

ANALIZA ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH NA OBSZARACH WODNYCH GMINY SULEJÓW

W TYM IDENTYFIKACJA MIEJSC, W KTÓRYCH WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE DLA
BEZPIECZEŃSTWA OSÓB
WYKORZYSTUJĄCYCH OBSZAR WODNY DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ,
UPRAWIANIA SPORTU LUB REKREACJI

Opracował;

Włodzimierz Kapiec

Janusz Błaszczński

Urząd Miejski w Sulejowie

ul. Konecka 42=

97-330 Sulejów

tel. 44 61 02 527

w.kapiec@sulejow.pl

j.blaszczynski@sulejow.pl

przy współpracy z:

- Rejonowym Wodnym Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym w Piotrkowie Trybunalskim
(podmiot uprawniony do wykonywania ratownictwa wodnego na podstawie Decyzji
Ministra Spraw Wewnętrznych Nr 13/2015 z dnia 28 kwietnia 2015 roku).
- Komendą Miejską Policji w Piotrkowie Trybunalskim - Komisariat w Sulejowie.

Zatwierdzam;

BURMISTRZ

Dorota Jankowska
/Burmistrz Sulejowa/

Sulejów,

2024 roku.

SPIS TREŚCI

1. Podstawy prawne i cel opracowania.
2. Potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.
3. Opis akwenów położonych na terenie Gminy Sulejów podlegających analizie zagrożeń w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.
4. Oznakowanie i zabezpieczenie terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych.
5. Prowadzenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych, polegających w szczególności na:
 - a) oznakowaniu miejsc niebezpiecznych,
 - b) nadzorze, we współpracy z policją i podmiotami ratowniczymi miejsc niebezpiecznych, w tym miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli,
 - c) uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzenie akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej.
6. Informowanie i ostrzeganie o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób.
7. Zapewnienie warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia na obszarach wodnych Gminy Sulejów.
8. Generalne wnioski, wskazania i informacje wynikające z przeprowadzonej analizy zagrożeń występujących na obszarach wodnych Gminy Sulejów.
9. Arkusz ewidencji zmian aktualizacyjnych analizy
10. Zał. - zdjęcia ilustrujące charakterystyczne miejsca opisywanych obszarów wodnych

1. Podstawy prawne i cel opracowania.

Sporządzenie analizy zagrożeń dla bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych wynika z regulacji zawartych w art. 4 ust. 1, pkt 1 i ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych¹ (zwanej dalej w skrócie "ustawą z dnia 18 sierpnia 2011 r."), które to regulacje nakładają obowiązek sporządzenia takiej analizy na zarządzającego danym obszarem wodnym - w tym przypadku na Burmistrza Sulejowa w odniesieniu do obszarów wodnych jemu podległych, położonych na terenie gminy Sulejów

Niniejsze opracowanie powołuje się również na regulacje prawne zawarte w:

- Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag² (zwanego dalej w skrócie "Rozporządzeniem MSW z 6 marca 2012 r. w sprawie oznakowania obszarów wodnych i znaków",
- ustawie z dnia 20 lipca 2017 r., Prawo wodne³
- ustawie z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie⁴

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń występujących na obszarach wodnych gminy Sulejów, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji oraz wskazanie możliwości ograniczania zagrożeń, prowadzenia akcji ratowniczych i koordynacji działań służących poprawie bezpieczeństwa.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. 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;

¹ akt posiada tekst jednolity stanowiący załącznik do obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 marca 2023 r. (Dz. U. poz. 714)

² akt posiada tekst jednolity stanowiący załącznik do obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 sierpnia 2022 r. (Dz. U. poz. 1979)

³ akt posiada tekst jednolity stanowiący załącznik do obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 czerwca 2023 r. (Dz. U. poz. 1478)

⁴ akt posiada tekst jednolity ((Dz.U. 2003 nr 96 poz. 873 z późn. zm.)

- 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. Potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji (określanych też w niniejszej Analizie skrótowo jako "osoby korzystające z obszarów wodnych").

2.1. Zagrożenia dla osób pływających i kąpiących się wynikają m.in. z:

- braku lub słabej umiejętności pływania, niewłaściwej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia,
- odbywania kąpieli w miejscach niestrzeżonych bez właściwej asekuracji, zabezpieczenia i nadzoru, co szczególnie istotne w przypadku gdy dotyczy to dzieci,
- korzystania z miejsc nieprzystosowanych do kąpieli - miejsca o nieprzewidywalnej zmiennej głębokości wody, wpływania w strefy porośnięte roślinnością wodną itp., a nawet niebezpiecznych jakimi są budowle hydrotechniczne czy cieki o szybkim nurcie,
- wykonywania skoków do zbyt płytkiej wody bez rozpoznania jej głębokości i występowania obiektów znajdujących się pod powierzchnią wody,
- odbywania kąpieli w stanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- odbywania kąpieli przy niesprzyjających warunkach pogodowych (np. silne falowanie, niska temperatura wody, wyładowania atmosferyczne),
- itp.

Katalog tych potencjalnych zagrożeń dla osób pływających i kąpiących jest otwarty ale chociażby podane wyżej powinny uruchomić wyobraźnię i przewidywanie konsekwencji podejmowanych zachowań w celu uniknięcia sytuacji, które w takich warunkach mogą doprowadzić do utraty życia.

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

- niedostatecznych umiejętności sterowania jednostką, wykonywania ryzykownych manewrów, niedostosowania takielunku statków żaglowych do aktualnych warunków pogodowych,
- słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu,
- występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych dla żeglugi – mierzni i przedmiotów zanurzonych, w tym wbitych w dno kołków służących do rozpinania sieci rybackich bądź cumowania łodzi wędkarskich,
- złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką bądź pozostawania tej osoby pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- niekorzystnych warunków pogodowych (szkwałów, silnego falowania, wyładowań atmosferycznych),
- braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków wypornościowych: kamizelek ratunkowych lub asekuracyjnych, a w przypadku większych

jednostek – także kół ratunkowych i gaśnic,

- braku właściwego zabezpieczenia ratowniczego imprez kajakowych i żeglarskich i braku wymogu zabezpieczania tych imprez przez podmioty uprawnione do wykonywania ratownictwa wodnego,
- wydłużenia czasu dotarcia ratowników do miejsca, w którym nastąpiło niebezpieczne zdarzenie, jeśli wystąpiło ono w znacznej odległości od miejsca stacjonowania jednostek ratowniczych bądź miejsc dogodnych do wodowania sprzętu,
- w przypadku wywrócenia się sprzętu pływającego – zagrożenia analogiczne jak dla osób kąpiących się.

