

„ZATWIERDZAM”

Prezydent Miasta Lublin
dr Krzysztof Żuk



ANALIZA ZAGROŻEŃ

w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Miasta Lublin

Spis treści

I.	Cel opracowania	4
II.	Podstawowe akty prawne	5
III.	Słownik definicji i pojęć	5
IV.	Właściwość wód, obowiązki właścicieli i zarządców wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych	6
V.	Podstawowe informacje na temat Miasta Lublin	8
VI.	Charakterystyka zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych	12
VII.	Zidentyfikowane przez służby i instytucje miejsca zdarzeń oraz obszary potencjalnie niebezpieczne	15
VIII.	Wykaz obszarów wodnych, na których występuje zagrożenie bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji	19
IX.	Działania prewencyjno-informacyjne w zakresie bezpieczeństwa nad wodą	34
X.	Podsumowanie	36
XI.	Wnioski	37

I. CEL OPRACOWANIA.

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

Celem opracowania „Analizy zagrożeń” jest:

1. Zapewnienie na właściwym poziomie bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.
2. Ustalenie i przypisanie zadań podmiotów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa na obszarach wodnych.
3. Identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.
4. Ustalenie podstawowych ryzyk zagrożeń oraz ich poziomu na obszarach wodnych miasta.
5. Określenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych.
6. Wypracowanie właściwych działań zapobiegających negatywnym zdarzeniom na obszarach wodnych.

Niniejszą *Analizę zagrożeń* sporządzono na podstawie art. 4 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych. W ramach współpracy poproszono pisemnie przedstawicieli następujących instytucji i jednostek o nadesłanie stosownych informacji :

- 1) Rejonowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Lublinie,
- 2) Komendę Miejską Policji w Lublinie,
- 3) Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie,
- 4) Straż Miejską Miasta Lublin,
- 5) Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Lublinie,
- 6) Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca” w Lublinie,
- 7) Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin,
- 8) Polski Związek Wędkarski – Okręg Lublin,
- 9) Państwową Straż Rybacką Posterunek Terenowy w Lublinie,
- 10) Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Pracownicy Wydziału Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Lublin przeprowadzili analizę otrzymanej dokumentacji. Wskazane przez służby, straże i instytucje miejsca niebezpieczne poddane zostały oględzinom i lustracji terenu.

II. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE

Podstawowymi aktami prawnymi regulującymi bezpieczeństwo na obszarach wodnych są:

1. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 107).
3. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 122).
4. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 714, z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1541 z późn. zm.).
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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1979).
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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1981).
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1607).
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018 r. poz. 2476).

III. SŁOWNIK DEFINICJI I POJĘĆ

Ustawa Prawo wodne definiuje:

- 1) kąpielisko - rozumie się przez to wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, wykorzystywany przez dużą liczbę osób kąpiących się, pod warunkiem że w stosunku do tego kąpieliska nie wydano stałego zakazu kąpieli;
- kąpieliskiem nie jest: pływalnia, basen pływacki lub uzdrowiskowy, 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 kąpieli – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpieli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem;

- 3) „dzikie plaże i kąpieliska” – nie ma odniesienia do definicji ustawowej, a jedynie są to miejsca wykorzystywane przez mieszkańców do plażowania i kąpieli, bardzo często bez jakiegokolwiek infrastruktury.

Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. 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 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;
- 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 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m;
- 3) ratownictwo wodne - rozumie się przez to prowadzenie działań ratowniczych, polegających w szczególności na organizowaniu i udzielaniu pomocy osobom, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia na obszarze wodnym.

IV. WŁAŚCIWOŚĆ 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:

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.
4. 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).

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 kąpiei,
 - c) uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzeniu akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej;
- 4) informowaniu i ostrzeganiu o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób;
- 5) zapewnieniu warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia.

Za zapewnienie bezpieczeństwa, na obszarach wodnych, 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).**

Zadania, wykonywane przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) należą do zadań własnych gminy.

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 zarządzające obszarem wodnym;
- 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 zarządzających obszarem wodnym, 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.

V. PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT MIASTA LUBLIN

A. Położenie i podział administracyjny



Rysunek 1: Granice Miasta Lublin oraz granice poszczególnych dzielnic.

Źródło: Autorstwa Adik86 - Praca własna(own work by uploader), CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4724214>

Lublin to centrum kulturalne, naukowe i gospodarcze oraz węzeł komunikacyjny, największe miasto na prawach powiatu południowo-wschodniej Polski i stolica województwa lubelskiego. W 2023 roku liczba mieszkańców Lublina sięgała 331 tys. Miasto charakteryzuje ciekawa i zróżnicowana rzeźba powierzchni.

Na szczególną uwagę zasługują liczne wąwozy i suche doliny przecinające obszar wysoczyzny lessowej, które odgrywają istotną rolę w kształtowaniu warunków aerosanitarnych miasta i w jego przewietrzaniu. Dzięki walorom przyrodniczym, kulturowym i historycznym Lublin stanowi ważny ośrodek turystyczny.

Dolina Bystrzycy dzieli miasto na dwie, odmienne krajobrazowo części lewobrzeżną, z urozmaiconą rzeźbą terenu, głębokimi dolinami i starymi wąwozami lessowymi oraz prawobrzeżną - będącą częścią Płaskowyżu Świdnickiego.

Powierzchnia miasta wynosi 147,47 km². Od 2006 r. w Lublinie funkcjonuje 27 jednostek pomocniczych o statusie dzielnic, których nazwy nawiązują do historycznych nazw wsi stopniowo włączanych do miasta w różnych okresach jego rozwoju.



Rysunek 2: Rzeki na terenie Miasta Lublin
(wykorzystano zasoby: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/)

a) Rzeka Czarniejówka

Całkowita długość rzeki **Czarniejówki** wynosi około 27 km, z czego 7,6 km znajduje się w granicach administracyjnych miasta Lublin. Jej źródło znajduje się na wysokości około 247,5 m n.p.m. w miejscowości Kolonia Piotrków, natomiast w Lublinie na terenie dzielnicy Bronowice rzeka uchodzi do Bystrzycy. Jej średni przepływ wynosi 0,6 m³/s (przy ujściu do Bystrzycy). Czarniejówka płynie z południa na północ dobrze uformowaną doliną z płaskim dnem i dobrze

wykształconymi zboczami. Cechą charakterystyczną doliny jest jej asymetryczny charakter zboczy wynikający z budowy geologicznej.

b) Rzeka Czechówka

Czechówka to lewobrzeżny dopływ Bystrzycy o całkowitej długości 17,5 km (z czego w granicach miasta znajduje się 8,9 km). Czechówka prowadzi wody z trzech obszarów źródłiskowych – za początek strugi przyjęto źródła we wsi Motycz położone 227 m n.p.m. Drugi obszar znajduje się we wsi Płuszczyce, stanowiąc odnogę południową strugi (o nazwie Łazęga) wpadającą do Czechówki okolicach wsi Konopnica, w której to znajduje się ostatni obszar źródłiskowy. W obrębie całej doliny strug lokalizowano łącznie 37 źródeł. Jedynie 19 z nich to źródła czynne, w większości o bardzo niskiej wydajności. Załedwie 3 z nich posiada wydajność większą niż 1 litr wody na sekundę. Całkowita zlewnia cieków wodnych to 78,5 km². Przepływ średni wielki poniżej Alei Warszawskiej wynosi 3,36 m³/s. Czechówka prowadzi swe wody do ujęcia wody „Sławinek”. Dalej przybór wody ma charakter okresowy i dokonuje się poprzez ścieki z kolektorów burzowych. W dolnym odcinku Czechówka nie prowadzi wód podziemnych. Ujście rzeki znajduje się na terenie lubelskiej dzielnicy Tatary. Przedmiotowy odcinek doliny spełnia funkcje odwadniająca drogi i osiedla Czechow. Rzekę Czechówkę przecinają tu liczne mosty i przepusty drogowe.

c) Rzeka Bystrzyca

Bystrzyca jest największym lewostronnym dopływem Wieprza, o całkowitej długości 77,25 km, przy czym jej długość w terenie miejskim wynosi 22,5 km. Bierze ona swój początek z bardzo wydajnych źródeł, znajdujących się w utworach kredowych w Sulowie. Zlewnia rzeki Bystrzyca ma powierzchnię 1320 km². W środkowej części miasta wody w korycie Bystrzycy są zawieszane powyżej zwierciadła wód podziemnych. Rzeka Bystrzyca posiada znaczne spadki podłużne. Hipsometria terenu wpływa tu na układ sieci rzecznej, przebieg działów wodnych i rozkład przestrzenny odpływu. Powyżej zbiornika Zemborzyce obserwuje się duże spadki (rejon Podzamcza). O zasobach wodnych i o reżimie rzeki Bystrzyca decyduje opad atmosferyczny, a jest on na tym obszarze, w porównaniu z innymi obszarami wyżynnymi kraju zdecydowanie niski. Wskaźnik opadu dla całej zlewni wynosi średnio 575 mm. Wpływ na obieg wody atmosferycznej, a także na zjawiska hydrologiczne w rzece ma nie tylko ilość opadu, ale i jego rodzaj. Deszcz niemal od razu spływa po powierzchni gruntu lub wsiąka w glebę, natomiast opad w postaci śniegu jest retencjonowany w pokrywie śniegowej. Od udziału opadu śnieżnego w opadzie całorocznym (współczynnik śnieżności) zależy reżim odpływu. Wynosi on ponad 15 %,

d) Zalew Zemborzycki

Zalew Zemborzycki jest zbiornikiem o funkcji retencyjno-rekreacyjnej, utworzonym w 1974 r. poprzez spiętrzenie rzeki na zaporze ziemnej z jazem zlokalizowanym w km 32+90 rzeki Bystrzycy. Przy normalnym poziomie piętrzenia zalew ma powierzchnię 278 ha oraz średnią głębokość 2,3 m.

