



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

Analiza sporządzona przez:

Zatwierdził :

Kunów, Czerwiec 2024 r.

Spis treści

1. Wstęp –cel i podstawy prawne opracowania	
2. Właściwości wód, obowiązki właścicieli i zarządców wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych.....	3
3. Charakterystyka miasta i gminy Kunów	5
4. Obszary wodne znajdujące się na terenie miasta i gminy Kunów	7
5. Zidentyfikowane miejsca w obrębie obszarów wodnych zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Kunów , gdzie występują zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszary wodne do kąpienia się, uprawianiu sportu lub rekreacji.....	9
6. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych.....	10
7. Kontakty alarmowe pomocne w przypadku zagrożeń bezpieczeństwa.....	11
8. Podsumowanie	11
9. Spis zdjęć	13

1. Wstęp – cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych na terenie miasta i gminy Kunów, 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 jego 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 2023 r. poz. 572)
3. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 122).
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 877).
5. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1720, z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 748).
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 2012 r. poz. 108, z późn. zm.).
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 2012 r. poz. 261, z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018 r. poz. 2476).

W myśl przepisów ustawy o 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 2022 r., poz. 2625, 2687):

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 kąpeli; 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 kąpeli** - rozumie się przez to wykorzystywany do kąpeli 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 kąpeli, 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 m;
2. **Wyznaczony obszar wodny** - rozumie się przez to kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli, 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 miasta i gminy Kunów odpowiadają poza Burmistrzem 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 ust. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 877):

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 kąpeli, stąd zakaz kąpeli nie oznacza zakazu powszechnego korzystania z wód.

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

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

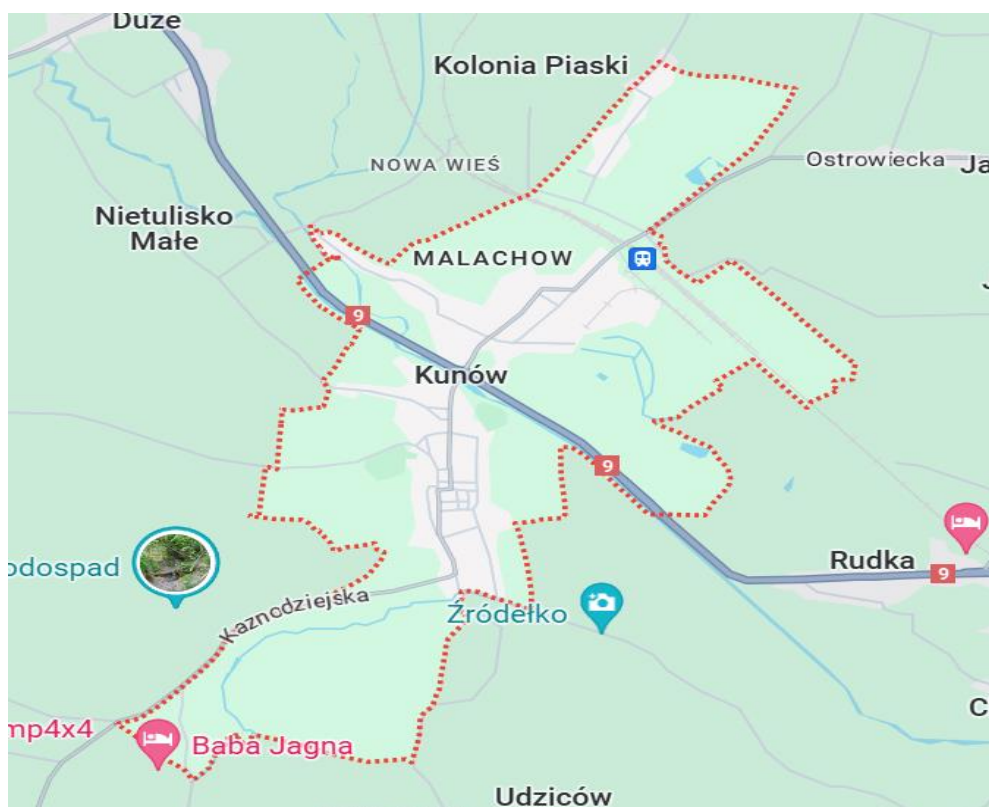
1. zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego,
2. ograniczeń w korzystaniu z wyznaczonego obszaru wodnego,
3. sposobu powiadamiania o wypadkach wraz z numerami alarmowymi.

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 przeznaczanego do pływania lub kąpeli z wszelkich przedmiotów mogących spowodować skałeczenie 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 kąpeli dozwolone jest wyłącznie na terenie kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli — 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.