Podane wyżej potencjalne zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi mają odniesienie do uprawiania tych form rekreacji z uwagi na warunki hydrologiczne wód położonych na terenie Gminy Sulejów i są podane jako mogące mieć miejsce w przypadku uprawiania tych form aktywności na tych obszarach.

2.3. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie wynikają m.in. z:

- braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie turystyki, wędkarstwa i sportów zimowych,
- braku wiedzy na temat zróżnicowania grubości i wytrzymałości lodu w różnych częściach zbiornika, zmieniających się warunków atmosferycznych i pór roku,
- 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 wjeździe na lód pojazdem mechanicznym,
- w przypadku wpadnięcia do wody - braku lub słabej umiejętności pływania, szoku termicznego, szybkiego wychłodzenia organizmu, braku sprzętu asekuracyjnego oraz umożliwiającego samoratownictwo,
- niewłaściwego doboru odzieży użytej w trudnych warunkach pogodowych skutkującego wyziębieniem organizmu, możliwością powstawania odmrożeń lub zamarznięcia, zwłaszcza w sytuacji pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

Akweny znajdujące się na terenie Gminy Sulejów zachęcają do korzystania z nich w okresie ich zalodzenia, nie należy więc lekceważyć zagrożenia dla życia powstałego w wyniku załamania się lodu (okresowo pokrywającego te akweny), pod osobami na niego wchodzącymi, gdyż zagrożenie utraty życia w takich warunkach w wyniku utonięcia lub rozwoju hipotermii jest zawsze bardzo poważne.

2.4. Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem niezależnych aparatów nurkowych wynikają w szczególności z:

- niedostatecznych kwalifikacji a nawet ich braku oraz odpowiedniej praktyki nurkowej,
- nieprawidłowej oceny warunków wpływających na bezpieczeństwo nurkowania, w tym widoczności pod wodą,
- niewłaściwego przygotowania planu nurkowania (m.in. sposobu porozumiewania się uczestników nurkowania oraz procedury ratunkowo-ewakuacyjnej w przypadku

wystąpienia zagrożenia dla ich bezpieczeństwa),

- niewłaściwego stanu technicznego i sprawdzenia sprzętu, który ma być używany do nurkowania,
- złego stanu zdrowia osób nurkujących bądź nurkowania po użyciu alkoholu, substancji psychotropowych lub środków odurzających,
- przekraczania maksymalnej głębokości nurkowania wynikającej z posiadanych kwalifikacji,
- braku sprzętu medycznego, w tym tlenowego zestawu ratunkowego, a także środków łączności umożliwiających wezwanie służb ratowniczych,
- występowania w wodzie obiektów zagrażających uwieszeniem płetwonurka pod wodą, w szczególności zatopionych sieci rybackich.

Rzeki przepływające przez teren gminy Sulejów, a nawet sam Zalew Sulejowski nie są zbyt interesującymi akwenami do uprawiania nurkowania (płetwonurkowania), z uwagi na ich słabą a niekiedy wręcz zerową przejrzystość, jednak i w tych warunkach sporadycznie nurkowania odbywają się. Natomiast bardzo atrakcyjnym i powszechnie wykorzystywanym do nurkowania jest zalane wodą wyrobisko po nieeksploatowanym już kamieniołomie kamienia wapiennego. "Kamieniołom Wapienniki", bo tak powszechnie nazywany jest przez nurków ten akwen, dokładniej opisany jest w dalszej części niniejszej Analizy.

2.5. Potencjalnym zagrożeniem dla osób przebywających na wodach mogą być także:

- pożary trzcinowisk i roślinności przybrzeżnej, w tym także lasów, otaczających zbiorniki wodne i rzeki, oraz pożary jednostek pływających,
- skażenia wody w wyniku poważnych awarii (przedostania się do wód substancji niebezpiecznych, np. w wyniku katastrof komunikacyjnych lub dopływu skażeń z systemu kanalizacji deszczowej),
- skażenia wody powstałe w wyniku rozwoju mikroorganizmów na skutek korzystnych dla nich warunków atmosferycznych i hydrologicznych (wysoka temperatura, brak wiatru i falowania, a co za tym idzie wymiany wód) - wymienić tu można:
 - a) sinice - samymi sinicami trudno się zakazić, jednakże kontakt z nimi może być bardzo niebezpieczny dla zdrowia a w skrajnych przypadkach nawet życia w wyniku oddziaływania toksyn, które wytwarzają. Mowa tu o endotoksynie, która powoduje podrażnienie skóry i błon śluzowych, więc przy połknięciu może wywołać klasyczne objawy zatrucia pokarmowego, hepatotoksynie uszkadzającej wątrobę oraz część związków produkowanych przez sinice, które mogą również wpłynąć na działanie nerek. Najgroźniejsze są neurotoksyny, które zaburzają pracę układu nerwowego. Mogą utrudnić oddychanie, spowodować drgawki lub silne skurcze mięśni, co w wodzie może doprowadzić do tragedii.
 - b) bakterie *Escherichia coli* - stanowią one część naturalnej flory bakteryjnej jelit, o ile jednak w jelitach nie wyrządzają one żadnej krzywdy - a wręcz przeciwnie, są pożyteczne, bo pomagają rozkładać pokarm - o tyle ich obecność w innych częściach

ciała jest szkodliwa. Bakterie coli po przedostaniu się do żołądka, mogą powodować silne zatrucia. Wniknięcie do układu moczowego powoduje ostre infekcje. Z kolei zakażenie otwartych ran może spowodować trudno gojące się ropnie.

- c) gronkowca złocistego - jedna z najbardziej rozpowszechnionych bakterii chorobotwórczych, podobnie do *Escherichia coli* może powodować różne dolegliwości w zależności od miejsca, które zostanie nim zakażone. Szczególnie niebezpieczny dla osób, które mają na skórze otarcia lub poważniejsze rany; zakażenie może prowadzić do powstania czyraków i ropni; gronkowiec jest również odpowiedzialny za zapalenie spojówek i jęczmienie. Bardzo zjadliwe gronkowce produkują natomiast toksyny, które mogą prowadzić do groźnych zatruć, a nawet wstrząsu.
- d) grzybice - wysoka temperatura sprzyja rozwojowi grzybów, występujących nie tylko na basenach, lecz także na wszelkiego rodzaju drewnianych pomostach i mołach. Bezpośredni kontakt nieosłoniętych powłok skórnych ze skażonymi grzybami powierzchniami doprowadza do zakażenia i w konsekwencji do bardzo przykrych trudno poddających się leczeniu chorób grzybiczych skóry.

