

Zatwierdzam

BURMISTRZ

Teresa Substyk



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

Solec Kujawski, 2022 rok



## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	str. 2
1. Właściwości wód, obowiązki właścicieli i zarządców wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych.....	str. 4
2. Obszary wodne znajdujące się na terenie Solca Kujawskiego.....	str.7
3. Wody (miejsca) wykorzystane do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.....	str.8
4. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych w gminie Solec Kujawski .....	str.9
5. Siły środki, które mogą być wykorzystane dla ograniczenia zagrożeń oraz akcji ratowniczych.....	str.11
6. Prowadzona prewencja oraz akcje edukacyjne dla użytkowników obszarów wodnych .....	str.11
7. Ustalenia i wnioski z analizy zagrożeń na obszarach wodnych.....	str.11

## **Wstęp**

Zgodnie z brzmieniem art. 4 ust.1 ustawy z dnia 18.08.2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych, zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega, w szczególności na dokonaniu we współpracy z policją i działającymi na danym terenie podmiotami analizy zagrożeń, w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych w gminie Solec Kujawski, w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji, a w szczególności:

- 1) Zapewnienie na właściwym poziomie bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu i rekreacji,
- 2) Ustalanie i przypisywanie zadań w zakresie bezpieczeństwa właściwym podmiotom na terenie gminy,
- 3) Identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sport lub rekreacji,
- 4) Ustalanie podstawowych zjawisk występowania zjawisk ryzyka zagrożeń oraz ich poziomu na obszarach miasta,
- 5) Wypracowanie właściwych działań zapobiegających negatywnym zdarzeniom na obszarach wodnych,
- 6) Określenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych,
- 7) Stworzenie warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia.

### **Podstawowe akty prawne regulujące zasady bezpieczeństwa na obszarach wodnych:**

- 1) Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (t. j. Dz.U. z 2022. 147),
- 2) Ustawa z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2022.559),
- 3) Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 roku o zarządzaniu kryzysowym (t.j. Dz.U.2022.26),
- 4) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo Wodne (t.j. Dz.U.2021.2133),
- 5) Ustawa z dnia 8 września 2006 roku o Państwowym Ratownictwie Medycznym (t. j. Dz.U. 2021.2053),
- 6) Ustawa z dnia 22 listopada 2013 o systemie powiadamiania ratunkowego (t.j. Dz.U. z 2021.268),
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 roku w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz.U. z 2012. Poz.286, z późniejszymi zm),
- 8) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 23 stycznia 2012 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (t.j. Dz.U. 2012.108),
- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 roku z sprawie wymagań dotyczących wyposażenia obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (t. j Dz. U. 2022.1607),

- 10) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 roku w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (t. j. Dz. U.2018.2476).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobom przebywającym na obszarach wodnych na terenie gminy Solec Kujawski, Burmistrz współpracuje z następującymi podmiotami:

1. Rejonowym Wodnym Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym w Bydgoszczy – Drużyna 100.Solec Kujawski,
2. Komisariatem Policji w Solcu Kujawskim,
3. Ośrodkiem Sportu i Rekreacji w Solcu Kujawskim,
4. Zakładem Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Solcu Kujawskim,
6. Polskim Związkiem Wędkarskim- oddział w Solcu Kujawskim.

Corocznie pracownicy Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim dokonują lustracji obszarów wodnych znajdujących się na terenie Solca Kujawskiego w zakresie właściwego zarządzania nimi, w tym prawidłowości ich oznakowania. Pozyskane informacje stanowią podstawę do opracowania i aktualizacji „Analizy zagrożeń na obszarach wodnych na terenie gminy Solec Kujawski”.

Problematyka zagrożeń na obszarach wodnych, w tym także ocena przygotowania właściwych służb przed okresem letnim i zimowym jest przedmiotem posiedzeń Zespołu ds. wdrażania Programu „Bezpieczna Gmina”, które odbywają się przynajmniej 3 razy w roku.

## **1. Właściwość wód, obowiązki właścicieli i zarządców wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych.**

Zgodnie z art.211 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo Wodne (Dz.U. 2021.2233 t. j.) wody stanowią własność Skarbu Państwa, innych osób prawnych albo osób fizycznych, wody morza terytorialnego, morskie wody wewnętrzne, śródlądowe wody płynące oraz wody podziemne stanowią własność Skarbu Państwa. Wody stanowiące własność Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego są wodami publicznymi. Natomiast 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 (art.214 ww. ustawy).

