

**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 Sokolniki**



OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ	UZGODNIŁ	UZGODNIŁ
Zastępca Wójta /-/ Bartosz Górka	Wójt Gminy Sokolniki /-/ Sylwester Skrzypek	Komendant Powiatowy Policji w Wieruszowie /-/ mł. insp. Benedykt Andrzejak	Prezes Ochotniczej Straży Pożarnej w Walichnowach /-/ Dominik Pietrzak

Sokolniki, sierpień 2026 r.

1. Cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest szczegółowa identyfikacja miejsc zagrożonych oraz analiza zagrożeń na terenie Gminy Sokolniki w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych, ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystywania ich do pływania, kąpieli, uprawiania sportu wodnego oraz rekreacji. Opracowanie ma na celu wsparcie lokalnych władz w podejmowaniu skutecznych działań prewencyjnych i organizacyjnych.

Podstawy prawne:

- ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 714 z późn. zm.),
- przepisy wykonawcze oraz lokalne strategie i programy dotyczące bezpieczeństwa publicznego i zarządzania kryzysowego.

Zgodnie z art. 4. ust. 1 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych, zakres obowiązku zapewnienia 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, kąpieli, uprawiania sportu lub rekreacji,
- 2) oznakowaniu i zabezpieczeniu terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpieli, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych,
- 3) prowadzeniu działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych, polegających w szczególności na:
 - a) oznakowaniu miejsc niebezpiecznych,
 - b) objęciu nadzorem, we współpracy z policją i podmiotami, o których mowa w art. 12 ust. 1, miejsc niebezpiecznych, w tym miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli,
 - c) uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzeniu akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej;
- 4) informowaniu i ostrzeganiu o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób,

- 5) zapewnieniu warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia.

Za zapewnienie bezpieczeństwa, o którym mowa w ust. 1, odpowiada:

- 1) na terenie parku narodowego lub krajobrazowego - dyrektor parku,
- 1) 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,
- 2) na pozostałym obszarze - właściwy miejscowo wójt (burmistrz, prezydent miasta) zwani dalej "zarządzającym obszarem wodnym".

Zadania wykonywane przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) na obszarze, o którym mowa w art. 4. ust. 2 pkt 3 ustawy, należą do zadań własnych gminy.

