowy wschód od zabudowań miejscowości Zaborowice oraz około 3 km na północny wschód od Mniowa.

Powierzchnia zbiornika wynosi około 0,90 ha. Zbiornik powstał w miejscu dawnego pozyskiwania torfu i jest otoczony kompleksem leśnym, w którym dominują drzewostany sosnowe. „Ług” wraz z bezpośrednim otoczeniem stanowi cenny element lokalnego środowiska przyrodniczego.

Obiekt objęty jest ochroną jako użytek ekologiczny. Celem ochrony jest przede wszystkim zachowanie istniejących stosunków wodnych oraz zanikających siedlisk roślinności bagiennie-torfowej. Zbiornik i otaczające go tereny stanowią również miejsce występowania wielu gatunków ptaków i drobnych zwierząt. Ze względu na swoje położenie i naturalny charakter zbiornik „Ług” różni się od zbiorników zlokalizowanych na terenach zagospodarowanych i wykorzystywanych rekreacyjnie. W jego bezpośrednim otoczeniu mogą występować tereny podmokłe, grząskie podłoże, nierówności terenu oraz roślinność wodna, bagienna i przybrzeżna.

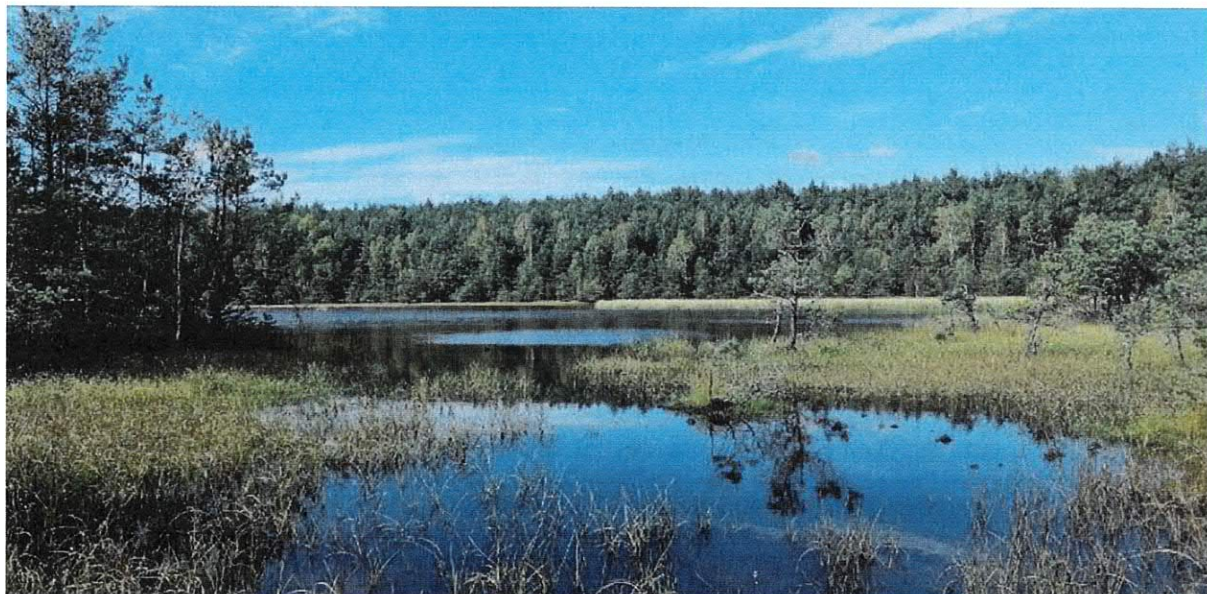


Źródło: woprkielece

Z punktu widzenia bezpieczeństwa osób przebywających w rejonie zbiornika szczególne znaczenie mają:

1. lustro wody zbiornika;
2. naturalna linia brzegowa;
3. tereny podmokłe występujące w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika;
4. miejsca o grząskim lub niestabilnym podłożu;
5. obszary porośnięte roślinnością bagienną, torfową i przybrzeżną;
6. miejsca o utrudnionym dostępie do lustra wody;
7. miejsca, w których samodzielne wyjście z wody może być utrudnione;

8. otaczające zbiornik tereny leśne, mogące utrudniać szybkie dotarcie do osoby poszkodowanej.



Źródło: mapygoogle

Potencjalne zagrożenie dla osób przebywających nad zbiornikiem związane jest przede wszystkim z możliwością utraty równowagi podczas poruszania się po podmokłym lub grząskim podłożu oraz przypadkowego wpadnięcia do wody. Naturalna linia brzegowa nie posiada cech charakterystycznych dla zagospodarowanego nabrzeża, dlatego dostęp do lustra wody może być miejscami utrudniony.