Celem utworzenia zbiornika była ochrona przeciwpowodziowa miasta poprzez redukcję fali powodziowej, wykorzystanie rekreacyjno-sportowe oraz rybacko-

wędkarskie, pobór wód na potrzeby Elektrociepłowni Wrotków oraz umożliwienie infiltracji wody z zalewu do warstw wodonośnych ujęcia wód podziemnych „Prawiedniki”.

Od strony południowo-wschodniej i wschodniej Zalew Zemborzycki otoczony jest lasem, a brzeg jest umocniony betonową zabudową. Od strony zachodniej przebiega ul. Krężnicka, a w części do Zalewu przylegają pola uprawne. Akwen ten jest usytuowany w obrębie miasta, co decyduje o dominacji jego funkcji rekreacyjnej dla mieszkańców Lublina i turystów.

Cechą zbiornika o charakterze zaporowym jest zatrzymywanie niesionych przez rzekę osadów, ze szczególnym wzmożeniem podczas nasilonych opadów atmosferycznych. Dochodzi wówczas do splukiwania zanieczyszczeń gromadzących się w korycie rzeki Bystrzycy oraz przyległej zlewni. Dużym zagrożeniem dla stanu wód w Zalewie Zemborzyckim jest przeżyźnienie związkami fosforu i azotu pochodzącymi ze ścieków oraz rolnictwa. Dostawa tych związków powoduje masowy rozwój fitoplanktonu zanieczyszczającego wodę. W związku z napływającą dużą ilością pierwiastków biogennych w wodach zalewu utworzyły się warunki odpowiednie do rozmnażania się sinic. Zakwity mogą występować przez okres co najmniej 4 miesiące (od wiosny do jesieni), kiedy temperatura wody utrzymuje się w zakresie od 15 do 29°C, w zależności od żyzności zbiornika. Im większa jest żyzność zbiornika, tym dłużej trwa okres zakwitu. Obecność sinic w wodach Zalewu Zemborzyckiego pogarsza ich jakość, uniemożliwiając jego rekreacyjne wykorzystanie oraz powodując wyginięcie niektórych gatunków zwierząt i roślin.

Wojewoda Lubelski w drodze decyzji GN-I.582.6.1.2018.LO z dnia 8 października 2018, wydanej na podstawie art. 528 ust. 1 pkt 1 i ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, potwierdził, że Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie reprezentuje Skarb Państwa i wykonuje prawa właścicielskie w stosunku do wód Zalewu Zemborzyckiego oraz gruntów pokrytych tymi wodami, położonych na terenie miasta Lublin.

VI. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ DLA OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA OBSZARACH WODNYCH

A. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych Miasta Lublin

Czynnikami wpływającymi na ilość osób korzystających z walorów rekreacyjnych i turystycznych wód akwenów wodnych na terenie miasta Lublin są pogodna aura i okresy wakacyjno – wypoczynkowe. Wtedy wzrasta liczba korzystających ze sprzętu wodnego, kąpeli w tym w nieustalonych miejscach oraz należy liczyć się ze wzrostem zagrożenia związanego z przypadkami utonięć. Kąpiel lub zabawa w wodzie czy korzystanie ze sprzętów wodnych, to forma rekreacji związana z letnim wypoczynkiem.

B. Sytuacje stwarzające zagrożenie to:

- niedostateczne umiejętności pływania,
- pływanie pod wpływem alkoholu,
- wstrząs termiczny,
- nadmierne oziębienie organizmu,
- wchodzenie do wody pomimo przeciwwskazań zdrowotnych,
- skurcze,
- skakanie do nieznannej wody,
- przecenianie swoich sił i umiejętności,
- nieodpowiednia zabawa,
- miejsca zarośnięte przez roślinność wodną,
- nagła zmiana warunków na wodzie,
- kąpiel w miejscach niewyznaczonych,
- w przypadku dzieci - brak nadzoru rodziców,
- kąpiel w miejscach niedozwolonych, wypływanie na środek akwenu bez oznakowania, pływak jest mało widoczny dla sterników motorowodnych szybkich motorówek i skuterów wodnych szczególnie w słoneczną pogodę.

C. Zagrożenia dla osób kąpiących wynikają z:

- braku lub słabej umiejętności pływania, niewłaściwej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia,
- odbywania długich kąpeli w wodzie o zbyt niskiej temperaturze,
- odbywania kąpeli podczas niesprzyjających warunków atmosferycznych np. burza, mgła, porywisty wiatr,
- pływania na czczo lub bezpośrednio po spożyciu posiłku,
- pływania po zapadnięciu zmroku oraz w nocy,
- 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,
- odbywania kąpeli w stanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- możliwości kolizji z jednostkami pływającymi, wypływanie poza rejon wyznaczonych pływalni i kąpiel w miejscach niestrzeżonych,
- nieprzestrzegania przez sterników motorowodnych odpowiednich odległości i prędkości w okolicach oznakowanych kąpielisk, wytwarzanie dużej fali.

D. Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi wynikają z:

- niedostatecznych umiejętności sterowania jednostką, wykonywania ryzykownych manewrów, niedostosowania takielunku statków żaglowych do aktualnych warunków pogodowych, brawura,
- słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu, występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych – przedmiotów zanurzonych w wodzie,
- złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką bądź pozostawiania 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 uprawnień do sterowania jednostką pływającą.

E. Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatów nurkowych wynikają z:

- niedostatecznych kwalifikacji i praktyki nurkowej,
- nieprawidłowej oceny warunków wpływających na bezpieczeństwo nurkowania, w tym widoczności pod wodą,
- przekraczania maksymalnej głębokości nurkowania wynikającej z posiadanych kwalifikacji,
- występowania w wodzie obiektów zagrażających unieruchomieniu płetwonurka pod wodą, w szczególności zatopionych sieci rybackich,
- braku asekuracji i oznaczenia miejsca nurkowania.

Podmiot uprawniony do wykonywania ratownictwa wodnego ma obowiązek ujawniania zagrożeń w zakresie bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych i przekazywania takich informacji właściwej radzie gminy. Obowiązek ten wynika z art. 14 ust. 1 pkt 4 i 5 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych. Wyżej wymienione zadania podmiot 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 niemające podstaw prawnych są działania tych podmiotów, polegające na dokonywaniu „kontroli”, „audytów”, „przeглядów” pod względem zapewnienia warunków bezpieczeństwa przez zarządzających wyznaczonymi obszarami wodnymi i sposobu realizacji przez zarządzających wyznaczonymi obszarami wodnymi obowiązków określanych ustawą. Dopuszczalne jest natomiast wydawanie – na zlecenie zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym – opinii w kwestii warunków bezpieczeństwa na danym wyznaczonym obszarze wodnym.

F. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie wynikają z:

- braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie wędkarstwa i sportów zimowych,
- 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 pojazdem mechanicznym (np. qadem) na lód, wbrew obowiązującym zakazom,
- w przypadku wpadnięcia do wody - braku lub słabej umiejętności pływania, szoku termicznego, szybkiego wychłodzenia organizmu, braku sprzętu asekuracyjnego umożliwiającego wejście na lód,

- niewłaściwego dla warunków pogodowych ubrania, skutkującego wyziębieniem organizmu, możliwością powstawania odmrożeń lub zamarznięcia, zwłaszcza w sytuacji pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

G. Zagrożenia dla osób uprawiających morsowanie – kąpiel w zimnej wodzie wynika z:

- braku badań lekarskich stwierdzających czy nie ma żadnych poważnych przeciwwskazań do morsowania,
- ryzyka szoku termicznego,
- braku odpowiedniego przygotowania i rozgrzewki przed wejściem do wody,
- zbyt długiego czasu przebywania w zimnej wodzie,
- samotnego morsowania - zdarzają się wypadki, np.: spowodowane stresem, paniką, czy brakiem doświadczenia.
- Może wystąpić:
 - utrata świadomości, paraliż obwodowy,
 - hipotermia, czyli wychłodzenie organizmu,
 - zaburzenie rytmu serca i niewydolność krążenia,
 - niedokrwienie mózgu,
 - zapalenie płuc.