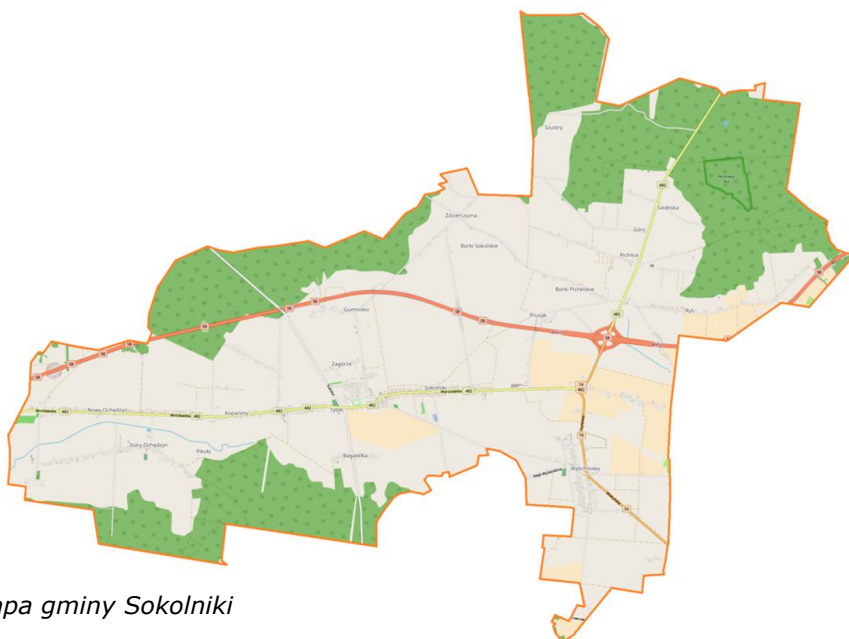
2. Charakterystyka Gminy Sokolniki

Gmina Sokolniki położona jest w południowo-zachodniej części województwa łódzkiego, na terenie powiatu wieruszowskiego, będąc jedną z siedmiu gmin wchodzących w jego skład. Ma charakter typowo rolniczy i obejmuje liczne miejscowości oraz osady wiejskie. Krajobraz gminy tworzą lasy, pola uprawne, łąki, a także naturalne i sztuczne ciek wodne. Obszar gminy znajduje się na terenie Wysoczyzny Wieruszowskiej Kotliny Grabowskiej, należącej do dorzecza rzeki Prosny.

Pod względem administracyjnym gmina Sokolniki graniczy od północy z gminami Galewice i Lututów, od południa z gminami Czastary i Biała, natomiast od zachodu z gminą Wieruszów. Taki układ granic tworzy zwartą strukturę terytorialną, łączącą gminę z obszarami o zbliżonym, głównie rolniczym i częściowo leśnym charakterze.

Powierzchnia gminy wynosi około 80 km², co klasyfikuje ją jako jednostkę średniej wielkości na tle powiatu. Dominującą formą zagospodarowania terenu są grunty orne, które zajmują 53,5% powierzchni gminy. Lasy stanowią około 31% obszaru, natomiast pozostałą część zajmują łąki, pastwiska, sady oraz nieużytki. Takie zróżnicowanie użytkowania terenu sprzyja rozwojowi zarówno rolnictwa, jak i leśnictwa.

W strukturze administracyjnej gmina Sokolniki obejmuje 13 sołectw skupiających łącznie 21 miejscowości. Do najważniejszych z nich należą: Sokolniki – pełniące funkcję siedziby gminy – oraz Walichnowy, Nowy i Stary Ochędzyn, Pichlice, Kopaniny, Tyble, Ryś, Bagatelka, Góry, Prusak, Wiktorówek i Zdzierczyzna. Tworzą one zróżnicowaną sieć osadniczą, w której dominują niewielkie wsie oraz rozproszone gospodarstwa rolne. Obecność istotnych szlaków komunikacyjnych dodatkowo zwiększa znaczenie gminy w regionie.



Rys. 1 – mapa gminy Sokolniki

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

Ze zbiorników wodnych zlokalizowanych na terenie Gminy Sokolniki, które mogą być wykorzystywane do uprawiania sportu i rekreacji, korzystają mieszkańcy i osoby przyjezdne w zależności od wielu czynników, takich jak warunki pogodowe oraz okresy letnie i wakacyjno-wypoczynkowe. W sprzyjających okolicznościach liczba osób przebywających w pobliżu zbiorników wodnych znacząco wzrasta, co może prowadzić do zwiększenia zagrożenia wystąpienia zdarzeń niebezpiecznych, w tym przypadków utonień.

Na terenie Gminy Sokolniki zlokalizowane są następujące zbiorniki i ciekі wodne:

- 1) zbiornik wodny „Okoń” w miejscowości Gumnisko,
- 2) zbiornik wodny w Walichnowach (przy Stacji Uzdatniania Wody),
- 3) rzeka Struga Węglewska,
- 4) struga Brzeźnica,
- 5) zbiornik retencyjny przy ul. Stawowej w Sokolnikach.

Żaden z wymienionych powyżej zbiorników wodnych nie jest kąpieliskiem strzeżonym ani miejscem wyznaczonym do okazjonalnego wykorzystywania do kąpieli, pływania oraz uprawiania sportu lub rekreacji, zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, w szczególności w rozumieniu art. 16 pkt 22 i 28 oraz art. 37 ust. 1 i 2.

Lokalizacja zbiorników została przedstawiona w załączniku nr 1 do niniejszej analizy.