Ustawa Prawo wodne definiuje:

- 1) kąpielisko – rozumie się przez to wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment powierzchni 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 czyszczeniu lub wykorzystywaniu w celach terapeutycznych, sztuczny zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych;
- 2) miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpieli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędących kąpieliskiem.

Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. 2022.147 t. j.) definiuje:

- 1) obszar wodny – rozumie się przez to wody śródlądowe w rozumieniu art.19 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2021.2233 t. j.) 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 kąpieli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m<sup>2</sup> i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m;
- 2) wyznaczony obszar wodny – rozumie się przez to kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m<sup>2</sup> 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.1 ww. ustawy 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 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 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 „zarządzający obszarem wodnym”.

Za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych na terenie Solca Kujawskiego odpowiada:

- 1) w zakresie art. 4 ust. 2 pkt 2 ustawy Dyrektor Ośrodka Sportu i Rekreacji w Solcu Kujawskim,
- 2) w zakresie art. 4 ust.2 pkt.3 ustawy Burmistrz Solca Kujawskiego.

Podmiotem właściwym, o którym mowa w art. 12 ust.1 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych na terenie Solca Kujawskiego jest **Rejonowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Bydgoszczy – 100. Drużyna Solec Kujawski**.



WOPR jest stowarzyszeniem uprawnionym do wykonywania ratownictwa wodnego. Stowarzyszenie działa na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Siedzibą władz stowarzyszenia jest miasto Bydgoszcz przy ulicy Toruńskiej 157.

Celem stowarzyszenia jest między innymi:

- 1) dokonywanie analizy zagrożeń, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, łodziami lub kajakami oraz uprawiania sportu lub rekreacji,
- 2) prowadzenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych, polegających na uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzeniu akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej,
- 3) prowadzenie działań edukacyjnych związanych z bezpieczeństwem.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa nad rzeką Wisłą na terenie Stacji „Salina” w okresie od początku lipca do końca sierpnia każdego roku pełnione są dyżury ratowników WOPR w godzinach od 9<sup>00</sup> do godz. 21<sup>00</sup>. Na terenie stacji zainstalowany jest telefon w sieci „Gopło”, z którego można połączyć się ze wszystkimi służbami ratunkowymi. W pozostałych godzinach ratownicy pozostają w kontakcie telefonicznym. Również w tym okresie wraz z Ochotniczą Strażą Pożarną patrolują teren Wisły w ramach akcji „Bezpieczny akwen”.

W czasie ostatnich lat nie zanotowano na terenie Solca Kujawskiego faktu utonięcia osoby przebywającej nad Wisłą. Na terenie stacji WOPR znajduje się wypożyczalnia kajaków. W chwili obecnej jest do wypożyczenia 5 kajaków.

Osoby przebywające na obszarach wodnych obowiązane są 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 umieszczanych przez podmioty o których mowa w art. 12 ust.1;
- 3) zapoznania się i dostosowania swoich planów aktywności do umiejętności oraz aktualnych warunków atmosferycznych;
- 4) użytkowania sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użycia;
- 5) bezzwłocznego informowania odpowiednich służb ratowniczych lub podmiotów, o których mowa w art.12 ust.1 o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.

Zarządzający wyznaczonym obszarem wodnym umieszcza, w ogólnie dostępnym miejscu informacje dotyczące:

- zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego,
- ograniczeń w korzystaniu z wyznaczonego obszaru wodnego,
- sposobu powiadamiania o wypadkach wraz z numerami alarmowymi.

Do obowiązków zarządzającego wyznaczonym terenem wodnym należy:

- 1) wytyczenie 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) oczyszczenie powierzchni dna obszaru przeznaczonego do pływania lub kąpieli z wszelkich przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub inny wypadek,
- 6) upowszechnienie zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego,



- 7) zapewnienie przekazywania informacji o dopuszczalności lub zakazie korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego.

Sposób i zasady wykorzystania wody do kąpieli reguluje szczegółowo rozdział 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2021.22.).