H. Zagrożenia dla osób wykorzystujących obszary wodne do rekreacji (np. wędkarstwo):

- narażenie na urazy związane z wykonywaną aktywnością,
- ryzyko wpadnięcia do wody i utonięcia,
- narażenie na warunki atmosferyczne (nagłe zmiany pogody, w tym burze, gwałtowne wiatry i gwałtowne opady),
- nadmierna ekspozycja na słońce,
- załamanie lodu.

VII. ZIDENTYFIKOWANE PRZEZ SŁUŻBY I INSTYTUCJE MIEJSCA ZDARZEŃ ORAZ OBSZARY POTENCJALNIE NIEBEZPIECZNE

1) Komenda Miejska Policji w Lublinie

Lp.	Lokalizacja	Opis
1	rz. Bystrzyca na wys. ul. Firlejowskiej	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym - nielegalny połów ryb
2	Zalew Zemborzycki na wys. ul. Grzybowej	- nielegalny połów ryb - nieprawidłowe parkowanie pojazdów
3	Zalew Zemborzycki na wys. ul. Osmolickiej	- palenie ognisk w miejscach niedozwolonych, - spożywanie alkoholu w miejscu niedozwolonym, - zakłócanie porządku publicznego
4	Zalew Zemborzycki na wys. ul. Bryńskiego	- nieprawidłowe parkowanie pojazdów

5	Zalew Zemborzycycki na wys. ul. Żeglarskiej	- nieprawidłowe parkowanie, - spożywanie alkoholu w miejscu niedozwolonym, - nielegalny połów ryb
6	Zalew Zemborzycycki na wys. ul. Nad Zalewem	- palenie ognisk w miejscach niedozwolonych,
7	Zalew Zemborzycycki na wys. ul. Krężnickiej	- zakłócanie porządku publicznego

2) Straż Miejska Miasta Lublin

Lp.	Lokalizacja	Opis
1	ul. Nad Zalewem (od strony pętli MPK)	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
2	Molo Harcerskie na Zalewie Zemborzycyckim	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
3	Wyspa na Zalewie Zemborzycyckim (okolice ul. Grzybowej)	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
4	Zapora boczna Zalewu Zemborzycyckiego (od ul. Grzybowej)	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
5	„Rękaw” Zalewu Zemborzycyckiego	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
6	Plaża w rejonie Zatoki Łabędzi na Zalewie Zemborzycyckim	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
7	Nabrzeże południowo-wschodnie i wschodnie (zalesione)	- wędkowanie, grilowanie
8	Teren pomiędzy ośrodkiem wypoczynkowym Forest za parkiem linowym	- wędkowanie, grilowanie
9	Teren pomiędzy ul. Bryńskiego a Żeglarską	- wędkowanie, grilowanie

3) Rejonowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Lublinie

Lp.	Lokalizacja	Opis
1	Mała Plaża na terenie Ośrodka Wypoczynkowego Marina (obok kompleksu Playa Marina)	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
2	Zakole z plażą przed wejściem do Ośrodka Wypoczynkowego Słoneczny Wrotków	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
3	Okolice wejścia do Ośrodka Wypoczynkowego Słoneczny Wrotków (stare baseny)	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
4	Cała powierzchnia Zalewu Zemborzycyckiego	- uprawianie sportów wodnych

4) Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie

A) Rzeka Czerniejówka

Lp.	Data zdarzenia	Miejsca zdarzenia (przybliżona lokalizacja)	Szczegóły zdarzenia	Osoby ranne	Ofiary śmiertelne
1	11-07-2019	ul. Chłodna	osoba w wodzie	1	0
2	14-07-2020	ul. Garbarska	osoba w wodzie	1	0
3	10-04-2022	ul. Wolska	osoba w wodzie	1	0
4	07-11-2022	ul. Skrzynicka 109	osoba w wodzie	0	0

B) Rzeka Czechówka

Lp.	Data zdarzenia	Miejsca zdarzenia (przybliżona lokalizacja)	Szczegóły zdarzenia	Osoby ranne	Ofiary śmiertelne
1	21-10-2022	ul. Aleja Solidarności	osoba w wodzie	0	0
2	05-12-2023	ul. Aleja Solidarności 50	osoba w wodzie	1	0

C) Rzeka Bystrzyca

Lp.	Data zdarzenia	Miejsca zdarzenia (przybliżona lokalizacja)	Szczegóły zdarzenia	Osoby ranne	Ofiary śmiertelne
1	20-07-2019	ul. Stadionowa	osoba w wodzie	0	1
2	13-08-2020	ul. Przyjaźni	osoba w wodzie	0	1
3	06-03-2021	ul. Eugeniusza Romera	osoba w wodzie	1	0
4	06-10-2021	ul. Nadbystrzycka	osoba w wodzie	0	1
5	12-12-2021	ul. Firlejowska	osoba w wodzie	0	1
6	19-07-2023	ul. Firlejowska 12m	osoba w wodzie	0	2

D) Zalew Zemborzycki

Lp.	Data zdarzenia	Miejsca zdarzenia (przybliżona lokalizacja)	Szczegóły zdarzenia	Osoby ranne	Ofiary śmiertelne
1	16-03-2019	ul. Grzybowa	osoba uwięziona w błocie	1	0
2	28-03-2020	ul. Osmolicka	osoba w wodzie	1	0
3	16-08-2020	ul. Krężnicka 6A	przewrócona żaglówka	0	0
4	04-10-2020	ul. Bryńskiego	przewrócona łódź	2	0
5	12-10-2020	Zalew Zemborzycki	dryfująca łódź	0	0
6	22-10-2020	Zalew Zemborzycki	osoba w wodzie	1	0
7	07-12-2020	ul. Żeglarska	przewrócona łódź	0	0
8	15-09-2021	ul. Osmolicka	osoba w wodzie	1	0
9	27-10-2021	ul. Krężnicka 134F	osoba w wodzie	1	0

10	22-05-2022	ul. Krężnicka	przewrócona żaglówka	0	0
11	02-06-2022	ul. Krężnicka 94	osoba w wodzie	0	1
12	08-06-2022	ul. Osmolicka	przewrócony skuter wodny	0	0
13	14-06-2022	ul. Krężnicka	przewrócona żaglówka	1	0
14	24-06-2022	ul. Krężnicka	osoba w wodzie	0	1
15	21-07-2022	ul. Krężnicka	osoba w wodzie	0	0
16	12-06-2023	ul. Krężnicka	przewrócony kajak	0	0
17	14-06-2023	ul. Osmolicka	osoba w wodzie	0	1
18	16-07-2023	ul. Nad Zalewem	osoba w wodzie	0	0
19	30-07-2023	ul. Żeglarska	osoba w wodzie	1	0
20	30-07-2023	ul. Bryńskiego	dryfująca łódź	0	0
21	02-08-2023	ul. Krężnicka 94	osoba w wodzie	0	1