3. Opis akwenów położonych na terenie Gminy Sulejów podlegających analizie zagrożeń w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

3.1) Rzeka Luciąża

Luciąża - rzeka na Wzgórzach Radomszczańskich, Równinie Piotrkowskiej i Wysoczyźnie Bełchatowskiej. Stanowi najdłuższy lewy dopływ Pilicy. Początek Luciąży daje kilka strumyków, spływających na północ z rozległych torfowisk na Wzgórzach Radomszczańskich. Przyjmuje się, że Rzeka Luciąża ma swoje źródło poza terenem gminy Sulejów, w Rzejowicach - wsi położonej w powiecie radomszczańskim w gminie Kodrąb. W 1998 powstał na rzece zbiornik wodny „Cieszanowice” o powierzchni 260 ha. Jego większa część (71%) leży na terenie gminy Łęki Szlacheckie.

Na odcinku kilku kilometrów, w okolicach Trzepnicy, Luciąża płynie głęboką doliną wśród pofałdowanego, lesistego krajobrazu. Następnie wypływa do szerokiej doliny na Równinie Piotrkowskiej. W wyniku intensywnych prac melioracyjnych Luciąża na przeważającej długości swego biegu płynie po rozległym, bezdrzewnym obszarze użytków zielonych, przyjmując postać prostego kanału, poprzegradzanego zastawkami. Jedynie w dolnym biegu dolina Luciąży zwęża się, płynąc przez Bory Lubieńskie i tereny leśne okolic Włodzimierzowa i Przygłowa. Tworzy tutaj przełom z wysokim, piaszczystym brzegiem. Luciąża wpływa do Zalewu Sulejowskiego nieco powyżej Sulejowa w rejonie dawnej osady młynarskiej Murowaniec. Długość rzeki w/g najnowszych pomiarów GPS wynosi 53 km. (z czego nieco ponad 11 km jej dolnego biegu położonych jest na terenie gminy Sulejów), powierzchnia dorzecza 766 km², a średni spadek 1,5%. Zarówno samą Luciążę, jak i jej główne dopływy, cechuje mała bezwładność hydrologiczna. Przejawia się to w dużej zmienności stanów i przepływów wody. Według danych za lata 1953–1972 dobowe wahania stanu wody w Kłudzicach osiągały 100 cm, a miesięczne dochodziły nawet do 260 cm.

Obecnie w związku z oddziaływaniem leja depresyjnego kopalni węgla brunatnego Bełchatów i zauważalnym zmianom klimatycznym związanym z niedoborem opadów, zmieniła się też znacznie charakterystyka hydrologiczna rzeki. Jej nurt nie jest już tak wartki jak przed laty a jej przepływ, przy stanie wody na poziomie 2 do 2,5 m, wynoszący 3,2 m³/s, przy niższych stanach wody spada nawet do 0,6 m³/s.

Dostęp do rzeki jest możliwy od strony drogi krajowej nr 12 w miejscowości Przygłów oraz drogi gminnej Nr G-6 (w okolicach mostu we wsi Kłudzice). Dla pieszych i ewentualnie poruszających się rowerami dostęp możliwy jest drogami polnymi i duktami leśnymi w wielu miejscach właściwie na całym odcinku rzeki. Mogą oni też przekroczyć Luciążę w rejonie jej rozlewisk i ujścia do Zalewu Sulejowskiego prowizorycznym mostkiem zbudowanym w ciągu szlaku łączącego wieś Barkowice, przez Murowaniec z drogą do ośrodków wczasowych na Polance oraz kładką zbudowaną w ciągu szlaku Pielgrzymkowego i Partyzanckiego, między Kłudzicami a Kałkiem na wysokości wsi Komorniki.

Na obszarze wodnym rzeki Luciąży brak jest wytyczonych kąpielisk czy miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r., Prawo wodne). Natomiast można mówić o funkcjonowaniu kilku miejsc (szczególnie w jej biegu na Wysokości Włodzimierzowa i Przygłowa zwyczajowo wykorzystywanych do pływania czy kąpieli (określanych potocznie jako tzw. "dzikie plaże"), gdzie odnotowywane są przypadki pływania lub kąpieli w rzece, okolicznych mieszkańców i tzw. "letników".

Obszar wodny rzeki Luciąży pozostaje obszarem niestrzeżonym (czyli bez zabezpieczenia przez ratowników wodnych) i wykorzystywanie rzeki do pływania lub kąpieli odbywać się może na wyłączną odpowiedzialność osób podejmujących te aktywności.

Zważywszy na fakt, że odcinki rzeki w pobliżu mostów jako miejsca niebezpieczne powinny być wyłączone z możliwości wykorzystywania do kąpieli czy pływania i powinny być oznakowane znakiem A-3: "kąpiel zabroniona - most" oraz A-8: "skakanie do wody

zabronione" (zgodnie z wzorami tych znaków zamieszczonymi w Rozporządzeniu MSW z 6 marca 2012 r.). Osoby kąpiące się czy pływające, korzystające z pozostałych miejsc na rzece (poza obszarami oznakowanymi znakami "kąpiel zabroniona"), powinny zachować szczególną ostrożność oraz rozwagę i mieć świadomość, że pływanie lub kąpiel w miejscach niestrzeżonych zawsze poważnie zwiększa ryzyko utonięcia i że aktywności te, w takich warunkach, prowadzone są wyłącznie na osobistą odpowiedzialność.

Informacja o fakcie pozostawiania obszaru wodnego rzeki Luciąży bez zabezpieczenia przez ratowników wodnych oraz zagrożeniach wynikających z korzystania z takich obszarów wodnych powinna zostać umieszczona na stronie <https://www.sulejow.pl/> gminy Sulejów oraz przekazywana w szczególności dzieciom i młodzieży w ramach prowadzonych działań prewencyjnych i edukacyjnych. Niezależnie, w ramach posiadanych możliwości, w miejscach ułatwionego dostępu do rzeki Luciąży powinny zostać umieszczone tablice informujące o niestrzeżonym obszarze wodnym i niebezpieczeństwach wynikających z pływania lub kąpieli na takim niestrzeżonym obszarze wodnym.