3.1 Zbiornik wodny OKOŃ w Gumnisku

Zbiornik wodny „Okoń” jest zbiornikiem sztucznym, powstałym w wyniku pozyskiwania kruszywa na potrzeby budowy drogi ekspresowej S8. Zlokalizowany jest na działkach nr: 3/3, 69/3, 70/5, 70/9, 71/1 oraz 72/1, w obrębie Kolonia Sokolniki, i stanowi własność Gminy Sokolniki. Zbiornik nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie znajduje się na obszarze wpływów eksploatacji górniczej ani nie podlega ochronie przyrodniczej.

W bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika przebiega rów melioracyjny, odprowadzający wody z rejonu miejscowości Gumnisko oraz z pasa drogowego drogi ekspresowej S8 w kierunku Strugi Węgiewskiej. Obszar zbiornika jest częściowo porośnięty trzciną pospolitą oraz roślinnością wodną, natomiast część skarp i korona brzegowa są zdegradowane i porośnięte krzewami oraz trawą. Teren zbiornika nie jest ogrodzony.

Powierzchnia lustra wody zbiornika przekracza 3 ha, a jego średnia głębokość wynosi około 1,2 m, co umożliwia gromadzenie znacznych ilości wody. Zgodnie z wynikami badań hydrogeologicznych dno zbiornika sięga warstw wodonośnych, dzięki czemu nie wysycha on w okresach suszy. Jest to również jednym z czynników wpływających na dobrą jakość wody.

Pomimo bliskiego sąsiedztwa drogi ekspresowej S8, zbiornik nie odbiera bezpośrednio wód opadowych z pasa drogowego, co ogranicza ryzyko zanieczyszczenia wód substancjami ropopochodnymi. Zachowuje tym samym swoje walory retencyjne i środowiskowe. Znaczne oddalenie od zabudowy mieszkaniowej dodatkowo chroni zbiornik przed niekontrolowanym zrzutem ścieków.

Z uwagi na znaczne obniżenie lustra wody w stosunku do korony okolicznych dróg, zbiornik zasilany jest poprzez naturalne przesiąkanie wód, co powoduje dopływ wód filtrowanych w gruncie. Zbiornik wykorzystywany jest wyłącznie do celów retencyjnych oraz rekreacyjnych, w szczególności do amatorskiego połowu ryb.

Parametry zbiornika wodnego:

- 1) powierzchnia lustra wody – ok. 3191,0 m²,
- 2) długość linii brzegowej – ok. 254,1 m,
- 3) głębokość zbiornika – średnia głębokość 1,2 m,
- 4) długość zbiornika - ok. 133,6 m.



Zbiornik „OKOŃ” – mapa satelitarna, źródło: wiersuszow.geoportal2.pl

3.2 Zbiornik wodny w Walichnowach (przy SUW)

Zbiornik wodny zlokalizowany jest na działce nr 507, w obrębie Walichnowy, na terenie gminy Sokolniki, i stanowi własność Gminy Sokolniki. Położony jest przy ul. Słonecznej w Walichnowach, w bezpośrednim sąsiedztwie Stacji Uzdatniania Wody. Zbiornik nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie znajduje się na obszarze wpływów eksploatacji górniczej oraz nie podlega ochronie przyrodniczej.

Strefa brzegowa zbiornika porośnięta jest krzewami oraz roślinnością trawiastą. Teren zbiornika nie jest ogrodzony. W bezpośrednim otoczeniu obiektu brak jest infrastruktury rekreacyjnej, w szczególności pomostów, plaż, miejsc wyznaczonych do kąpieli oraz urządzeń zabezpieczających.

Zbiornik wykorzystywany jest do celów rekreacyjnych w zakresie amatorskiego połowu ryb, głównie w okresach sprzyjających warunków pogodowych oraz w sezonie letnim i wakacyjno-wypoczynkowym. Nie jest on kąpieliskiem strzeżonym ani miejscem wyznaczonym do kąpieli, pływania lub uprawiania sportów wodnych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Brak zabezpieczeń technicznych oraz brak stałego nadzoru powodują, że osoby przebywające w pobliżu zbiornika powinny zachować szczególną ostrożność. Zbiornik użytkowany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wodnego.