5) Państwowa Straż Rybacka Posterunek Terenowy w Lublinie

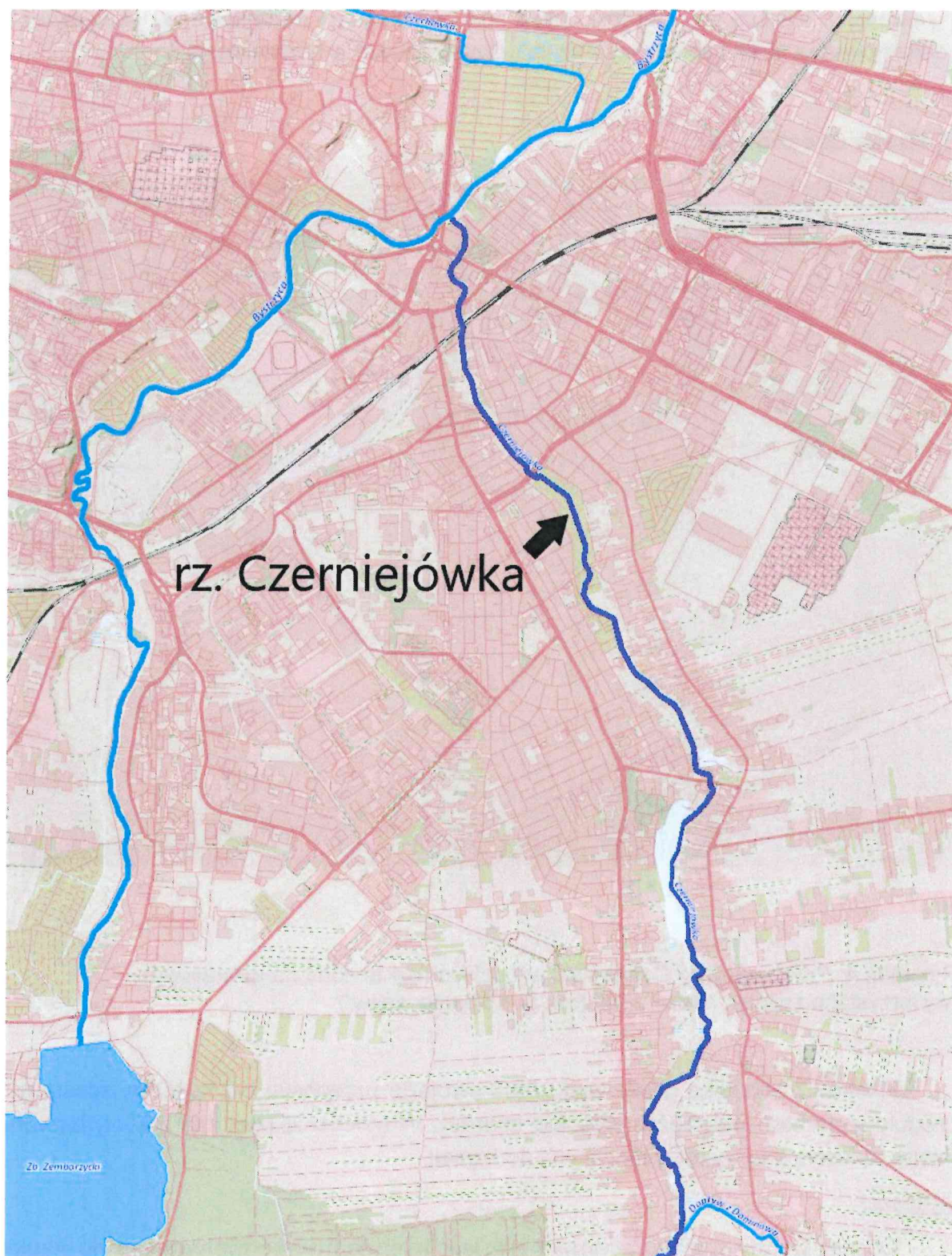
Lp.	Lokalizacja	Opis
1	Linia brzegowa od strony ul. Osmolickiej.	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
2	Molo Harcerskie na Zalewie Zemborzyckim	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
3	Molo betonowe Słoneczny Wrotków na Zalewie Zemborzyckim	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
4	Wyspa na Zalewie Zemborzyckim (okolice ul. Grzybowej)	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
5	rz. Bystrzyca na odcinku od zapory czołowej do mostu na ul. Żeglarskiej	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
6	rz. Bystrzyca – próg wodny na wysokości ul. Dzierżawnej	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
7	rz. Bystrzyca – próg wodny na wysokości ul. Firlejowskiej	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym

6) Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca” w Lublinie

Lp.	Lokalizacja	Opis
1	Plaża w rejonie Ośrodka Wypoczynkowego Słoneczny Wrotków	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
2	Plaża w rejonie Ośrodka Wypoczynkowego Marina	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
3	Wyspa na Zalewie Zemborzyckim (okolice ul. Grzybowej)	- kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym
4	Cała powierzchnia Zalewu Zemborzyckiego	- uprawianie sportów wodnych

VIII. WYKAZ OBSZARÓW WODNYCH NA KTÓRYCH WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA OSÓB WYKORZYSTUJĄCYCH OBSZAR WODNY DO PŁYWANIA, KĄPIANIA SIĘ, UPRAWIANIA SPORTU LUB REKREACJI

A) Rzeka Czerniejówka



Rysunek 3: Przebieg rzeki Czerniejówki w Lublinie (oznaczony na granatowo).
(wykorzystano zasoby: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/)

Rzeka Czerniejówka jest ciekim wodnym o swobodnym przepływie wody. Nabrzeża porośnięte są naturalną roślinnością. W otoczeniu rzeki nie zidentyfikowano miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli.

Wnioski:

Obszar wodny rzeki Czerniejówka nie jest miejscem wykorzystywanym do kąpieli i rekreacji. Miejsca w obrębie rzeki nie wymagają dodatkowego oznakowania i nadzorowania. Brak konieczności dodatkowych działań w tym zakresie.

B) Rzeka Czechówka



Rysunek 4: Przebieg rzeki Czechówki w Lublinie (oznaczony na granatowo).
(wykorzystano zasoby: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/)

Rzeka Czechówka przez większość swojego przepływu przez teren miasta ma uregulowany stan nabrzeża (wysokie skarpy). W otoczeniu rzeki nie zidentyfikowano miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli.

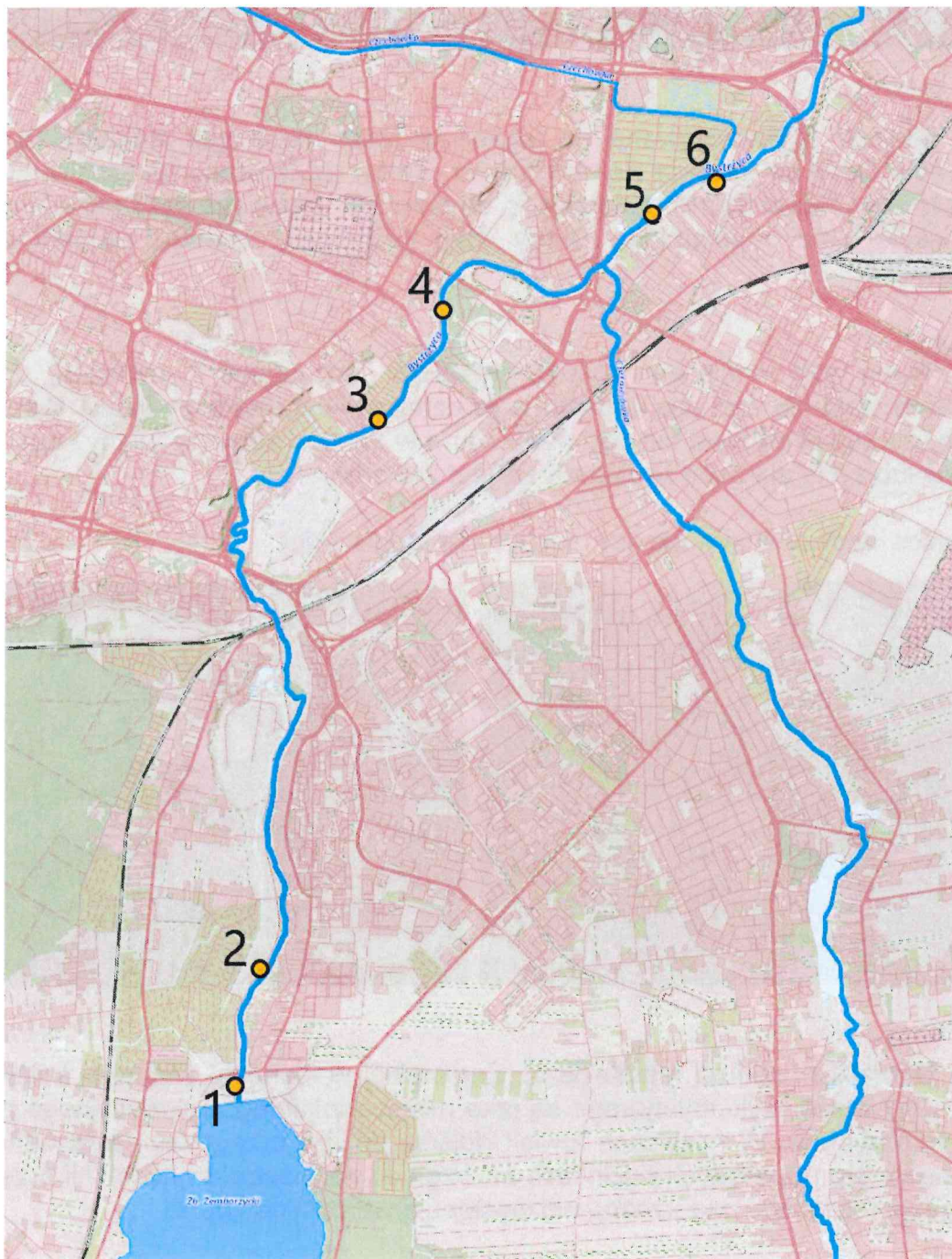
Wnioski:

Obszar wodny rzeki Czechówka nie jest miejscem wykorzystywanym do kąpieli i rekreacji. Miejsca w obrębie rzeki nie wymagają dodatkowego oznakowania i nadzorowania. Brak konieczności dodatkowych działań w tym zakresie.

C) Rzeka Bystrzyca

Rzeka płynąca w naturalnym korycie posiada różne warunki terenu dostępu tj. łagodne dojeścia, trudnodostępne nabrzeża porośnięte roślinnością oraz skarpy obwałowań.

Ze względu na dostępność do linii brzegowej, walory rzeki wykorzystywane są przez wędkarzy do rekreacyjnego połowu ryb, bulwary, drewniane zejścia do wody oraz ciągi pieszo-rowerowe do aktywnego i komfortowego przemieszczania się osób, koryto rzeki przy tamie do morsowania. Ze względu na zniszczone sztuczne podesty przy progach korekcyjnym i hydroelektrowni, nie są możliwe spływy kajakowe – brak możliwości cumowania w celu przeniesienia kajaków przy spiętrzeniach.