Luciąża stanowi malowniczy szlak kajakowy spływalny w jeden dzień dla osób z pewnym doświadczeniem kajakowym. Czas spływu na odcinku Kłudzice - Murowaniec o dł. ok. 9,8 km to około 4–5 godzin. Skala trudności spływu z uwagi na dość leniwy nurt oceniana jest na łatwą, ale na dość uciążliwą. Można tutaj oprócz kilku zastawek i elementów zniszczonego betonowego mostu, tworzących małe bystrze na wysokości wsi Komorniki, napotkać również powalone drzewa, ale pokonywanie tych przeszkód nie powinno stanowić problemu nawet dla początkujących kajakarzy.

Rzeka na trasie od Kłudzic do ujścia do Zalewu Sulejowskiego (a więc na odcinku położonym całkowicie na obszarze gminy Sulejów) jest swoistą perełką wśród rzek. Z uwagi na wyjątkowe walory krajobrazowe tego odcinka - meandrujące koryto i występujące wysokie, piaszczyste, skarpowe brzegi nazywana bywa przez kajakarzy Krutynią Mazowsza. Na szczególną uwagę zasługują malownicze skarpy w okolicach Włodzimierzowa i Przygłowa, które stanowią idealne miejsce widokowe na wijącą się u ich podnóża Luciążę. Na koniec swojego biegu Luciąża wpływa do urokliwych i spokojnych rozlewisk Zalewu Sulejowskiego, którego wodami można dotrzeć nawet do zapory czołowej w miejscowości Smardzewice, powiat Tomaszów Mazowiecki.

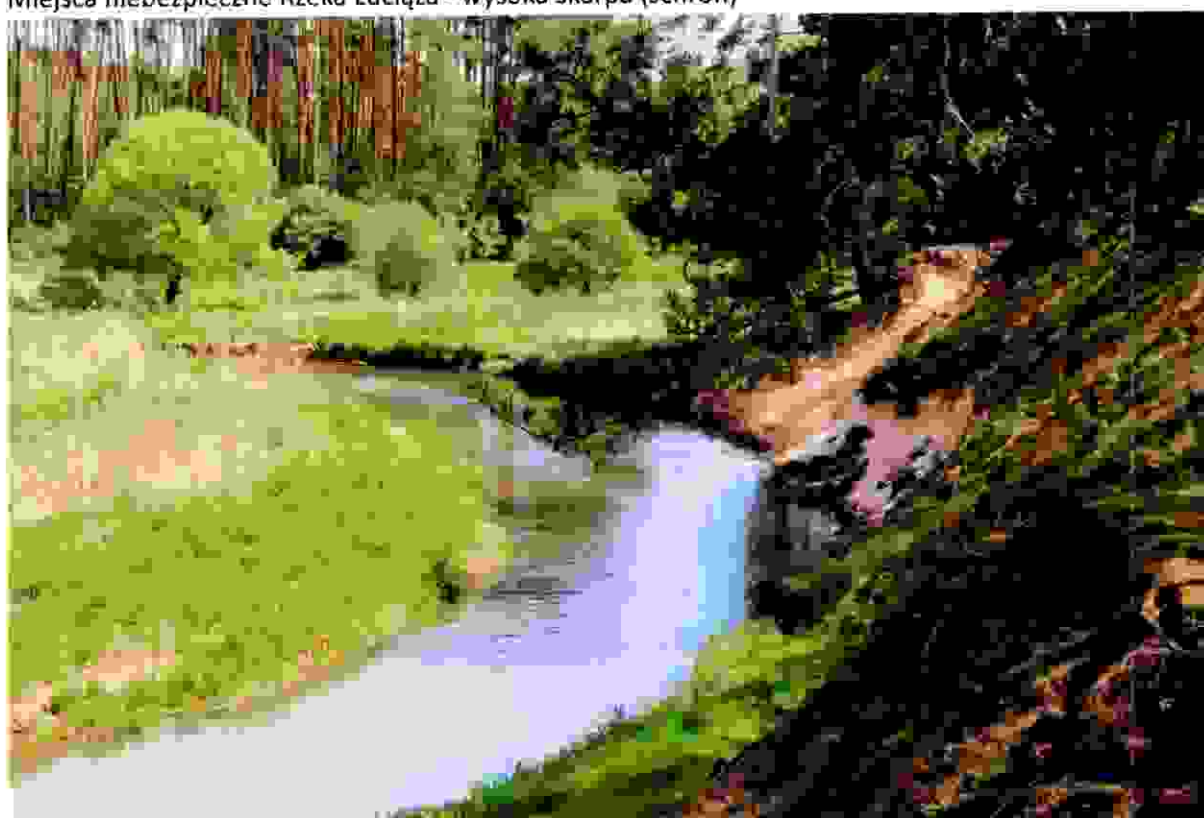
Mając na uwadze fakt, że pojawiający się na rzece kajakarze to ludzie obeznani z wodą i dobrze przygotowani do uprawiania tej formy rekreacji, można przyjąć, że obszar rzeki Luciąży, przy korzystaniu z niego przez kajakarzy, nie stwarza dla nich szczególnego niebezpieczeństwa.

Osobnym problemem może być korzystanie z rzeki Luciąży w okresie jej zalodzenia, co w ostatnich latach zdarza się bardzo rzadko, jednak o takich warunkach nie można zapominać. Stosunkowo niewielka rzeka jaką jest Luciąża może zachęcać do wejścia na nią gdy pokrywa ją lód, bo zagrożenie z uwagi na bliskość brzegów jest minimalizowane - zwłaszcza przez dzieci i młodzież szkolną ale i osoby dorosłe - co wielokrotnie w podobnych warunkach, o czym świadczą przypadki z różnych miejsc w Polsce, kończyło się tragedią. Aby zapobiegać ewentualnym wypadkom utonięć w wyniku załamania się lodu konieczne jest prowadzenia permanentnych działań edukacyjnych i prewencyjnych kierowanych nie tylko do dzieci ale i osób dorosłych.