Parametry zbiornika wodnego:

- 1) powierzchnia lustra wody – ok. 1 850 m²,
- 2) długość zbiornika – ok. 58 m,
- 3) szerokość zbiornika – ok. 32 m,
- 4) średnia głębokość zbiornika – ok. 1,8 m.



Zbiornik wodny w Walichnowach (przy SUW) – mapa satelitarna, źródło: wieruszow.geoportal2.pl

3.3 Rzeka Struga Węglewska

Struga Węglewska jest niewielkim ciekim wodnym o charakterze lokalnym, przepływającym przez teren Gminy Sokolniki. Przebiega przez obszary rolnicze i łąkowe, stanowiąc prawobrzeżny dopływ rzeki Proсны. Ujście ciek znajduje się w okolicach miejscowości Węglewice, na 128,6 km biegu rzeki Proсны.

Ze względu na niewielką głębokość i zmienny nurt, w okresach intensywnych opadów obserwuje się podwyższenie poziomu wody oraz przyspieszenie prądu, co może stwarzać zagrożenie dla osób przebywających w pobliżu ciek. Dodatkowo w korycie mogą występować naturalne przeszkody, takie jak powalone drzewa i gęste zarośla, które zwiększają ryzyko wypadków.

Miejscowości zlokalizowane nad brzegiem Strugi Węglewskiej to: Zdzierczyzna, Ostrówek, Brzózki, Kaźmirów, Głaz, Pędziwiatry, Okoń, Jeziorna oraz Węglewice. Struga Węglewska nie jest wykorzystywana do kąpieli, pływania ani rekreacji wodnej i podlega użytkowaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wodnego.



Struga Węglewska - przebieg rzeki, źródło: opracowanie własne.

3.3 Struga Brzeźnica

Struga Brzeźnica jest niewielkim ciekim wodnym, stanowiącym prawy dopływ rzeki Prosny, o długości 12,66 km. Wypływa we wsi Stary Ochędzyn, na terenie gminy Sokolniki. Brzegi cieków są zadrzewione i ograniczają swobodny dostęp do wody.

Występują tam bobry, które budują tamy i korytują biegi wodne, co wpływa na lokalne warunki hydrologiczne. W okresach wiosennych oraz po intensywnych opadach deszczu obserwuje się gwałtowny wzrost poziomu wody, co może powodować lokalne podtopienia terenów przyległych.

Struga nie jest wykorzystywana do kąpieli, pływania ani rekreacji wodnej. Obiekt podlega użytkowaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wodnego.

3.5 Zbiorniki retencyjne przy ulicy Stawowej w Sokolnikach

Zbiornik wodny zlokalizowany jest na działce nr 157, w obrębie Kolonia Sokolniki, przy ul. Stawowej w Sokolnikach. Obiekt pełni funkcję retencyjną, gromadząc i regulując wody w celu poprawy stosunków wodnych na terenie o zwartej zabudowie.

Strefa brzegowa zbiornika porośnięta jest gęstą roślinnością, w tym licznymi drzewami oraz trawą. Należy zaznaczyć, że drzewa znajdujące się w otoczeniu zbiornika wykazują złą kondycję fitosanitarną. Teren zbiornika nie jest ogrodzony ani oznakowany, co zapewnia swobodny dostęp do linii brzegowej. W otoczeniu zbiornika brak jest infrastruktury rekreacyjnej, pomostów, plaż lub urządzeń zabezpieczających.