Rysunek 5: Przebieg rzeki Bystrzycy z miejscami występowania zagrożeń (wykorzystano zasoby: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/)

1. Morsowisko



Miejsce wykorzystywane do kąpieli w rzece Bystrzyca zlokalizowane jest w obrębie tamy na Zalewie Zemborzyckim. Teren użytkowany jest przez Lubelski Klub Morsów. Przed dojściem do zejścia do pomostu ustawione są znaki informujące o obiekcie oraz regulaminie. Dobry stan techniczny obiektu umożliwia jego użytkowanie.

Wnioski.

Teren jest miejscem wykorzystywanym do kąpieli i rekreacji. Miejsce w obrębie rzeki nie wymaga dodatkowego oznakowania i nadzorowania. Biorąc pod uwagę, że kąpiel odbywa się pod nadzorem i w sposób zorganizowany, zagrożenie zdrowia lub życia dla osób kąpiących się jest znikome.

2. Miejsce wędkowania w okolicy mostu na ul. Żeglarskiej



Nabrzeża rzeki od mostu na ul. Żeglarskiej w kierunku wiaduktu kolejowego na ul. Janowskiej wykorzystywane są jako miejsca lokalnego rekreacyjnego połowu ryb (wędkowania). W miejscach łowisk dojścia do linii brzegowej są łagodne, bez roślinności. Na pozostałych odcinkach ze względu na nieatrakcyjność linii brzegowej oraz gęstą roślinność nadbrzeżną nie występują warunki do kąpieli.

Wnioski.

Miejsca swobodnego dojścia do linii brzegowej nie są wykorzystywane do kąpieli i nie wymagają dodatkowego oznakowania i nadzorowania. Podczas wędkowania należy zachować szczególną ostrożność.

3. Hydroelektrownia na wysokości ul. Dzierżawnej

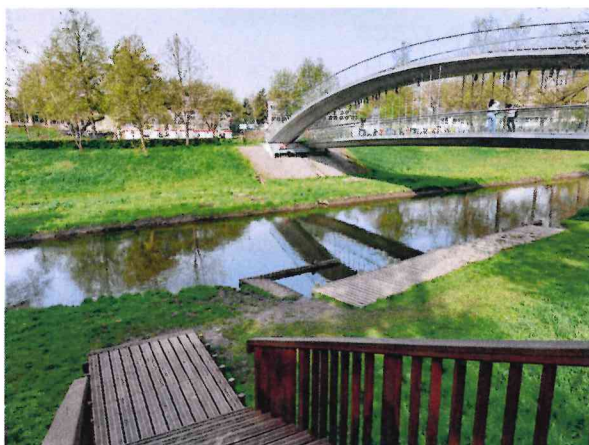
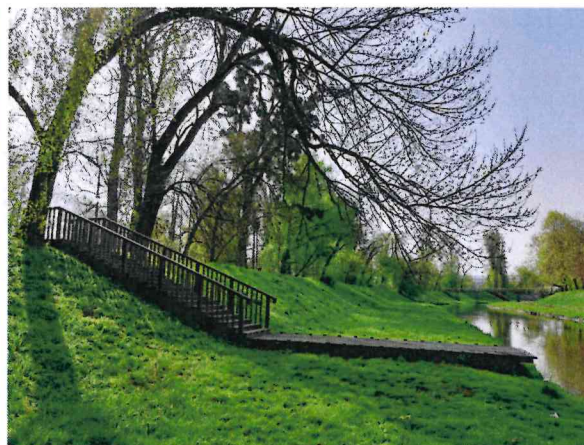
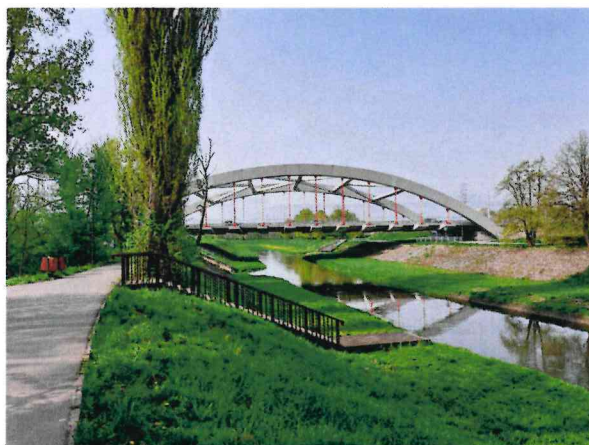


Pomosty zlokalizowane przed oraz za hydroelektrownią użytkowane były jako obiekty przesiadkowe podczas spływów kajakowych. Obecny stan techniczny uniemożliwia ich eksploatację. Ustawione przez MOSiR oznakowanie informuje o zakazie wstępu oraz przeznaczeniu obiektów do rozbiórki.

Wnioski.

Przeprowadzić demontaż obiektów.

4. Zejścia do rzeki z Parku Ludowego



Rzeka Bystrzyca na wysokości Parku Ludowego przepływa w uregulowanym korycie. Linie brzegowe pozbawione są roślinności. W ramach przeprowadzonej rewitalizacji Parku Ludowego przy Bystrzycy zbudowano 4 zejścia (schodki) do rzeki z podestami oraz przystań kajakową. Stan techniczny budowli jest bardzo dobry. Dwa zejścia za Mostem 700-lecia Lublina w kierunku mostu w ciągu Alei Józefa Piłsudskiego kończą się pomostami których krawędzie dochodzą bezpośrednio do linii brzegowej rzeki. Pomosty nie posiadają barierek zabezpieczających. Slip w przystani umożliwia wodowanie kajaków.

Wnioski.

Wobec braku możliwości na odcinku od zapory na Zalewie Zemborzyckim do granic miasta wodowania oraz wyciągania kajaków w innych miejscach, na rzece Bystrzyca nie są organizowane spływy kajakowe.

Mając na uwadze bezpieczeństwo osób przebywających na pomostach, zalecane ustawienie tablic informujących o konieczności zachowania ostrożności.

5. Stopień korekcyjny na wysokości ul. Firlejowskiej



Pomosty zlokalizowane przed oraz za stopniem korekcyjnym użytkowane były jako obiekty przesiadkowe podczas spływów kajakowych. Obecny stan techniczny uniemożliwia ich eksploatację. Ustawione przez MOSiR oznakowanie informuje o zakazie wstępu oraz przeznaczeniu obiektów do rozbiórki.

Za stopniem zlokalizowane jest łagodne ziemne dojście do linii brzegowej. Miejsce wykorzystywane jest jako zejście do kąpielii w rzece.

Wnioski.

Przeprowadzić demontaż obiektów. Uwzględniając dane z wizji lokalnej oraz informacje ze służb i instytucji, istnieją przesłanki zagrożenia zdrowia lub życia dla osób kąpiących się w nurcie rzeki. Należy ustawić znak "kąpiel zabroniona".