Źródło: woprkielce

Szczególne zagrożenie może występować w miejscach porośniętych roślinnością przybrzeżną, gdzie granica pomiędzy stabilnym gruntem a obszarem podmokłym może być trudna do jednoznacznego rozpoznania. Osoba zbliżająca się do lustra wody może wejść na niestabilne lub nasiąknięte wodą podłoże, co może doprowadzić do poślizgnięcia się, upadku albo utraty możliwości swobodnego wycofania się z terenu podmokłego. Roślinność wodna i przybrzeżna może również stanowić dodatkową przeszkodę w przypadku wpadnięcia osoby do wody. Może ona utrudniać swobodne poruszanie się oraz samodzielne wydostanie się na brzeg.

Istotnym czynnikiem wpływającym na bezpieczeństwo jest śródlęsne położenie zbiornika. W przypadku wystąpienia zdarzenia niebezpiecznego możliwość szybkiego zauważenia osoby poszkodowanej przez osoby postronne może być ograniczona. Warunki terenowe mogą również utrudniać bezpośrednie dotarcie służb ratowniczych do miejsca zdarzenia. W okresie jesienno-zimowym oraz podczas długotrwałych opadów dodatkowym zagrożeniem może być zwiększone uwilgotnienie terenów znajdujących się wokół zbiornika. Może ono powodować pogorszenie stabilności podłoża, zwiększenie powierzchni terenów podmokłych oraz utrudnienie bezpiecznego poruszania się w bezpośrednim sąsiedztwie wody. W okresie zimowym odrębnym zagrożeniem jest możliwość powstawania pokrywy lodowej. Naturalny charakter zbiornika oraz zmienne warunki atmosferyczne powodują, że nie można przyjmować jednakowej grubości i wytrzymałości lodu na całej jego powierzchni. Wejście na zamrożony zbiornik może skutkować załamaniem pokrywy lodowej, wpadnięciem do wody, wychłodzeniem organizmu oraz utrudnionym samodzielnym wydostaniem się na powierzchnię.

Z uwagi na objęcie zbiornika ochroną w formie użytku ekologicznego jego otoczenie powinno być użytkowane w sposób nienaruszający istniejących stosunków wodnych oraz siedlisk roślinności bagienno-torfowej. Funkcja przyrodnicza obiektu powinna mieć pierwszeństwo przed wykorzystaniem rekreacyjnym.

Zbiornik wodny „Ług” należy uznać za obszar wymagający uwzględnienia w analizie zagrożeń przede wszystkim ze względu na jego naturalny i śródlęsny charakter, występowanie terenów podmokłych i roślinności bagienno-torfowej, możliwość występowania niestabilnego podłoża oraz potencjalnie utrudniony dostęp do osoby znajdującej się w sytuacji zagrożenia. W celu ograniczenia ryzyka wskazane jest zachowanie szczególnej ostrożności podczas przebywania w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika, a także okresowa kontrola dostępności terenu i istniejącego oznakowania. W przypadku stwierdzenia miejsc szczególnie niebezpiecznych zasadne jest zastosowanie odpowiednich informacji ostrzegawczych, z uwzględnieniem przyrodniczego charakteru i zasad ochrony użytku ekologicznego.

4.3. Rzeki i ciek wodne na terenie Gminy Mniów

Na terenie Gminy Mniów występuje sieć wód powierzchniowych obejmująca rzeki, mniejsze ciek oraz rowy odprowadzające wody opadowe i roztopowe. Wody te stanowią istotny element środowiska przyrodniczego gminy, a jednocześnie – ze względu na możliwość bezpośredniego dostępu osób do ich koryt i brzegów – wymagają uwzględnienia w analizie zagrożeń.

Do rzek i cieków występujących na terenie Gminy Mniów należą w szczególności:

1. Czarna Taraska;
2. Krasna;
3. Łososina;
4. Wierna Rzeka;
5. Ciemnica.

Pod względem hydrograficznym obszar Gminy Mniów związany jest ze zlewniami Pilicy i Nidy. Czarna Taraska oraz Krasna należą do zlewni Pilicy, natomiast część pozostałych wód

powierzchniowych odprowadzana jest w kierunku zlewni Nidy. Na terenie gminy występują również mniejsze strumienie i cieki, których zasilanie związane jest między innymi z wodami opadowymi, roztopowymi oraz lokalnymi źródłami. Cieki przepływające przez teren gminy mają generalnie niewielkie przepływy, jednak ich stan może ulegać okresowym zmianom. W szczególności podczas intensywnych lub długotrwałych opadów atmosferycznych oraz w okresach roztopowych może następować wzrost poziomu wody oraz zwiększenie prędkości przepływu.