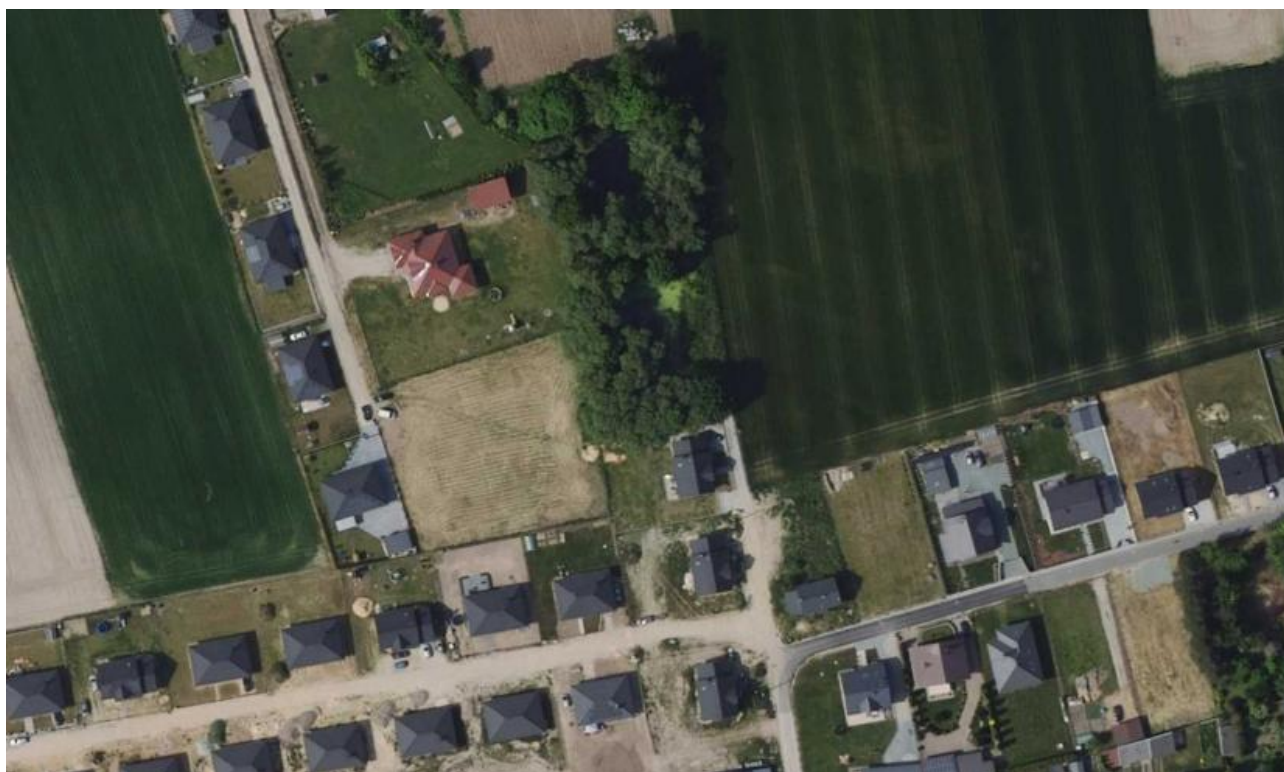
Zbiornik nie jest kąpieliskiem strzeżonym ani miejscem wyznaczonym do kąpieli, pływania lub uprawiania sportów wodnych. Obiekt użytkowany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wodnego.

Zbiorniki nr 1

- 1) powierzchnia lustra wody – ok. 460 m²,
- 2) długość zbiornika – ok. 22 m,
- 3) głębokość zbiornika – średnia głębokość ok. 1,2 m.

Zbiornik nr 2

- 1) powierzchnia lustra wody – ok. 560 m²,
- 2) długość zbiornika – ok. 33 m,
- 3) głębokość zbiornika – średnia głębokość ok. 1,2 m.



Zbiorniki retencyjne przy ulicy Stawowej w Sokolnikach – mapa satelitarna, źródło: wieruszow.geoportal2.pl

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa osób korzystających z obszaru wodnego i działania na rzecz ograniczenia występowania ww. zagrożeń

Wskazane zbiorniki wodne, będące własnością Gminy Sokolniki, nie są kąpieliskami ani miejscami wyznaczonymi do okazjonalnego wykorzystywania do kąpieli, pływania czy uprawiania sportów i rekreacji w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, w szczególności w art. 16 pkt 22 i 28 oraz art. 37 ust. 1 i 2. Nie planuje się tworzenia w przyszłości takich miejsc, jednak należy uwzględnić możliwość nielegalnego korzystania ze zbiorników, co niesie ze sobą poważne zagrożenia dla zdrowia i życia.