Miejsca niebezpieczne Rzeka Łuciąża – okolice Kłodzic, most



Miejsca niebezpieczne Rzeka Luciąża - wysoka skarpa (schron)



Rzeka Luciąża - wysoka skarpa okolice schronu



Luciąża - miejsca niebezpieczne, okolice schronu



Miejsca niebezpieczne Rzeka Łuciąża – okolice Szkoły Podstawowej we Włodzimierzowie



Luciąża - miejsca niebezpieczne, okolice
Włodzimierzowa



3.2 Stawy położone na terenie gminy Sulejów.

a) Staw w Łęcznie ;

Działka nr ewid. nr 1241, obręb Łęczno; Właściciel - Wspólnota wsi Łęczno,

Działka nr ewid. nr 1267, obręb Łęczno; Właściciel - współwłasność osoba prywatna;
Robert Purgał, Łęczno 97

Staw w kształcie zbliżonym do "spadającej kropli wody" o wymiarach: oś długa ok 200 m, największa szerokość ok 70 m. Jest zbiornikiem wodnym o niewielkiej głębokości nie przekraczającej 2 m, dno muliste, w strefie przybrzeżnej w większości porośnięty roślinnością wodną, całkowicie utrudniającą swobodny dostęp do lustra wody. Ma połączenie z rowem melioracyjnym przebiegającym właściwie przez całą południową część gminy Sulejów, poczynając od południowo zachodnich jej granic (na granicy z gminą Rozprza), na ujściu do rzeki Luciąży kończąc.

Staw nie jest ogrodzony. Nie jest też oznaczony żadnymi znakami przewidzianymi w Rozporządzeniu MSW z 6 marca 2012 r. w sprawie oznakowania obszarów wodnych i znaków.

Staw nie jest wykorzystywany jako obszar wodny do kąpieli czy pływania. Wykorzystywany jest natomiast przez nielicznych (z uwagi na utrudniony dostęp) wędkarzy, do uprawiania wędkowania.

Dotarcie do stawu możliwe jest od strony drogi gminnej G8, łączącej Łęczno z miejscowością Łazy Dąbrowa.

b) Staw we wsi Koło;

Staw położony jest na działce nr ewid. 501/2; Właściciel - Andrzej Kantorski.

Staw o nieregularnym kształcie zajmujący powierzchnię 0,56 ha przy czym największa jego długość to ok 95 m, a w najszerszym miejscu mierzy ok 75 m. Jest zbiornikiem wodnym o niewielkiej głębokości nie przekraczającej 1,8 m. Dno muliste, w strefie przybrzeżnej w większości porośnięty roślinnością wodną. Jest stawem przepływowym zasilanym wodami z rowu melioracyjnego odwadniającego tereny rolnicze i leśne położone w północnym rejonie wsi Koło.

Staw jest ogrodzony, jednak w kilku miejscach ogrodzenie to jest zniszczone więc nie gwarantuje całkowitego braku dostępu do niego osób postronnych. Staw w ostatnich latach praktycznie wyłączony z jakiegokolwiek użytkowania, niemniej jako obszar wodny potencjalnie stwarza jednak pewne niebezpieczeństwa i jak każdy tego typu zbiornik wodny powinien pozostawać pod nadzorem właścicielskim.

c) Stawy śródleśne:

Znajdujące się na terenie gminy Sulejów stawy położone na obszarach leśnych należących do Nadleśnictwa Piotrków, to niewielkie, płytkie zbiorniki wodne, które z reguły usytuowane są w przebiegu rowów odwadniających dany teren w wyniku naturalnego lub sztucznego piętrzenia wody którą prowadzą. Z uwagi na swoje śródleśne położenie i tym samym utrudnione dotarcie i bezpośredni dostęp do nich, małe nasłonecznienie oraz muliste często wręcz bagniste dno niewykorzystywane są do pływania, kąpania się,

uprawiania sportu lub rekreacji. Zakwaszenie wody powoduje brak występowania ryb nie są więc zbiornikami wodnymi atrakcyjnymi również dla wędkarzy, którzy dla realizacji swojej pasji praktycznie nie korzystają z tych akwenów.

Podana wyżej ogólna charakterystyka stawów śródleśnych dotyczy:

- stawu położonego w przebiegu rowu odwadniającego (w jego północnej części) biegnącego południkowo przez kompleks leśny położony na północ od miejscowości Łazy Dąbrowa i na południe od polany leśnej o nazwie "Krupa" - podawaną na mapach . Jego przybliżone współrzędne GPS to: 51.33700, 19.75704. Dotarcie do stawu możliwe jest kilkoma duktami leśnymi; od strony gajówki "Zapałówka", miejscowości Łazy Dąbrowa oraz od północnej strony granicy lasu.

Staw ma kształt nieregularnego wydłużonego owalu o powierzchni ok. 0,5 ha.

- małego stawu (właściwie oczka wodnego) położonego nieco na północny- wschód od stawu opisanego wyżej i na wschód od wspomnianej polany Krupa. Wielkość stawu to ok. 900 m². Dotarcie do stawu możliwe jest duktem leśnymi między innymi od strony gajówki "Zapałówka", miejscowości Łazy Dąbrowa lub od północnej strony granicy lasu, a jego przybliżone współrzędne GPS to: 51.336848, 19.756740,

- stawu położonego w lasach na południe od miejscowości Łazy Dąbrowa i na północ od drogi leśnej biegnącej z miejscowości Łazy Dąbrowa w kierunku wsi Karolinów. Staw ma kształt owalu o powierzchni ok. 0,25 ha. Do stawu nie prowadzą wyraźnie wytyczone dukty czy nawet ścieżki leśne a jego przybliżone współrzędne GPS to: 51.30874, 19.78013.

- płytkiego stawu z podmokłymi bagnistymi brzegami, położonego w lasach na północ od wsi Uszczyn i na wschód od Piotrkowa Trybunalskiego, w pobliżu Rezerwatu Las Jabłoniowy. Staw wraz z jego bagnistym obrzeżem zajmuje powierzchnię około 0,5 ha. Do stawu możliwe jest dotarcie duktami leśnymi odchodzącymi na południe od drogi powiatowej DP 1522E lub kierując się współrzędnymi GPS 51.41758, 19.77055,

- stawu tworzącego rozlewisko, usytuowane w lasach na wschód od wsi Koło, powstałe wskutek spiętrzenia wody na rowie odwadniającym, zbierającym wody z terenu wsi Koło i mającym swoje ujście do Zalewu Sulejowskiego już na terenie gminy Wolbórz. Rozlewisko zajmuje powierzchnię około 0,4 ha). Przybliżone położenie rozlewiska wyznaczają współrzędne GPS; 51.423959, 19.848694.