3. Charakterystyka miasta i gminy Kunów



Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski, gmina Kunów położona jest w makroregionie Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej na granicy dwóch mezoregionów: Wyżyny Sandomierskiej i Przedgórze Iłżeckiego. Północna część gminy leży w obrębie Przedgórze Iłżeckiego zbudowanego ze skał okresu jurajskiego, o charakterze piaszczystym, na którym występują rozległe kompleksy Puszczy Iłżeckiej. Południową część gminy zajmuje Wyżyna Sandomierska zbudowana z pokrywy lessowej, która charakteryzuje się bogatą rzeźbą terenu. Występują tu liczne jary i wąwozy lessowe. Cały teren gminy znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej wyznaczonego uchwałą Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącą wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Dz. Urz. Woj. Św. z 2013 roku, poz. 3309).

Na terenie gminy utworzony został Obszar Natura 2000 pod nazwą „Wzgórza Kunowskie”, na podstawie Decyzji Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty (modyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) – Dz. Urz. UE 2011, nr L 33), który obejmuje głównie tereny położone w dolinach rzek Kamiennej i Świśliny.

Teren gminy Kunów pod względem hydrograficznym położony jest w dorzeczu Wisły i jej lewobrzeżnych dopływów należąc do regionu Wodnego Środkowej Wisły.

Większa część gminy, znajduje się w obrębie zlewni rzeki Kamiennej, tworząc asymetryczne dorzecze. Bardziej rozbudowana sieć rzeczna znajduje się po prawej stronie biegu rzeki i wynosi około 1300 km², zaś lewobrzeżne około 200 km². Do prawych dopływów tej rzeki na terenie gminy Kunów należy tylko Świślina z prawym swoim dopływem Węgierką w rejonie Doły Opacie. Świślina będąca największym dopływem Kamiennej, przyjmuje większość wód spływających z północnych stoków Łysogór oraz północnozachodnich stoków Pasma Jeleniowskiego (rz. Słupiankę i Dobruchnę). Ponadto teren odwadniają ciekę będące prawymi dopływami rz.

Kamiennej tj.: ciek płynący w lesie Kryneckim, ciek biorący początek w Kunowie Kolonii oraz ciek biorący początek w Bukowiu. Ciekę będące lewymi dopływami rz. Kamiennej są: ciek biorący początek w rejonie Leśniczówki Sadłowizna, ciek biorący początek w rejonie Kolonii Inwalidzkiej i ciek biorący początek w rejonie lasu Olszyny. Poza tym na obszarze zlewni występują tereny bezdopływowe, zwłaszcza w północnej części gminy. Kamienna wraz ze swym dorzeczem stanowi północną granicę hydrograficzną Gór Świętokrzyskich. Hydrografia terenu jest skomplikowana i zakłócona przez czynniki naturalne oraz antropogeniczne związane z eksploatacją surowców budowlanych i gospodarką rolną. Szczególnie skomplikowane są stosunki hydrograficzne na północnym-zachodzie obszaru częściowo o charakterze wydumowym. Zbiorników wodnych powierzchniowych jest mało i w zasadzie ograniczają się do wyrobisk eksploatacji surowców budowlanych oraz do dolin głównych cieków. W najbliższym sąsiedztwie gminy – na pograniczu gmin Pawłów i Waśniów znajduje się zbiornik retencyjny Wióry, zlokalizowany na rzece Świślinie o pojemności 31,5 mln m³, z zaporą o wysokości 21m. Również na tej rzece, w miejscowości Doły Biskupie, znajduje się elektrownia wodna Witulin, której urządzenia spiętrzają wodę rzeki Świślina. Na obszarze gminy, na terenie prywatnym, przy drodze powiatowej 1607 T (Kunów-Janik-Ostrowiec Świętokrzyski) znajduje się sztuczny zbiornik wodny powstały po wyrobisku (kopalnia odkrywkowa piachu).

Przez teren gminy Kunów przepływa rzeka Kamienna na odcinku od miejscowości Staw Kunowski w gminie Brody do granic z gminą Bodzechów, w rejonie miejscowości Udżiców, jedynym z punktu widzenia bezpieczeństwa na obszarach wodnych, jej prawym dopływem jest wspomniana wyżej rzeka Świślina.

Na żadnym ze wskazanych wyżej obszarów wodnych nie wyznaczono miejsc przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji. Jedynie zbiornik Wióry na terenie sąsiadujących gmin Waśniów i Pawłów wykorzystywany jest do rekreacji. Pomimo braku wyznaczonych miejsc do pływania czy kąpania się zdarzają się przypadki wykorzystywania zbiornika przy drodze 1607T oraz nielicznych miejsc w ciągu rzeki Kamienna do kąpieli.