6. Ujście rzeki Czechówka do rzeki Bystrzyca



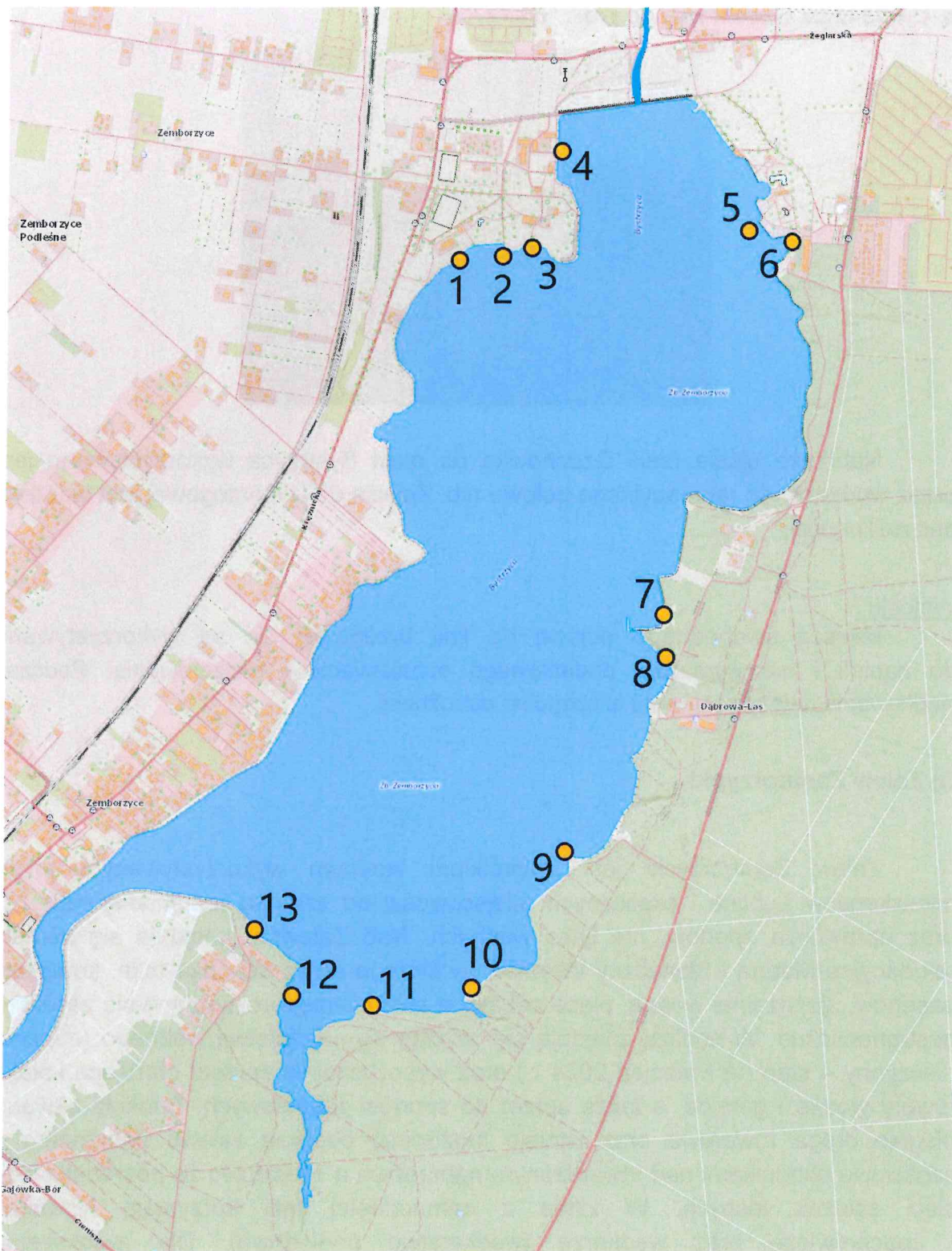
Nabrzeże ujścia rzeki Czechówka do rzeki Bystrzyca wykorzystywane jest przez wędkarzy do rekreacyjnego połowu ryb. Zejście do linii brzegowej jest łagodne, bez roślinności.

Wnioski.

Miejsca swobodnego dojścia do linii brzegowej nie są wykorzystywane do kąpielii i nie wymagają dodatkowego oznakowania i nadzorowania. Podczas wędkowania należy zachować szczególną ostrożność.

D) Zalew Zemborzycki

Zalew Zemborzycki jest zbiornikiem wodnym wykorzystywanym przez mieszkańców Lublina i okolicznych miejscowości do szeroko rozumianej rekreacji oraz uprawiania sportów, nie tylko wodnych. Nad Zalewem znajdują się ośrodki rekreacyjne Marina i Słoneczny Wrotków (w którego skład wchodzi m.in. kompleks basenów, zjeżdźalnie wodne, place zabaw) a także istnieje rozwijające się zaplecze gastronomiczne. W pobliżu znajdują się: wyciąg do narciarstwa wodnego (obecnie nieczynny – stan na kwiecień 2024 r.) oraz wypożyczalnia sprzętu oferująca kajaki, rowery wodne i górskie, a także sprzęt do sportów zespołowych. Dookoła akwenu biegnie droga rowerowa oraz istnieje możliwość obejścia zalewu nabrzeżem – częściowo chodnikami nad utwardzonym nabrzeżem a częściowo za pośrednictwem sieci ścieżek leśnych. W zimie z zamarniętej tafli korzystają łyżwiarze i spacerowicze oraz wędkarze (wędkarstwo podlodowe). Dla zwiększenia bezpieczeństwa osób wypoczywających w rejonie Zalewu Zemborzyckiego w okresie letnim funkcjonuje posterunek wodny Policji.



Rysunek 6: Zalew Zemborzycki z miejscami występowania zagrożeń
(wykorzystano zasoby: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/)

1. Port jachtowy

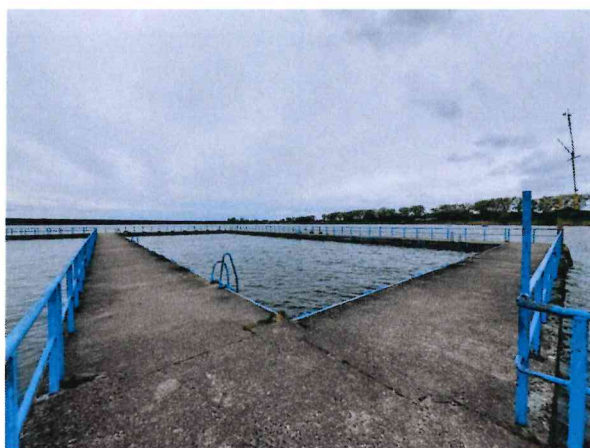


Nabrzeże portu jachtowego jest betonowe. Zainstalowany slip umożliwia wodowanie statków wodnych (łódzie, żaglówki, skutery wodne, kajaki). Na dojeździe do portu ustawiona jest tablica informująca, że „kąpiel oraz wędkowanie zabronione”. Port wykorzystywany jest jako końcowy przystanek podczas spływów kajakowych. Trasa spływów kajakowych rozpoczyna się na rzece Bystrzyca z okolic Prawiednik lub Osmolic a końcowym etapem jest przepłynięcie Zalewem Zemborzyckim.

Wnioski:

Teren portu jachtowego nie jest miejscem wykorzystywanym do kąpieli i rekreacji. Miejsce nie wymaga dodatkowego oznakowania. Za bezpieczeństwo uczestników zorganizowanego spływu kajakowego odpowiada jego organizator. Brak konieczności dodatkowych działań w tym zakresie.

2. Molo Marina



Molo Marina wykonane jest z konstrukcji betonowej z metalowymi barierkami zabezpieczającymi. Obiekt posiada wewnętrzny basen z metalowymi drabinkami umożliwiającymi zejście do wody. Stan techniczny konstrukcji dobry.

Wnioski

Ponieważ obiekt posiada drabinki umożliwiające zejście do wody a nie jest wyznaczonym miejscem wykorzystywanym do kąpieli, należy ustawić znak "kąpiel zabroniona".

3. Plaża Marina



Część nabrzeża potocznie nazywana „Plaża Marina”, posiada betonową linię brzegową z nieatrakcyjnym łagodnym piaszczystym zejściem do wody. Miejsce użytkowane jest jako zejście do kąpieli w Zalewie na tzw. własną odpowiedzialność.

Wnioski.

Uwzględniając dane z rozpoznania oraz informacje ze służb i instytucji, istnieją przesłanki zagrożenia zdrowia lub życia dla osób kąpiących się w miejscu do tego niewyznaczonym. Należy ustawić znak "kąpiel zabroniona".

4. Infrastruktura na wysokości posterunku wodnego Policji



Infrastruktura nabrzeża posiada pomosty do cumowania statków wodnych oraz slip do ich wodowania. Utrzymywana jest w należyтым stanie technicznym umożliwiającym użytkowanie. W okresie sezonu letniego stanowi zaplecze do cumowania dla patrolowej łodzi Policji.

Wnioski:

Teren nabrzeża nie jest miejscem wykorzystywanym do kąpieli i rekreacji. Miejsce nie wymaga dodatkowego oznakowania. Brak konieczności dodatkowych działań w tym zakresie.

5. Molo Słoneczny Wrotków



Molo Słoneczny Wrotków wykonane jest z konstrukcji betonowej z metalowymi barierkami zabezpieczającymi. Obiekt posiada wewnętrzny basen z metalowymi drabinkami umożliwiającymi zejście do wody. Ogólny stan techniczny konstrukcji jest zadowalający. Uzupełnienia wymaga barierka w jednym przęśle w końcowej części molo.

Wnioski

Ponieważ obiekt posiada drabinki umożliwiające zejście do wody a nie jest wyznaczonym miejscem wykorzystywanym do kąpieli, należy ustawić znak "kąpiel zabroniona".

6. Plaża Słoneczny Wrotków



Część nabrzeża Zalewu nazywana „Plażą Słoneczny Wrotków”, posiada betonową linię brzegową z przylegającym szerokim piaszczystym terenem. Na terenie piaszczystym ustawiona jest wieża dla ratowników oraz znak informujący o zakazie kąpieli. Oznakowanie to nie spełnia graficznego wzoru znaku zakazu określonego w Rozporządzeniu 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. Teren plaży nie jest wyznaczonym miejscem okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli.

Wnioski.

Uwzględniając dane z rozpoznania oraz informacje ze służb i instytucji, istnieją przesłanki zagrożenia zdrowia lub życia dla osób kąpiących się w miejscu do tego niewyznaczonym. Należy ustawić znak "kąpiel zabroniona", którego wzór został określony w stosownym Rozporządzeniu.

7. Slip w lesie Dąbrowa



Slip w lesie Dąbrowa oraz przylegające nabrzeże jest betonowe. Obiekt przeznaczony jest do wodowania statków wodnych (łódzie, żaglówki, skutery wodne, kajaki).