Korzystanie z wód nieprzeznaczonych do kąpieli jest bardzo niebezpieczne. Tereny te nie są nadzorowane ani przystosowane do bezpiecznego wypoczynku, a wchodzenie do wody w takich miejscach może prowadzić do wypadków. Do najważniejszych zagrożeń należy zaliczyć:

- niedostateczne umiejętności pływania,
- pływanie pod wpływem alkoholu,
- wstrząs termiczny i nagłe wychłodzenie organizmu,
- schorzenia lub przeciwwskazania zdrowotne,
- skurcze mięśni,
- skakanie do nieznannej wody, przecenianie własnych sił, nieodpowiednia zabawa,
- pływanie w strefy porośnięte roślinnością wodną lub bagniste miejsca,
- nagłą zmianę warunków hydrologicznych,
- pływanie po zapadnięciu zmroku lub w nocy,
- brak nadzoru rodziców w przypadku dzieci,
- nieznanne ukształtowanie dna, wiry wodne lub nagłe spadki głębokości,
- kontakt z ostrymi przedmiotami, konarami czy innymi elementami zanurzonymi w wodzie,
- zakażenia bakteriami lub chemikaliami występującymi w wodzie niezbadanej sanitarne.

Dodatkowo zagrożenia związane są z nielegalnym przebywaniem na lodzie w okresie zimowym:

1) dla osób przebywających na lodzie:

- brak wiedzy na temat aktualnej grubości lodu,
- ryzyko załamania się pokrywy lodowej, zwłaszcza w rejonach dopływu i odpływu wód,
- wchodzenie lub wjazd pojazdami na lód wbrew obowiązującym zakazom,
- brak lub słabe umiejętności pływania w przypadku wpadnięcia do wody, szok termiczny i szybkie wychłodzenie organizmu,
- niewłaściwe ubranie w warunkach zimowych, ryzyko odmrożeń i hipotermii, szczególnie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

2) dla osób uprawiających morsowanie:

- brak badań lekarskich i przeciwwskazań zdrowotnych,
- ryzyko szoku termicznego,
- brak przygotowania i rozgrzewki przed wejściem do wody,
- zbyt długi czas przebywania w zimnej wodzie,
- samotne morsowanie, które może prowadzić do wypadków spowodowanych stresem, paniką lub brakiem doświadczenia.

Zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych, korzystanie z akwenów w sposób zagrażający zdrowiu i życiu jest zabronione, a kąpiel może odbywać się wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio oznakowanych. Łamanie przepisów może skutkować odpowiedzialnością karną, a przede wszystkim narażeniem życia i zdrowia własnego oraz innych osób.

Na podstawie ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych, zagrożenia można podzielić na trzy grupy:

- **naturalne:** zmienny nurt, głębokość, przeszkody podwodne, nagłe zmiany warunków pogodowych,
- **techniczne:** brak oznakowania, niewystarczające zabezpieczenia, brak sprzętu ratunkowego,
- **społeczne:** nieodpowiedzialne zachowania użytkowników, alkohol, brak znajomości zasad bezpieczeństwa.

Działania ograniczające zagrożenia obejmują:

1. Przeprowadzenie szczegółowej analizy zagrożeń i identyfikacji miejsc niebezpiecznych,
2. Oznakowanie miejsc niebezpiecznych znakami zakazu i nakazu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych,
3. Zapewnienie stałego nadzoru ratowników wodnych w wyznaczonych obszarach wodnych,
4. Organizowanie kampanii edukacyjnych i profilaktycznych skierowanych do mieszkańców, w szczególności dzieci i młodzieży,
5. Wyposażenie obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i urządzenia ostrzegawcze,
6. Współpraca z policją, strażą pożarną oraz innymi służbami ratowniczymi.