4. Obszary wodne znajdujące się na terenie miasta i gminy Kunów

Zbiornik Wióry retencyjno-rekreacyjny

Zbiornik jest położony na terenie trzech gmin: Pawłów, Kunów oraz Waśniów.

Zapora o wysokości 21 m znajduje się kilka km powyżej miejscowości Doły Biskupie. Budowę zbiornika rozpoczęto w 1980 r., a ukończono w 2005 r. W trakcie budowy zbiornika zostało zlikwidowanych 101 gospodarstw, 3 młyny wodne oraz 2 szkoły. Wycięto także 8,7 ha sadów i 40 ha lasów. Na jego terenie wcześniej eksploatowano czerwone i brunatne skały osadowe wczesnego triasu (pstry piaskowiec)[1]. Koszt budowy zbiornika szacowany jest na około 300 milionów zł.

Zbiornik ma tak zwaną pojemność martwą wynoszącą około 43% całkowitej jego pojemności. Przeznaczona jest na pomieszczenie wszelkich osadów zarówno naniesionych przez rzekę jak i powstałych w wyniku procesów erozyjnych występujących na terenach bezpośrednio otaczających nieckę zbiornika.

Funkcje zbiornika

- ochrona przeciwpowodziowa
- zapewnienie przepływu nienaruszalnego w rzece
- energetyczna
- turystyczna

Powierzchnia zbiornika jest blisko dwa razy większa od położonego niedaleko Jeziora Brodzkiego na rzece Kamiennej i obecnie wspólnie z nim stanowi Zespół Zbiorników Wodnych Brody Iłżeckie-Wióry. Czasza zbiornika rozciąga się wzdłuż rzek: Świśliny – na długości około 8 km, Pokrzywianki – na długości około 7,2 km. W warunkach normalnej eksploatacji średnia szerokość zbiornika wynosi około 300 m, a maksymalna w rejonie połączenia obu rzek – około 800 m

Pojemność zbiornika

całkowita	35 000 000 <u>m³</u>
użytkowa	1 000 000 <u>m³</u>
przeciwpowodziowa	19 000 000 <u>m³</u>

Poziom piętrzenia

<u>Poziom</u>	<u>Wysokość</u>	<u>Powierzchnia</u>	<u>Pojemność</u>	<u>Średnia głębokość</u>
maksymalny	214,8 <u>m n.p.m.</u>	408 <u>ha</u>	35 000 000 <u>m³</u>	8,58 <u>m</u>
normalny	208,9 <u>m n.p.m.</u>	257 <u>ha</u>	16 000 000 <u>m³</u>	6,45 <u>m</u>
minimalny	208,5 <u>m n.p.m.</u>	248 <u>ha</u>	15 000 000 <u>m³</u>	6,05 <u>m</u>

Powierzchnia

zbiornik	415 <u>ha</u>
strefa przejściowa (min./maks.)	~ 300 <u>ha</u>

Rzeka Kamienna

Rzeka położona w centralnej Polsce należąca do środkowomałopolskiego regionu hydrologicznego, lewobrzeżny dopływ Wisły. Na prawie całym odcinku płynie przez województwo świętokrzyskie, jednak jej źródło oraz ujście rzeki znajdują się na południowych krańcach województwa mazowieckiego.

W okolicach Bałtowa tworzy przełom przez skały mezozoiczne.

- długość – 138 km (według innych źródeł – nawet 156 km)
- powierzchnia dorzecza – 2007,9 km²
- średni przepływ w górnym biegu – 1,5 m³/s
- średni przepływ przy ujściu – 10 m³/s
- źródło – najczęściej podaje się dwa miejsca:
 - bagna w pobliżu miejscowości Antoniów (powiat szydłowiecki, województwo mazowieckie)
 - okolice wsi Borki (powiat szydłowiecki, województwo mazowieckie)
- ujście – w pobliżu miejscowości Kępa Piotrowińska (powiat lipski, województwo mazowieckie)
- główne miasta, przez które przepływa rzeka:
 - Skarżysko-Kamienna
 - Wąchock
 - Starachowice
 - Ostrowiec Świętokrzyski

Kamienna – rzeka, wypływa w pow. koneckim jedną odnogą pod nazwą Kamionki pod Piekłem, drugą powyżej Kapturowa pod nazwą Zwierzówki, które płyną ku południowi, łączą się pod Mroczkowem na wschód Odrowąza i to jest początkiem Kamienny.