Stawy śródleśne z uwagi na opisaną wcześniej ich charakterystykę i minimalne, jeśli w ogóle istniejące, zainteresowanie nimi jako akwenami do pływania, kąpania się,

uprawiania sportu lub rekreacji nie stanowią szczególnego niebezpieczeństwa, choć nie można całkowite wykluczyć wystąpienia takiego zagrożenia. Potencjalnie zawsze mogą znaleźć się osoby, które czy to z braku wiedzy czy rozsądku mogą z takich akwenów w różny sposób chcieć skorzystać. Stawy te swoistą pułapką mogą stać się zwłaszcza zimą gdy zaczyna pojawiać się na nich pokrywa lodowa. Ludzie, szukając wyzwań podnoszących poziom adrenaliny w organizmie, często wchodzi na takie zalodzone obszary nie zdając sobie sprawy, że pokrywa lodowa w takich miejscach nie dość, że może być o małej nośności, to do tego jest bardzo niejednorodna. Procesy gnilne zachodzące w warstwie dennej takich płytkich i zamulonych zbiorników, przy odpowiednim ich nasileniu, wywołaną pionową mikro cyrkulację wody a nawet niewielki, a jednak istotny, miejscowy wzrost jej temperatury. Prowadzi to do zmniejszenia grubości lodu w takich miejscach i tym samym jego wytrzymałości, czego na powierzchni pokrywy lodowej często nie widać. Wejście na taki lód kończy się jego załamaniem i wpadnięciem do lodowatej wody. W takiej sytuacji jest to bardzo zagrażające nawet życiu osób pod którymi załamał się lód - zwłaszcza w takich odludnych miejscach, w których zlokalizowane są stawy śródlęgowe, gdzie na wezwanie pomocy osób postronnych trudno liczyć.

Aby zapobiegać wyżej opisanym zagrożeniom jakie stwarzają jednak stawy śródlęgowe, należałoby wystąpić do Nadleśnictwa Piotrków zwracając uwagę na te problemy i proponując:

- wyznaczenie dróg dojazdu do wymienionych wyżej stawów śródlęgowych z zaznaczeniem ich na szczegółowych mapach i dokładnym ich opisem oraz przekazanie tak przygotowanego materiału do wskazanych służb i podmiotów wykonujących ratownictwo wodne na danym terenie,
- umieszczenie na stronie internetowej Nadleśnictwa Piotrków informacji o zagrożeniach i niebezpieczeństwach wynikających z korzystania z takich zbiorników wodnych z podkreśleniem, że jeśli ktoś decyduje się na takie działania prowadzone są one na wyłączną jego odpowiedzialność,
- w miarę możliwości ustawienie w miejscach dostępu do stawów tablic informacyjnych o niestrzeżonym obszarze wodnym a w przypadku korzystania z niego, że odbywa się to na wyłączną osobistą odpowiedzialność osób podejmujących takie działania,
- niezależnie od umieszczenia tablic ostrzegających o niebezpieczeństwach wskazanym byłoby umieszczenie w takich miejscach znaku informacyjnego C - 8 – znak „wodorosty”, który wprawdzie nie mówi o zwykle występującym w takich miejscach mulistym dnie (a takiego znaku nie ma,) to jednak zwraca uwagę na niebezpieczeństwa kryjące się pod powierzchnią wody.

3.3 Elementy melioracji.

Głównym elementem melioracji, zaliczanym do wód powierzchniowych, są rowy melioracyjne i naturalne ciek (strugi) odwadniające (w większości tylko okresowo wypełnione wodą), spotkać je można właściwie na terenie całej gminy, jednak głównie zlokalizowane są w zalesionej południowo-zachodniej części gminy Sulejów położonej na zachód od drogi WK 742 oraz w jej części północnej.

Wszystkie stawy opisane wcześniej w ppkt. 3.2., utworzone zostały i mają połączenie z rowami melioracyjnymi lub naturalnymi ciekami odwadniającymi.

Poza innymi o mniejszym znaczeniu wyszczególnić tu należy:

- najdłuższy z cieków odwadniających przebiegający przez całą południową część gminy Sulejów, położoną na południe od drogi DK 12 . Bierze on swój początek zbierając wodę z odwadnianych terenów gminy Rozprza, położonych na północny-zachód od miejscowości Lubień. Na terenie gminy Sulejów najpierw płynie w kierunku północno-wschodnim, stanowiąc zlewnię wód z odwadnianych terenów leśnych położonych na południe i południowy-wschód od miejscowości Łazy-Dąbrowa. Następnie przed miejscowością łącznie zmienia kierunek na północny, biegnąc właściwie równolegle do drogi wojewódzkiej WK 742, łączącej Przyglów z Przedborzem. W łącznie na cieku tym usytuowany jest staw opisany wyżej w ppkt. 3.2. lit. a). Ujście cieku do rzeki Luciąży znajduje się nieco na południe od Włodzimierzowa,
- rów odwadniający zbierający wody z odwadnianego dużego rolniczego terenu wsi Koło i terenów leśnych położonych wokół tej wsi. W przebiegu tego rowu zbierającego wody z północnych terenów wsi i lasów położonych od niej na północ, najpierw usytuowany jest opisany wyżej w ppkt. 3.2. lit. b), staw w Kole. Rów po wypłynięciu ze stawu, po kilkuset metrach, łączy się z rowem melioracyjnym przebiegającym przez wieś Koło od zachodu w kierunku południowo-wschodnim. Tak utworzony ciek w kompleksie leśnym leżącym na wschód od wsi Koło tworzy staw śródlęśny (rozlewisko) opisane w ppkt. 3.2. lit. c), tiret 5. Sam ciek po wypłynięciu z rozlewiska, płynie w kierunku wschodnim przez tereny leśne, stanowiąc ich naturalne odwodnienie. Ciek ma swoje ujście do Zalewu Sulejowskiego, już na terenie gminy Wolbórz (na południe od wsi Adamów), gdzie ma charakter strugi, która prowadzi wodę przez cały rok.

Rowy melioracyjne i naturalne ciek odwadniające nie stanowią obszarów wodnych wykorzystywanych do uprawiania sportu i rekreacji. Ich wielkość oraz funkcja melioracyjna sprawia, że w żaden sposób nie jest możliwe wykorzystanie ich jako obszarów wodnych przeznaczonych do kąpiel, pływania czy rekreacji, wobec czego nie stanowią one zagrożenia bezpieczeństwa w tym zakresie. Zdarzenia stanowiące uszczerbek na zdrowiu lub utratę życia, jakie mogą potencjalnie wystąpić na tych obszarach, będą jedynie wypadkami losowymi, na powstanie których nie będzie miał wpływu wodny charakter tych obszarów.