## **2. Obszary wodne znajdujące się na terenie gminy Solec Kujawski.**

Do podstawowych obszarów wodnych znajdujących się na terenie Solca Kujawskiego należy zaliczyć Rzekę Wisłę stanowiącą własność Skarbu Państwa oraz Kanał „A” Przyłubie,

- Struga „OTOROWSKA”,
- Kanał „ŁĘGNOWO”,
- Struga „MAKOWIECKA”,

a także stanowiący własność gminy:

- Rów „SOLECKI” – administrowany przez Gminną Spółkę Wodną
- Park Wodny - administrowany przez Ośrodek Sportu i Rekreacji w Solcu Kujawskim



### 3. Wody (miejsca) wykorzystywane do pływania, kąpania się, uprawiania sportu - lub rekreacji.

Na terenie gminy Solec Kujawski nie ma otwartego akwenu wodnego, który mógłby spełniać rolę kąpieliska oraz miejsc okresowo wykorzystywanych do kąpieli. Porośnięte brzegi rzeki Wisły, brak piaszczystych plaż oraz infrastruktury typu pomosty na terenie Solca Kujawskiego nie sprzyjają kąpielom.

W Solcu Kujawskim miejscem do kąpania się, jest „Park Wodny” znajdujący się na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Solcu Kujawskim przy ulicy gen. Stefana Roweckiego „Grotą” 3.

„Park Wodny” czynny jest od godz. 7<sup>00</sup> do godz. 21<sup>00</sup>, 7 dni w tygodniu. Raz w roku następuje przerwa technologiczna. Obiekt posiada swój regulamin, a nad bezpieczeństwem osób przebywających na terenie basenu czuwa po dwóch ratowników na każdej z 2 zmian.

Park Wodny posiada 2 niecki:

- a. główna o wymiarach 25 m x 12,5 m, głębokości od 1,2 m do 1,8 m, (jednorazowo może z niej korzystać do 40 osób). Objętość głównej niecki to 469 m<sup>3</sup> wody. Poza wejściami indywidualnymi odbywają się na niej zajęcia nauki pływania dla szkół podstawowych, zajęcia dla szkół średnich oraz grup specjalistycznych: straży pożarnej, pływaczy i ratowników WOPR.
- b. mała niecka szkoleniowo - rekreacyjna o powierzchni 150 m<sup>2</sup>, ma głębokość od 0,8 m do 1,2 m (jednorazowo może z niej korzystać 30 osób) służy do prowadzenia podstawowych nauk pływania, zajęć rekreacyjnych. Do tej niecki wpadają końcówki zjeżdżalni wodnej rynnowej zewnętrznej i wewnętrznej.

„Park Wodny” został oddany do użytku 22 września 2006 roku. Zgodnie z umową nr 1/2022 zawartą w dniu 3.01.2022 r. pomiędzy Parkiem Wodnym a firmą ANCHEM z Brodnicy, 2 razy w miesiącu pobiera się próbki wody z basenu i przekazuje do sprawdzenia jej przydatność do kąpieli przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Bydgoszczy. W przypadku uwag do stanu jakości wody PPIS przekazuje stosowną informację do kierownictwa basenu. Ośrodek Sportu i Rekreacji w Solcu Kujawskim zatrudnia na umowę ratowników do sprawowania opieki nad bezpieczeństwem kąpielących się na terenie Parku Wodnego. Basen raz w roku na okres 3 tygodni przechodzi przerwę technologiczną. Prowadzone kąpielisko w „Parku Wodnym” w 2021 roku było prawidłowo zarządzane i zabezpieczone pod względem bezpieczeństwa osób korzystających.

Rzeka Wisła na odcinku od km 747,9 do km. 807,55 stanowiąca część obwodu rybackiego rzeki Wisły na terenie gminy Solec Kujawski jest użytkowana przez koło PZW, umową nr OR /03/04 z dnia 23 czerwca 2004 na użytkowanie tego obwodu rybackiego. Została ona zawarta pomiędzy Państwowym Gospodarstwem Wodnym „Wody Polskie” a Oddziałem Polskiego Związku Wędkarskiego w Toruniu.