Z punktu widzenia bezpieczeństwa osób przebywających w sąsiedztwie rzek i cieków szczególnego uwzględnienia wymagają:

1. koryta cieków;
2. naturalne i uregulowane brzegi;
3. skarpy występujące bezpośrednio przy ciekach;
4. miejsca przecięcia cieków z drogami i ciągami komunikacyjnymi;
5. mosty i przepusty;
6. miejsca dopływu mniejszych cieków i rowów;
7. miejsca występowania urządzeń związanych z regulowaniem przepływu wody;
8. miejsca porośnięte gęstą roślinnością przybrzeżną;
9. miejsca występowania podmyć i uszkodzeń brzegu;
10. tereny okresowo podmokłe znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie cieków.

Potencjalne zagrożenie dla osób przebywających w rejonie cieków może wynikać przede wszystkim z przypadkowego wpadnięcia do wody, poślizgnięcia się na mokrej lub porośniętej roślinnością skarpie, utraty stabilności na podmokłym brzegu oraz trudności z samodzielnym wydostaniem się z koryta cieku. W okresach zwiększonego przepływu wody zagrożenie może wzrastać. Nawet ciek charakteryzujący się na co dzień niewielkim przepływem może podczas intensywnych opadów lub roztopów prowadzić większą ilość wody. Zwiększona prędkość przepływu może powodować podmywanie brzegów, przemieszczanie gałęzi i innych przedmiotów oraz lokalne pogłębianie koryta. Szczególnej ostrożności wymagają miejsca przecięcia cieków z drogami, gdzie występują przepusty. W przypadku ograniczenia drożności przepustu przez gałęzie, roślinność, namul lub inne naniesione materiały może dochodzić do lokalnego spiętrzenia wody. Woda może wówczas rozlewać się na tereny przyległe lub powodować podmywanie skarp i elementów infrastruktury. Istotnym zagrożeniem są również miejsca o stromych lub niestabilnych brzegach. Podmywanie gruntu może powodować powstawanie nawisów ziemnych oraz osłabienie stabilności skarpy, które nie zawsze jest widoczne dla osoby znajdującej się na brzegu. Zbliżenie się do takiego miejsca może skutkować osunięciem fragmentu gruntu i wpadnięciem osoby do koryta cieku. Roślinność występująca wzdłuż cieków może dodatkowo ograniczać widoczność koryta oraz utrudniać ocenę odległości od jego brzegu. Dotyczy to w szczególności wysokich traw, krzewów i roślinności porastającej skarpy. W miejscach takich należy liczyć się z możliwością przypadkowego wejścia na niestabilny fragment brzegu.

Na szczególną uwagę zasługuje również dolina rzeki Krasnej, stanowiąca cenny przyrodniczo obszar obejmujący między innymi tereny bagienne, podmokłe łąki, łęgi i olsy. Naturalny charakter tego obszaru powoduje możliwość występowania miejsc podmokłych i grząskich, dlatego osoby poruszające się poza wyznaczonymi ciągami powinny zachować szczególną ostrożność. Rzeki i cieki występujące na terenie Gminy Mniów należy zatem traktować jako obszary, w których poziom zagrożenia może zmieniać się w zależności od warunków atmosferycznych, ilości przepływającej wody, stanu brzegów, drożności przepustów oraz sposobu użytkowania terenów przyległych.

5. Zagrożenie dla osób przebywających na obszarach wodnych

Korzystając z obszarów wodnych należy pamiętać i liczyć się z zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego korzystania z nich. Każde miejsce może być potencjalnym zagrożeniem dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpieli, uprawiania sportu czy rekreacji. Bezpieczeństwo zależy przede wszystkim od świadomości i zachowania się osób korzystających z obszarów wodnych do kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Do szczególnie niebezpiecznych sytuacji dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji należy zaliczyć:

- brak umiejętności pływania lub niewłaściwa ocena swoich sił i umiejętności;
- wchodzenie do wody pod wpływem alkoholu lub środków odurzających, skurcze, szok termiczny spowodowany nagłym wychłodzeniem organizmu;
- skoki do wody bez uprzedniego rozpoznania miejsca skoku (głębokości oraz analizy dna pod kątem występowania obiektów zanurzonych);
- brak znajomości przybrzeżnego ukształtowania dna zbiornika — nagła zmiana głębokości, brawura, popisywanie się, kąpiel przy nieodpowiednich warunkach pogodowych (burza, porywisty wiatr);
- kąpiel w miejscach niewyznaczonych do tego celu;
- kąpiel w miejscach bez nadzoru ratownika;
- kąpiel w miejscach bagnistych i porośniętych roślinnością.