Mimo wszystko informację o konieczności zachowania ostrożności w sytuacji wejścia na teren zmeliorowany i związanymi z tym niebezpieczeństwami zaleca się umieścić na stronie <https://www.sulejow.pl>

3.4. Zbiorniki wodne powstałe w wyniku pozyskiwania minerałów kopalnych i dla celów gospodarczych.

a) Dwa zalane wodą wyrobiska po byłej kopalni wapienia należącej kiedyś do Przedsiębiorstwa Zakładów Przemysłu Wapienniczego w Sulejowie, które działało do końca 2002 roku. Obecnie teren na którym są położone, znajduje się w granicach administracyjnych miasta Sulejów a należy do osoby prywatnej, do której kontakt posiada Urząd miejski w Sulejowie

a.1) wiekszy ze zbiorników, leżący po sąsiedzku z korytem rzeki Pilicy, zwyczajowo określany jako Kamieniołom Wapienniki (ewentualnie z dookreśleniem w Sulejowie) ma powierzchnię ok 14 ha, a jego największa głębokość wynosi ok. 13 m (średnia głębokość określana jest na 6-7 m). Wody zbiornika mają wyjątkowy lazurowy kolor, który zawdzięcza obecności węgla wapnia i dużą przejrzystość, która w miesiącach czerwca i grudniu, gdy przejrzystość jest największa, osiąga nawet 8 m. Nad lustrem wody górują porośnięte lasem skalne urwiska tworząc scenerię przywodzącą wielu osobom na myśl Chorwację. Jest to jedno z piękniejszych miejsc w województwie łódzkim. Nic więc dziwnego, że pływaki z niemal całej Polski ściągają tu eksplorować zatopione elementy kopalni i różnorodne w formach bardzo ciekawie ukształtowane dno akwenu. Teren Kamieniołomu Wapienniki jest nieogrodzony i w ciepłe, letnie dni tłumnie odwiedzany w celach rekreacyjnych i wykorzystywany do kąpieli i pływania mimo podejmowanych przez właściciela prób (jednak nieskutecznie), oznakowania obszaru wodnego znakami zakazu kąpieli.

Z rekreacyjnego punktu widzenia walory tego miejsca są jednocześnie jego przekleństwem. Korzystający z niego pozostawiają po sobie ogromne ilości śmieci zalegających na brzegach i w wodzie.

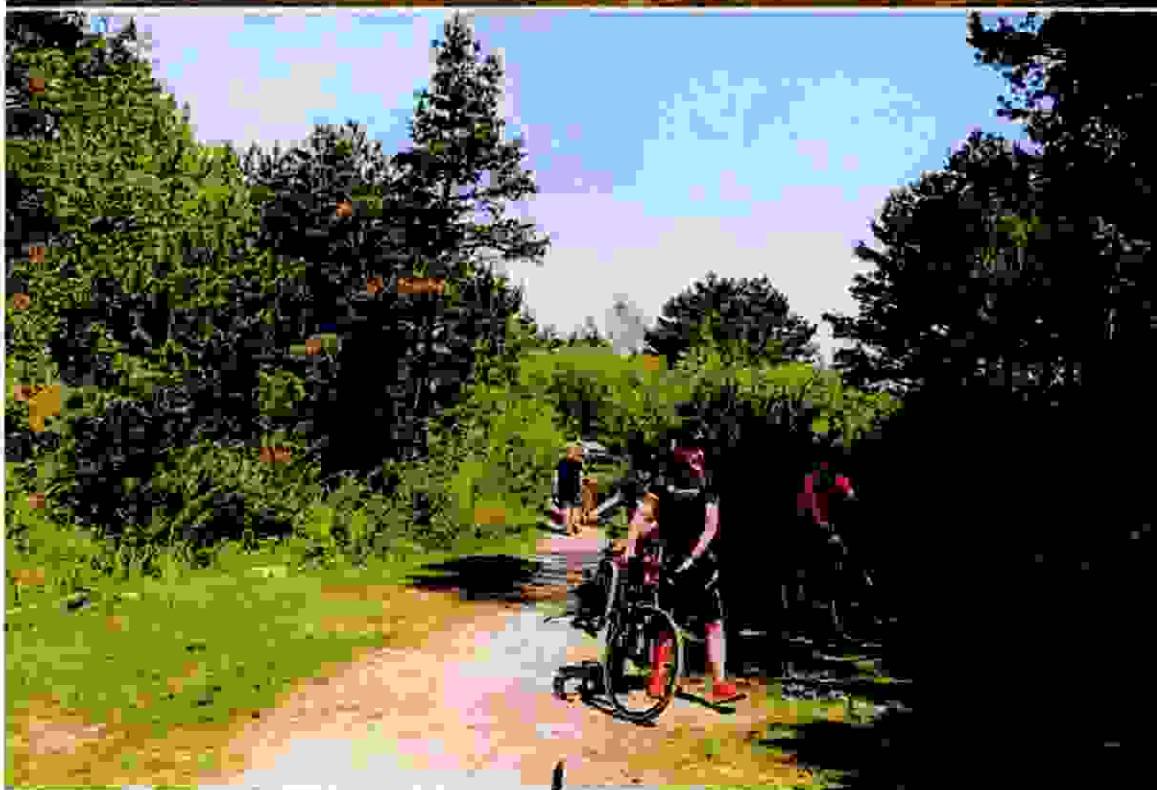
Natomiast rozpatrując zagrożenia jakie stwarza, trzeba mieć na uwadze niebezpieczeństwa wynikające z:

- uprawiania pływania (opisane na wstępie), ale one nie są problemem z punktu widzenia osób odpowiedzialnych za zapewnienie bezpieczeństwa. Pływaki to osoby mające odpowiednie przygotowanie do jego uprawiania. Są więc osobami świadomymi zagrożeń, potrafiącymi je przewidywać i ich unikać. Jednocześnie w pełni zdają sobie sprawę, że podejmują to wyzwanie jakim jest nurkowanie wyłącznie na własną odpowiedzialność,

- kąpieli lub pływania - oprócz wszystkich potencjalnych zagrożeń jakie wynikają z uprawiania tych form aktywności (opisanych również na wstępie tej analizy), dodatkowe niebezpieczeństwa stwarza w tym miejscu ukształtowanie dna. Rejony wody płytkiej, w wielu miejscach kończą się uskokiem, gdzie nagle woda osiąga głębokość kilku metrów. Jest to niebezpieczne dla osób niezdających sobie sprawy z tego zagrożenia, a szczególnie dla dzieci, które nawet pozostając pod opieką osób dorosłych nagle mogą zniknąć pod powierzchnią wody i uratowanie ich w takiej sytuacji może być bardzo trudne - zwłaszcza dla osób nieprzygotowanych do tego.