W ramach działań na rzecz bezpieczeństwa na terenie gminy Sokolniki podjęto następujące kroki:

- dokonano szczegółowej analizy zagrożeń związanych ze zbiornikami i ciekami wodnymi,
- oznakowano miejsca niebezpieczne zgodnie z przepisami,
- kontynuowane są działania edukacyjne i profilaktyczne skierowane do mieszkańców, w szczególności dzieci i młodzieży,

- wprowadzono regularną kontrolę stanu oznakowania i otoczenia zbiorników przez pracowników Urzędu Gminy w Sokolnikach, w tym sprawdzanie, czy tablice informacyjne lub oznaczenia miejsc zakazu kąpieli nie zostały usunięte lub uszkodzone.

Dzięki tym działaniom Gmina Sokolniki dąży do ograniczenia ryzyka wypadków na obszarach wodnych, podniesienia świadomości mieszkańców w zakresie bezpieczeństwa oraz zapewnienia ochrony zdrowia i życia osób korzystających z otoczenia zbiorników i cieków wodnych.

5. Kontakt alarmowy

W razie zagrożenia bezpieczeństwa, życia lub zdrowia należy kontaktować się niezwłocznie ze służbami pod numerem alarmowym – 112.

6. Podsumowanie

Na terenie Gminy Sokolniki znajduje się kilka zbiorników wodnych będących własnością Gminy oraz ciek wodny, w tym m.in. Struga Brzeźnica oraz Struga Węglewska. Obiekty te pełnią przede wszystkim funkcje retencyjne i hydrologiczne, wspierając regulację stosunków wodnych na obszarach rolniczych, łąkowych i zabudowanych. Nie są one wyznaczone do kąpieli ani rekreacji wodnej w rozumieniu obowiązującego prawa, a jedynie w ograniczonym zakresie wykorzystywane są do wędkowania lub innych form rekreacji biernej.

Zbiorniki i cieki charakteryzują się zróżnicowanymi warunkami terenowymi i przyrodniczymi. Zbiorniki sztuczne, takie jak „Okoń” czy w miejscowości Walichnowy, posiadają stosunkowo stabilny poziom wody i dobre parametry jakościowe. Zbiornik przy ul. Stawowej w Sokolnikach pełni funkcję retencyjną w obszarze zwartej zabudowy, natomiast Struga Brzeźnica i Struga Węglewska to cieki naturalne o zmiennym nurcie, zadrzewionych brzegach i ograniczonym dostępie do wody. Występują tu również zwierzęta wodno-łądowe, m.in. bobry budujące tamy, które wpływają na lokalne warunki hydrologiczne.

Wszystkie zbiorniki i cieki niosą ze sobą potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa osób przebywających w ich pobliżu. Należą do nich m.in.: nagłe zmiany poziomu wody, przeszkody podwodne, niewłaściwe ukształtowanie dna, ryzyko wychłodzenia organizmu, wypadnięcia do wody, kontakt z chemikaliami lub zanieczyszczeniami, a w okresie zimowym – niebezpieczeństwo związane z cienką pokrywą lodową oraz praktykami morsowania bez odpowiedniego przygotowania.

W odpowiedzi na te zagrożenia Gmina Sokolniki podjęła szereg działań profilaktycznych. Do najważniejszych należą: szczegółowa analiza zagrożeń, oznakowanie miejsc niebezpiecznych

zgodnie z przepisami, regularne kontrole stanu zbiorników i oznakowania, prowadzenie kampanii edukacyjnych skierowanych do dzieci, młodzieży i dorosłych, w tym przeznaczanie środków finansowych na poprawę zagospodarowania zbiorników wodnych oraz współpraca z policją i strażą pożarną.

Podsumowując, gmina posiada mało rozwiniętą sieć zbiorników i cieków wodnych, które pełnią ważną funkcję hydrologiczną i środowiskową, jednak nie są przeznaczone do kąpieli ani aktywnej rekreacji wodnej. Ich bezpieczne użytkowanie wymaga respektowania przepisów prawa, stosowania zasad bezpieczeństwa oraz bieżącej kontroli stanu technicznego i otoczenia. Działania profilaktyczne i edukacyjne podejmowane przez gminę stanowią istotny element ograniczania ryzyka wypadków i ochrony zdrowia mieszkańców i turystów.