W przypadku wykorzystania zbiorników wodnych do pływania przy użyciu jednostek pływających zagrożenie dla bezpieczeństwa wynika z:

- braku lub niedostatecznej umiejętności sterowania jednostką, niewłaściwej oceny tych umiejętności, pozostawanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających;
- wykonywanie ryzykownych manewrów;
- brak odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków asekuracyjnych bądź ratunkowych, niekorzystnych warunków pogodowych.

Zagrożenie dla osób przebywających na lodzie wynika przede wszystkim z:

- załamaniem się pokrywy lodowej pod ciężarem osoby wchodzącej na zbyt cienki lód;
- braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie wędkarstwa i sportów zimowych, w przypadku wpadnięcia do wody brak lub słaba umiejętność pływania, szok termiczny, szybkie wychłodzenie organizmu, brak sprzętu asekuracyjnego umożliwiającego wyjście na lód;
- 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 wejździe na lód, wbrew obowiązującym zakazom, samochodem lub innym pojazdem.

6. Kontakty alarmowe pomocne w przypadku zagrożeń bezpieczeństwa

W razie zagrożenia bezpieczeństwa, zdrowia lub życia osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Gminy Mniów należy kontaktować się z następującymi numerami telefonów:

- Europejski nr alarmowy – **112**;
- Policja – **997**;
- Straż Pożarna – **998**;
- Pogotowie Ratunkowe – **999**;

7. Podsumowanie

Niniejsza analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych na terenie Gminy Mniów, w tym identyfikacja miejsc, w których może występować zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji, została opracowana na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej. Wszystkie wskazane w niniejszej analizie miejsca zostały rozpoznane i poddane ocenie pod względem występowania potencjalnych zagrożeń dla zdrowia lub życia osób przebywających na obszarach wodnych. Opisane w analizie zbiorniki wodne, rzeki i cieki wodne znajdujące się na terenie Gminy Mniów zostały poddane ocenie również pod względem ich oznakowania i zabezpieczenia. Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzono, że obszary wodne administrowane przez Gminę Mniów są prawidłowo oznakowane, zgodnie z ustawą z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy, w szczególności dotyczącymi sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych. Należy jednak pamiętać, że każdy zbiornik wodny, rzeka oraz ciek wodny może stanowić potencjalne miejsce zagrożenia dla osób przebywających w jego obrębie, zarówno w okresie letnim, jak i zimowym. Zagrożenie może wynikać przede wszystkim z nieodpowiedzialnego zachowania, nieprzestrzegania obowiązujących zakazów i nakazów, podejmowania kąpieli w miejscach do tego niewyznaczonych, a w okresie zimowym również z wchodzenia na naturalnie powstającą pokrywą lodową.

Przedmiotowa analiza ma również na celu podnoszenie świadomości mieszkańców oraz innych osób korzystających z obszarów wodnych w zakresie występujących zagrożeń i konieczności przestrzegania obowiązującego oznakowania. Stosowanie się do znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych, a także zachowanie podstawowych zasad bezpieczeństwa może przyczynić się do ograniczenia liczby zdarzeń niebezpiecznych na obszarach wodnych. Gmina Mniów, działając na rzecz bezpieczeństwa mieszkańców oraz osób przebywających na jej terenie, współpracuje z właściwymi służbami i podmiotami, w szczególności z Policją, Państwową Strażą Pożarną, jednostkami Ochotniczych Straży Pożarnych oraz Wodnym Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym w Kielcach. Współpraca ta służy prowadzeniu działań

ARKUSZ UZGODNIEN

Lp.	Nazwa instytucji	Data	Podpis
1.	WOJEWÓDZKIE WODNE OCHOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE 25-025 Kielce, ul. Krakowska 2 NIP: 959-08-30-166, Regon: 000824631 tel. 41 344 92 18	2026-08-27	WOJEWÓDZKIE WODNE OCHOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE W KIELCACH PREZES Paweł Bryła
2.	GMINA MNIÓW woj. świętokrzyskie ul. Centralna 9, 26-080 Mniów NIP: 9591679518 REGON: 291010346	2026-08-27	INSPEKTOR ds. rolnictwa i gospodarki komunalnej mgr Katarzyna Adach
3.	konserwator i elektryk z starych i nowych ul. Piotrkowska 1 26-060 Stary	2026-08-27	asystent Dziś