Płynie dalej ku wschodowi pod Bliżynem, Bzinem, Kamienną; pod Szczepanowem wchodzi w powiat iłżecki a przybrawszy kierunek południowo-wschodni, płynie pod Marcinkowem, Wąchockiem, Wierzbnikiem, Michałowem i za Brodami wchodzi w pow. opatowski, płynie pod Nietuliskami, Kunowem, Ostrowcem, Denkowem za Ćmielowem skręca ku północy, płynie pod Rudą Kościelną, za Borją wchodzi znowu w pow. iłżecki i za Bałtowem, wzięwszy kierunek północno-wschodni, wpada pod Wolą Pawłowską z lewego brzegu do Wisły.

Rzeka Świślina

Prawobrzeżny dopływ Kamiennej o długości 34,86 km [3]. Jej źródła znajdują się w okolicach wsi Siekierno, na północ od Pasma Sieradowickiego Gór Świętokrzyskich. Uchodzi do Kamiennej w miejscowości Kunów. Jej najważniejsze dopływy to prawobrzeżne Psarka i Pokrzywianka. W 2005 roku na Świślinie otwarty został zbiornik Wióry, którego budowa trwała od 1978 roku. Świślina wpływa do zbiornika Wióry. Jest to nizinna rzeczka płynąca w wysokim wąwozie. Na swojej drodze wiele razy zmienia swój charakter. Kilka długich bystrzyn zmienia się w kilkusetmetrowy odcinek niemal stojącej wody z grubą warstwą mułu. Nie poleca się brodzenia ani prób wchodzenia do wody. Można mieć duży problem z wydostaniem się na brzeg.

5. Zidentyfikowane miejsca w obrębie obszarów wodnych zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Kunów, gdzie występują zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszary wodne do kąpania się, uprawianiu sportu lub rekreacji

Niniejszy rozdział zawiera zestawienie miejsc, gdzie zidentyfikowano zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się,

uprawiania sportu lub rekreacji na terenie miasta i gminy Kunów. Przez obszar wodny zgodnie z art. 2 ust 1 ustawy rozumie się wody śródlądowe w rozumieniu art. 19 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. — Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233) 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 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m, a prze wyznaczony obszar wodny rozumie się przez kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m. Kąpielisko tj. obszar zdefiniowany zgodnie z art. 16 pkt 22 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. — Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233) wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, wykorzystywane przez dużą liczbę osób kąpiących się, pod warunkiem, że do tego kąpieliska nie wydano stałego zakazu kąpieli; kąpieliskiem nie jest: pływalnia basen pływacki lub uzdrowski, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych. W gminie Kunów nie stwierdzono występowania kąpieliska ani miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli, przez które rozumie się wykorzystywany do kąpieli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędącym kąpieliskiem. W gminie Kunów znajduje się zbiornik wodny „Wióry” – jest to otwarty zbiornik retencyjno-rekreacyjny. Ze względu na swoje położenie miejsce jest bardzo chętnie odwiedzane przez mieszkańców województwa świętokrzyskiego.

6. Zagrożenia 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 źródliskowych,
- załamania się pokrywy lodowej po wjeździe na lód, wbrew obowiązującym zakazom, samochodem lub innym pojazdem,

7. 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 miasta i gminy Kunów należy kontaktować się z poniższymi nr telefonów:

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

8. Podsumowanie

Sporządzenie analizy zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych, w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji, nakładają przepisy Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób

przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714). Niniejsza analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych, w gminie Kunów w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji, została opracowana na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej. Wszystkie potencjalne miejsca zostały rozpoznane i poddane analizie względem zagrożeń dla bezpieczeństwa życia lub zdrowia ludzkiego. Wszystkie zbiorniki, oraz cieki wodne administrowane przez gminę Kunów są oznakowane zgodnie z Ustawą z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U.2023.714 tj. z dnia 2023.04.14) oraz przepisami wykonawczymi do ustawy. Niemniej jednak należy pamiętać, iż każdy zbiornik wodny może być miejscem wykorzystywanym przez mieszkańców przebywających w obrębie zbiornika, zarówno w okresie letnim jak i zimowym, przez co istnieje potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzkiego w wyniku braku odpowiedzialnego zachowania i niestosowania się na zakazów.

Przedmiotowa analiza ma na celu uświadomienie osobą wykorzystującym obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji o obowiązku przestrzeganiu znaków. Przestrzeganie przez turystów i mieszkańców obowiązków zakazu, może ocalić przed nieszczęśliwymi wypadkami. Kąpiel w miejscach niestrzeżonych, niedozwolonych i nieoznakowanych może prowadzić do tragedii.