Ponadto na rzece Wiśle mogą się odbywać zajęcia sportowo-rekreacyjne (kajaki, łódzie)

#### **4. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych w gminie Solec Kujawski.**

Na udostępnionych do turystyki i rekreacji wodach znajdujących się na terenie Solca Kujawskiego występują zagrożenia dla osób korzystających z kąpeli, poruszających się na sprzęcie pływającym – kajakach, łodziach wiosłowych oraz uprawiających turystykę – wędkarstwo:

Zagrożenia dla osób kąpiących się wynikają m. in. z:

- 1) braku lub słabej umiejętności pływania, niewłaściwej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia,
- 2) korzystania z miejsc nie przystosowanych do kąpeli – wpływania w strefy porośnięte roślinnością wodną lub w miejsca bagniste, wykonywania skoków do wody bez znajomości głębokości i występowania obiektów zanurzonych,
- 3) odbywania kąpeli w stanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- 4) odbywania kąpeli przy niesprzyjających warunkach pogodowych (np. silne falowania, niska temperatura wody, wyładowania atmosferyczne),
- 5) możliwości kolizji z jednostkami pływającymi),
- 6) małej liczby ratowników WOPR nadzorujących miejsce bezpieczne,

#### **Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi wynikają m. in. z:**

- 1) niedostatecznej umiejętności sterowania jednostką, wykonywania ryzykownych manewrów, niedostosowania takielunku statków żaglowych do aktualnych warunków pogodowych,
- 2) słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu,
- 3) występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych dla żeglugi – mielizn i przedmiotów zanurzonych,
- 4) złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką bądź pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- 5) niekorzystnych warunków pogodowych (szkwałów, silnego falowania, wyładowań atmosferycznych),
- 6) braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków wypornościowych, kamizelek ratunkowych lub asekuracyjnych,
- 7) braku właściwego zabezpieczenia ratowniczego imprez żeglarskich – braku wymogu zabezpieczania tych imprez przez WOPR,
- 8) wydłużenia czasu dotarcia ratowników do miejsca, w którym nastąpiło niebezpieczne zdarzenie, jeśli wystąpiło ono w znacznej odległości od miejsca stacjonowania łodzi ratunkowych bądź miejsc dogodnych do wodowania sprzętu,
- 9) w przypadku „wywrotek” sprzętu pływającego – zagrożenia analogiczne jak dla osób kąpiących się.

#### **Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie wynikających m. in. z :**

- 1) braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie turystyki, wędkarstwa i sportów zimowych,
- 2) braku wiedzy na temat zróżnicowania grubości lodu w różnych częściach zbiornika,
- 3) załamania się pokrywy lodowej pod ciężarem osoby wchodzącej na zbyt cienki lód, w szczególności w rejonach dopływu i odpływu wód powierzchniowych oraz obszarów źródliskowych,
- 4) załamania się pokrywy lodowej po wjeździe na lód, wbrew obowiązującym zakazom, samochodem lub innym pojazdem,

- 5) w przypadku wypadnięcia do wody – braku lub słabej umiejętności pływania, szoku termicznego, szybkiego wychłodzenia organizmu, braku sprzętu asekuracyjnego i umożliwiającego wyjście na lód,
- 6) niewłaściwego dla warunków pogodowych ubrania, skutkującego wyziębieniem organizmu, możliwością powstania odmrożeń lub zamarznięcia, zwłaszcza w sytuacji pozostawiania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

**Potencjalnym zagrożeniem dla osób przebywających na wodach gminy mogą być także:**

- 1) pożary trzciny i roślinności przybrzeżnej, w tym także lasów na brzegach stawów i rzeki Wisły.
- 2) skażenie środowiska w wyniku poważnych awarii (przedostania się do wód substancji niebezpiecznych, np. w wyniku katastrof komunikacyjnych i dopływu skażeń do systemu kanalizacji deszczowej),

Na dostępnych obszarach wodnych na terenie Solca Kujawskiego występują zagrożenia dla osób korzystających z kąpeli, poruszających się na sprzęcie pływającym – kajakach. Takim obszarem otwartych zbiorników wodnych w Solcu Kujawskim są rzeka Wisła, gdzie znajduje się miejsce wodowania kajaków i łodzi oraz prywatne stawy powstałe po wydobyciu złóż piachu.