Wnioski.

Teren nie jest miejscem wykorzystywanym do kąpieli i rekreacji. Miejsce nie wymaga dodatkowego oznakowania. Brak konieczności dodatkowych działań w tym zakresie.

8. Plaża w lesie Dąbrowa



Część nabrzeża potocznie nazywana „plażą w lesie Dąbrowa”, posiada łagodnie dojsście do linii brzegowej z nieatrakcyjnym piaszczystym zejściem do wody. Miejsce użytkowane jest jako zejście do kąpieli w Zalewie na tzw. własną odpowiedzialność.

Wnioski.

Uwzględniając, że teren należy zakwalifikować jako tzw. „dzikie kąpielisko”, istnieją przesłanki zagrożenia zdrowia lub życia dla osób kąpiących się w miejscu do tego niewyznaczonym. Należy ustawić znak "kąpiel zabroniona".

9. Molo harcerskie



Molo harcerskie wykonane jest z konstrukcji betonowej z metalowymi barierkami zabezpieczającymi. Pomimo nieestetycznego wyglądu, stan techniczny konstrukcji dobry (bez ubytków i zniszczeń). Obiekt posiada metalową drabinę umożliwiającą zejście do wody.

Wnioski

Ponieważ obiekt posiada drabinę umożliwiającą zejście do wody a także uwzględniając dane z rozpoznania oraz informacje ze służb i instytucji, istnieją przesłanki zagrożenia zdrowia lub życia dla osób kąpiących się w miejscu do tego niewyznaczonym. Należy ustawić znak "kąpiel zabroniona".

10. Punkt widokowy na klifie



Część nabrzeża naturalnie ukształtowana z piaszczystą wysoką skarpą. Brak możliwości swobodnego zejścia do wody. Teren umożliwia atrakcyjne przebywanie w otoczeniu natury ze swobodną obserwacją Zalewu.

Wnioski

Nabrzeże nie jest miejscem wykorzystywanym do kąpieli. Miejsce nie wymaga dodatkowego oznakowania. Brak konieczności dodatkowych działań w tym zakresie.

11. Wyspa na Zalewie Zemborzyckim wraz z plażą na pobliskim nabrzeżu



Część nabrzeża posiada łagodnie dojście do linii brzegowej z nieatrakcyjnym piaszczystym zejściem do wody. Miejsce użytkowane jest jako zejście do kąpieli w Zalewie na tzw. własną odpowiedzialność. Jest również miejscem z którego kąpiący się przepływają na wyspę.

Wnioski.

Teren należy zakwalifikować jako tzw. „dzikie kąpielisko”. Uwzględniając dane z rozpoznania oraz informacje ze służb i instytucji, istnieją przesłanki zagrożenia zdrowia lub życia dla osób kąpiących się w miejscu do tego niewyznaczonym. Należy ustawić znak "kąpiel zabroniona". Teren wyspy należy objąć monitoringiem w ramach służby patrolowej wodnego zespołu Policji.

12. Molo w „zatoce łabędzi”



Molo zlokalizowane na wysokości ul. Grzybowej w tzw. „zatoce łabędzi” zbudowane jest z konstrukcji drewnianej. Stan techniczny uniemożliwia jego użytkowanie – ubytki w nawierzchni pomostu oraz przechylone podpory. Brak bezpośredniego połączenia z nabrzeżem.

Wnioski.

Zły stan techniczny obiektu kwalifikuje go do demontażu lub remontu. Do czasu wykonania tej czynności, należy ustawić tablicę informującą o zakazie wchodzenia na pomost.

13. Dzika plaża na wysokości ul. Grzybowej



Część nabrzeża posiada łagodnie dojsię do linii brzegowej z piaszczystym zejściem do wody. Miejsce użytkowane jest jako zejście do kąpeli w Zalewie na tzw. własną odpowiedzialność. Wykorzystywane jest również do wodowania jednostek pływających.

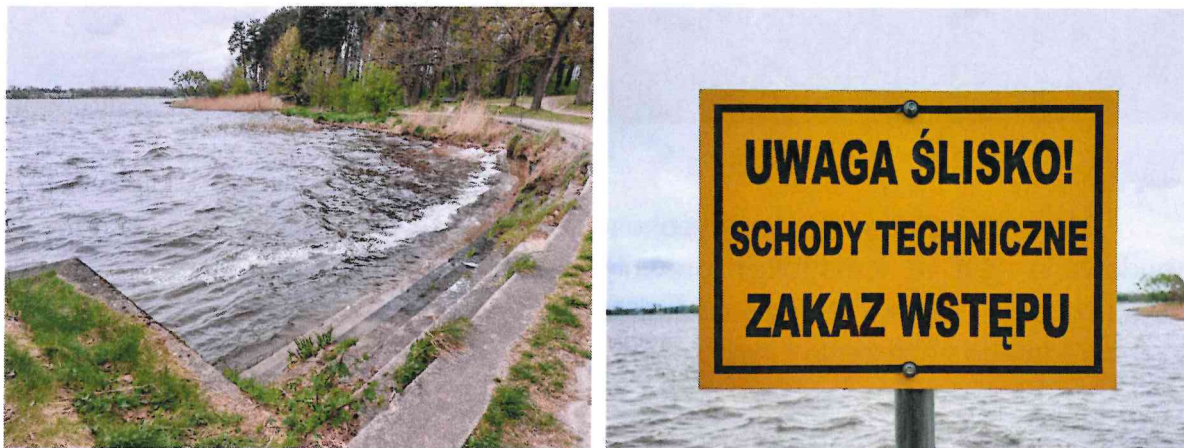
Wnioski.

Uwzględniając, że teren należy zakwalifikować jako tzw. „dzikie kąpielisko”, istnieją przesłanki zagrożenia zdrowia lub życia dla osób kąpiących się w miejscu do tego niewyznaczonym. Należy ustawić znak "kąpiel zabroniona".

Poza wyżej wymienionymi punktami, nabrzeże Zalewu Zemborzyckiego, na większości swojej długości, wykorzystywane jest do rekreacji i szeregu aktywności takich jak wędkarstwo, bieganie, spacerowanie, nordic-walking, jazda na rowerze itp.

14. Schody techniczne

Dodatkowo w kilku miejscach zlokalizowane są również schody, które umożliwiają zejście z nabrzeża do akwenu.



Przy części z nich umieszczone są tabliczki ostrzegające o śliskości oraz informujące o zakazie wstępu na schody techniczne. Podobne oznakowanie należałoby konsekwentnie umieścić przy wszystkich obiektach tego typu znajdujących się na nabrzeżu Zalewu Zemborzyckiego.

IX. DZIAŁANIA PREWENCYJNO-INFORMACYJNE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA NAD WODĄ

Traktując priorytetowo bezpieczeństwo mieszkańców i osób przebywających na terenie miasta, Urząd Miasta Lublin realizuje działania (wraz ze służbami takimi jak Policja, Państwowa Straż Pożarna oraz Straż Miejska) mogące zapobiec zagrożeniom bezpieczeństwa osób wykorzystujących ww. obszar wodny do pływania, kąpania, uprawiania sportu i rekreacji poprzez realizację różnego rodzaju działań informacyjno-prewencyjnych.

Komenda Miejska Policji, Komenda Miejska PSP oraz Rejonowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w okresie całorocznym realizują programy edukacyjne i działania profilaktyczne dla dzieci i młodzieży o tematyce bezpiecznego wypoczynku nad wodą.

A) Komenda Miejska Policji w Lublinie

Mając na uwadze zapewnienie bezpieczeństwa w okresie letnim, każdego roku na terenie Lublina powoływany jest „**Nieetatowy sezonowy zespół ds. zwalczania przestępstw i wykroczeń przez policjantów pełniących służbę na wodach i terenach przywodnych w rejonie Zalewu Zemborzyckiego oraz na terenach rekreacyjnych miasta Lublin**” w skład, którego wchodzi drużyna rowerowa i drużyna steromotorzystów.

Drużyna rowerowa w latach ubiegłych pełniła służbę w miejscach licznie odwiedzanych przez mieszkańców oraz turystów przebywających na terenach rekreacyjnych miasta, a także w rejonach wskazanych, z uwagi na zdiagnozowane uprzednio zagrożenia porządku publicznego. Ponadto drużyna rowerowa dbała o bezpieczeństwo na terenach zielonych przyległych do Zalewu Zemborzyckiego oraz na ścieżkach rowerowych.

Drużyna Steromotorzystów, w latach ubiegłych pełniła służby na terenie zbiornika wodnego Zalewu Zemborzyckiego w Lublinie, w rejonie lasu Dąbrowa, jak również na terenach przyległych do ośrodków wypoczynkowych/rekreacyjnych zlokalizowanych w w/w rejonie.