Podobne zagrożenie wynika z faktu, że również w wielu miejscach kamieniołomu głęboka woda występuje już od samego brzegu i znów osobom nieświadomym tego, może wydawać się, że woda stopniowo powinna zwiększać swoją głębokość a tak nie jest i zagrożenie utonięciem w takiej sytuacji jest bardzo duże np. podczas;

Miejsca niebezpieczne - Wapienniki



Miejsca niebezpieczne - Wapienniki



Miejsca niebezpieczne – Wapienniki Sulejów



- wykonywania skoków do wody - skaliste, urwiste brzegi kamieniołomu i sąsiadująca z nimi w wielu miejscach głęboka woda, nagminnie wykorzystywane są do oddawania skoków do wody. Jeśli to robią osoby sprawne i przygotowane do tego (choć zawsze jest to obarczone zwiększonym ryzykiem) zwykle wszystko się udaje. Jeśli jednak taki skok wykona osoba przypadkowa do tego nie rozpoznawszy głębokości wody skończyć się to może poważnym urazem a nawet utratą życia.

Najłatwiejszy dostęp do zbiornika jest z ulicy Podkurnędz (droga powiatowa DP 1518E łącząca Sulejów ze wsią Biała). Orientacyjne położenie zbiornika określają jego współrzędne geograficzne - 51°19'47.2"N 19°53'23.6"E lub współrzędne GPS 51.329773, 19.889895

Potencjał tej perełki przyrodniczej powstałej w wyniku działalności człowieka jest tak duży, że bezskutecznymi są próby właściciela polegające na oznakowaniu obszaru wodnego kamieniołomu znakami zakazu kąpieli, co miałoby rozwiązywać problem zapewnienia bezpieczeństwa na tym obszarze. Ludzie i tak z tego miejsca nawet sposób nieuprawniony korzystają, a wyegzekwowanie stosowania się w 100% do takich zakazów, jak pokazuje praktyka jest nieskuteczne. Rozwiązaniem bardziej realnym i wydaje się być wskazanie właścicielowi konieczności ustawienia nie znaków zakazu kąpieli lecz tablic informujących o niebezpieczeństwach związanych z korzystaniem z tego obszaru wodnego a jeśli już ktoś podejmuje takie aktywności to musi mieć świadomość ryzyka z tym związanego i podejmowania swych działań wyłącznie na swoją odpowiedzialność.

Docelowym wydaje się podjęcie działań mających zmotywować właściciela do szukania rozwiązań pozwalających na zagospodarowanie terenu do celów rekreacyjno - turystycznych, dającego możliwość cywilizowanego i bezpiecznego korzystania z jego walorów a nawet promocji takiego wyjątkowego miejsca.

a.2) mniejszy zbiornik położony jest nieco na północny-zachód od opisanego wyżej. Jest nieogrodzony. Dostęp do niego jest utrudniony z uwagi na trudnodostępny teren, nie cieszy się więc zainteresowaniem jako teren rekreacyjny.

Nie można jednak wykluczyć korzystania z niego przez pojedyncze osoby. Powinien więc też być oznakowany tablicami informacyjnymi analogicznie jak większy zbiornik.

W okresie funkcjonowania kopalni wapienia na wysokości opisanych wyżej wyrobisk na wschód od drogi powiatowej DP 1518E łączącej Sulejów ze wsią Biała funkcjonowały sztucznie utworzone zbiorniki do oczyszczania wód kopalnianych tzw. "Osadniki". Dziś już nie funkcjonują choć na starszym mapach nadal widnieją. Niemniej teren ten, położony już na obszarze Sulejowskiego Parku Krajobrazowego ma charakter podmokły wręcz bagnisty i okresowo zalewany jest wodami Pilicy przy większych jej stanach, stwarzając tym samym określone, charakterystyczne dla takich terenów zagrożenia, czego świadomość powinny mieć osoby ewentualnie eksplorujące takie tereny.

b) Pokryte wodą wyrobiska czynnej, prywatnej kopalni kruszyw, położonej między Podkałkiem a Kałkiem, na południe od drogi gminnej G17 łączącej Przyglów z Poniatowem. Teren kopalni jest ogrodzony co uniemożliwia fizyczny dostęp do pokrytych wodą wyrobisk osób postronnych i dodatkowo oznakowany jest znakami zakazu wstępu.

Ten obszar wodny nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia czy oznakowania, gdyż stan obecny praktycznie do zera sprowadza ryzyko nawet przypadkowego korzystania z niego osób postronnych, a sam obszar wodny nie ma przeznaczenia i nie jest wykorzystywany do pływania, kąpieli czy innych zajęć rekreacyjnych.

c) Zbiorniki wodne znajdujące się na terenie Oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Komunalnego w Sulejowie, ul. Stanisława Psarskiego, 97-330 Sulejów.

Podobnie jak w przypadku opisanej wyżej w ppkt. b) kopalni kruszyw, teren oczyszczalni jest ogrodzony co uniemożliwia fizyczny dostęp do zbiorników wodnych osób postronnych i dodatkowo oznakowany jest znakami zakazu wstępu.

Ten obszar wodny nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia czy oznakowania, gdyż stan obecny praktycznie do zera sprowadza ryzyko nawet przypadkowego korzystania z niego osób postronnych, a sam obszar wodny nie ma przeznaczenia i nie jest wykorzystywany do pływania, kąpieli czy innych zajęć rekreacyjnych.

Uwaga !

Powyższa analiza zagrożeń występujących na obszarach wodnych Gminy Sulejów opracowana przez Referat Zarządzania Kryzysowego, Spraw Obronnych i Ochrony Przeciwpowodzi Urzędu Miejskiego w Sulejowie przy współudziale Rejonowego WOPR w Piotrkowie Trybunalskim i Komendą Miejską Policji - Komisariatem w Sulejowie jest uzupełnieniem analizy w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpieli się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Sulejowskiego Parku Krajobrazowego opracowaną przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego.

URZĄD MIEJSKI
w SULEJOWIE
97-330 Sulejów, ul. Konecka 42
☎ 80 827 82 82

INSPEKTOR

[Podpis]
mgr Andrzej Kapiś

p.o. KIEROWNIKA
REFERATU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
SPRAW OBRONNYCH I OCHRONY PRZECIWPÓDZI
mgr Janusz Błaszczyszki

Arkusz ewidencji zmian aktualizacyjnych

[illegible]