Podmiot uprawniony do wykonywania ratownictwa wodnego ma obowiązek ujawniania zagrożeń w zakresie bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych i przekazywania informacji o ujawnionych zagrożeniach właściwej radzie gminy, wynikający z art. 14 ust. 1 pkt 4 i 5 ustawy, powinien realizować na obszarze, na którym wykonuje ratownictwo wodne. Ustawodawca nie przewidział żadnych uprawnień kontrolnych dla podmiotów uprawnionych do wykonywania ratownictwa wodnego, stąd też jako nie mające podstaw prawnych są działania tych podmiotów, polegające na dokonywaniu „kontroli”, „audytów”, „przebiegów” pod względem zapewnienia warunków bezpieczeństwa przez zarządzających wyznaczonymi obszarami wodnymi i sposobu realizacji przez zarządzających wyznaczonymi obszarami wodnymi obowiązków określanych ustawą

Według **Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego** miejscami szczególnie niebezpiecznymi są nierówności dna oraz zmienny nurt rzeki Wisły. Ponadto w nurcie rzeki znajdują się niebezpieczne łachy z pokładami piasku rzeczno, który co roku stale się przemieszcza, co powoduje zmienność głównego nurtu rzeki.

Według **Komisariatu Policji** w Solcu Kujawskim rzeka Wisła stanowi potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa mieszkańców Solca Kujawskiego zarówno dla osób przebywających nad jej brzegami jak i osób wędkujących.

Koło wędkarskie nr 125 **Polskiego Związku Wędkarskiego** działające na terenie Solca Kujawskiego udostępnia rzekę Wisłę do amatorskiego połowu ryb na długości od 747,9 km do 807,5 km. W latach 2019-2021 w PZW nie odnotowano żadnych przypadków zdarzeń na administrowanym obszarach wodnych rzeki Wisły.

## **5. Siły i środki, które mogą być wykorzystane dla ograniczenia zagrożeń oraz akcji ratowniczych.**

Na terenie gminy Solec Kujawski występują siły i środki, które mogą być wykorzystane do ograniczenia zagrożeń oraz prowadzenia akcji ratowniczych:

- 1) Rejonowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe oddział w Solcu Kujawskim,
- 2) Ochotnicza Straż Pożarna w Solcu Kujawskim,
- 3) Komisariat Policji w Solcu Kujawskim,
- 4) Jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego,
- 5) siły i środki Zakładu Gospodarki Komunalnej

Poza wyżej wymienionymi organami, w razie zagrożenia bezpieczeństwa, zdrowia lub życia osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie gminy Solec Kujawski należy kontaktować się z numerem telefonu **112** - **jest to numer alarmowy**, bezpłatny, który obowiązuje na terenie całej Unii Europejskiej.

## **6. Prowadzona prewencja oraz akcje edukacyjne dla użytkowników obszarów wodnych.**

W okresie od początku lipca do końca sierpnia na terenie Stacji „Salina” w godzinach od 9<sup>00</sup> do godz. 21<sup>00</sup> pełnione są dyżury ratowników WOPR w celu zabezpieczenia bezpieczeństwa osobom korzystającym z akwenu Wisły. W porze nocnej pełnione są dyżury telefoniczne. Strażacy z jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej Solec Kujawski wraz z ratownikami Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego w okresie od czerwca do końca sierpnia, każdego roku w ramach programu „Bezpieczny Akwen” patrolują w sobotę i niedzielę akwen Wisły. W czasie wspólnych patroli zwracają uwagę na osoby pływające łódkami, kajakami oraz wędkarzy. Ponadto ratownicy WOPR prowadzą każdego roku na terenie „Parku Wodnego” kursy nauki pływania dla dzieci i młodzieży.

## **7. Ustalenia i wnioski z analizy zagrożeń na obszarach wodnych.**

Na podstawie przeprowadzonej analizy zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych, w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, uprawiania sportu lub rekreacji uznano, że na terenie gminy Solec Kujawski takim miejscem jest rzeka Wisła na całym jej odcinku w granicach administracyjnych gminy.

W świetle zabranego materiału należy uznać, że obszar rzeki Wisły położony na terenie gminy Solec Kujawski, jako niebezpieczny powinien być oznakowany na brzegach rzeki znakami zakazu kąpieli na całym obszarze. Po dokładnej analizie zostanie ustalona ilość i miejsca postawienia powyższych znaków.