Każdorazowo w ramach pełnionych służb, policjanci z drużyny rowerzystów, jak również z drużyny steromotorzystów podejmowali czynności związane z działalnością profilaktyczno-edukacyjną, udzielając porad prawnych oraz niezbędnych informacji zarówno mieszkańcom miasta jak i przybyłym turystom.

Działania prewencyjno-profilaktyczne nieetatowego sezonowego zespołu ds. zwalczania przestępstw i wykroczeń przez policjantów pełniących służbę na wodach i terenach przywodnych w rejonie Zalewu Zemborzyckiego oraz na terenach rekreacyjnych miasta Lublin są, w miarę możliwości, dofinansowywane ze środków budżetu Gminy Lublin.

W okresie wakacyjnym rokrocznie policjanci Komendy Miejskiej Policji w Lublinie realizują ogólnopolską akcję informacyjno-edukacyjną pod nazwą „**Kręci mnie bezpieczeństwo nad wodą**”.

Jednym z głównych celów podjętego przedsięwzięcia jest zwrócenie szczególnej uwagi społecznej na zagrożenia jakie nieść może ze sobą rekreacja wodna, a także promowanie odpowiedzialnych postaw osób przebywających w wodzie i nad wodą, a w efekcie dalsze ograniczanie wypadków. Działania policyjne zintensyfikowane są w rejonach obszarów wodnych, a także ośrodków rekreacji wypoczynku. Tradycyjnie policjanci przypominają dzieciom, młodzieży i dorosłym wypoczywającym nad wodą (również wędkarzom) o zasadach bezpieczeństwa. Policja zachęca również do korzystania z Krajowej Mapy Zagrożeń Bezpieczeństwa, gdzie można zgłaszać m.in. następujące zagrożenia: informacje o zaobserwowanych tzw. „dzikich kąpieliskach”, miejscach niebezpiecznych na terenach wodnych czy przypadki utonięć.

Uwzględniając, że okres wakacyjny sprzyja różnego rodzaju zagrożeniom, na które narażone są dzieci i młodzież Policjanci realizują projekt „**Bezpieczne wakacje**”. Działania edukacyjne kierowane są do dzieci, młodzieży oraz do rodziców. Policjanci w okresie wakacyjnym zwracają szczególną uwagę na zapewnienie właściwej opieki dzieciom, tak by rodzice w maksymalnym stopniu uczestniczyli w spędzaniu przez nie wolnego czasu. Ponadto w działaniach

edukacyjnych skierowanych do dzieci i młodzieży policjanci zwracają uwagę na zagrożenia związane z kontaktem z nieznanymi osobami, nieprzestrzeganiem zasad ruchu drogowego (np. podczas jazdy rowerem) czy sięganiem po różnego rodzaju używki.

B) Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie

- Prelekcje i „pogadanki” na temat związany z bezpieczeństwem pożarowym, zasadami bezpiecznego wypoczynku, w tym bezpiecznych zabaw nad wodą oraz zasad udzielania pierwszej pomocy, podczas spotkań z przedszkolakami i młodzieżą szkolną oraz podczas festynów i pikników,
- interaktywne Centrum Edukacji Przeciwpożarowej, w którym jednym z tematów są zachowania nad wodą.

C) Rejonowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Lublinie

WOPR corocznie przeprowadza akcje profilaktyczne i edukacyjne realizowane poprzez przeprowadzanie pogadanek, prelekcji, szkoleń skierowanych głównie do dzieci i młodzieży. W 2023 roku lubelski oddział WOPR przeprowadził w na terenie miasta Lublin ponad dwadzieścia szkoleń i pogadanek, w których udział wzięło około 1300 osób.

X. PODSUMOWANIE

- 1) Na terenie miasta Lublin nie zostały wskazane przez Radę Miasta wydzielone kąpieliska oraz nie zostały określone miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli.
- 2) Miejsca wskazane przez służby i instytucje w których stwierdzono kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym, należy zakwalifikować do tzw. „dzikich plaż i kąpielisk”.
- 3) Masowe występowanie fitoplanktonu zanieczyszczającego wodę w Zalewie Zemborzyckim oraz rozmnażające się sinice w okresie letnim, dyskwalifikują pod względem biologicznym zbiornik jako atrakcyjny do kąpieli.
- 4) W okresie zimowym miejsce wykorzystywane przez Lubelski Klub Morsów do kąpieli w rzece Bystrzycy, nie wymaga dodatkowego oznakowania i nadzorowania. Morsowanie, które odbywa się poza sezonem kąpielowym, prowadzone jest w sposób zorganizowany a uczestnicy zobowiązani są do przestrzegania odpowiedniego regulaminu.
- 5) Miejsca w obrębie rzek Czerniejówka i Czechówka nie wymagają dodatkowego oznakowania i nadzorowania. Brak konieczności dodatkowych działań w tym zakresie.
- 6) Na rzece Bystrzycy ze względu na zniszczone podesty służące do cumowania i przenoszenia kajaków przy spiętrzeniach – brak jest możliwości organizacji rekreacyjnych spływów kajakowych.
- 7) Miejsca nabrzeży rzek oraz Zalewu Zemborzyckiego wykorzystywane do lokalnego rekreacyjnego połowu ryb (wędkowania) nie wymagają dodatkowego

oznakowania i nadzorowania. Podczas wędkowania należy zachować szczególną ostrożność.

- 8) Realizowane całorocznie przez służby i strażę programy edukacyjne i działania profilaktyczne dla dzieci i młodzieży o tematyce bezpiecznego wypoczynku nad wodą, podnoszą poziom świadomości o mogących wystąpić zagrożeniach.
- 9) Funkcjonowanie wodnego posterunku Policji w okresie sezonu turystycznego podnosi poziom bezpieczeństwa osób przebywających i wypoczywających nad Zalewem Zemborzyckim. Dzięki obecności na miejscu funkcjonariuszy Komendy Miejskiej Policji w Lublinie skraca się czas niezbędny do podejmowania interwencji w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa a także osiągnany jest efekt prewencyjny.
- 10) Dodatkowa dokumentacja zdjęciowa sporządzona podczas oględzin i lustracji obiektów i terenów, dostępna jest w Wydziale BMiZK.

XI. WNIOSKI

W celu zapewnienia i poprawy bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych miasta Lublin należy podjąć następujące działania:

- 1) Na rzece Bystrzyca należy dokonać demontażu niesprawnych podestów zlokalizowanych przy hydroelektrowni oraz progu korekcyjnym.
- 2) W poniższych miejscach w których stwierdzono kąpiel w miejscu do tego niewyznaczonym, należy ustawić znak zakazu "kąpiel zabroniona", według wzoru określonego w Rozporządzeniu 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:
 - a) na rzece Bystrzyca za stopniem korekcyjnym na wysokości ul. Firlejowskiej,
 - b) nad Zalewem Zemborzyckim,
 - molo Marina,
 - plaża Marina,
 - molo Słoneczny Wrotków,
 - plaża Słoneczny Wrotków,
 - plaża w lesie Dąbrowa,
 - molo harcerskie,
 - plaża w pobliżu wyspy (okolice ul. Grzybowej),
 - plaża na wysokości ul. Grzybowej.
- 3) W tzw. „zatoce łabędzi” nad Zalewem Zemborzyckim należy przeprowadzić demontaż lub remont niesprawnego molo. Do czasu wykonania tej czynności, należy ustawić tablicę informującą o zakazie wchodzenia na pomost.
- 4) Nad rzeką Bystrzycą na wysokości Parku Ludowego na podestach kończących zejście (schodki) należy ustawić tablice informujące o zachowaniu ostrożności.
- 5) Doskonalić sprawność działania służb ratowniczych w zakresie poprawy bezpieczeństwa na wodach (prowadzenie wspólnych szkoleń, ćwiczeń i kampanii informacyjnych, organizowanie wspólnych patroli, usprawnienie przepływu informacji).

- 6) Prowadzić działania edukacyjne (edukacja na temat zagrożeń związanych z wodą oraz zamrzniętą pokrywą lodową, jak bezpiecznie korzystać z kąpielisk, kształtowanie odpowiednich zachowań, zajęcia szkoleniowe),
- 7) Niektóre występujące na nabrzeżu Zalewu Zemborzyckiego schody techniczne, z uwagi na możliwość zejścia za ich pomocą do wody oraz fakt występującej na nich śliskości stopni są oznakowane znakiem o treści: „Uwaga ślisko! Schody techniczne. Zakaz wstępu”. Identyczne oznakowanie należy uzupełnić przy wszystkich tego typu obiektach na nabrzeżu.
- 8) Zarządcy terenów, na których znajdują się miejsca wymagające oznakowania, powinni prowadzić cykliczne przeglądy mające na celu utrzymanie kompletności oraz właściwego stanu technicznego oznakowania.

Dokument został opracowany przez zespół w składzie:

- 1) Jarosław Grządka,
- 2) Sławomir Michalski,
- 3) Rafał Staliński,
- 4) Hubert Mysiak.

DYREKTOR
Wydziału Bezpieczeństwa Mieszkańców
i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Lublin
Jerzy Ostrowski