

**ZATWIERDZAM  
BURMISTRZ MIASTA  
BARTOSZYCE  
(-) Piotr Petrykowski**

**„ANALIZA ZAGROŻEŃ, W TYM IDENTYFIKACJA MIEJSC,  
W KTÓRYCH WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA  
OSÓB WYKORZYSTUJĄCYCH OBSZAR WODNY  
DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ,  
UPRAWIANIA SPORTU LUB REKREACJI”.**



Opracowała:  
st. insp. ds. Obronnych  
i Zarządzania Kryzysowego  
(-) Katarzyna Bernaciak

**Bartoszyce, marzec 2023 rok**

## **I. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA**

Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 147 z późn. zm.).

## **II. CHARAKTERYSTYKA MIASTA BARTOSZYCE**

Rozdział zawiera ogólną charakterystykę Miasta Bartoszyce i określa ilość i charakterystykę zbiorników i cieków wodnych na jej terenie.

### **1. Położenie, wybrane dane o gminie**

Miasto Bartoszyce położone w północnej części województwa warmińsko-mazurskiego na równinie, która na swych obrzeżach wznosi się na wysokości 80-100 m n.p.m. i obniża się ku środkowi do 40-50 m n.p.m. Obszar miasta wynosi 11,79 km<sup>2</sup>, przez miasto przepływa rzeka Łyna. Największym dopływem rzeki Łyny na terenie Bartoszyce jest jej prawobrzeżny dopływ – rzeka Suszyca. Na niej zbudowany jest betonowy jaz, który piętrzy wodę na wysokości 1,4 m w wyniku czego gromadzone jest maksymalnie 66,5 tys. m<sup>3</sup> wody. Woda ta tworzy Jeziorko Miejskie, tzw. „Mleczarskie” o powierzchni 4,16 ha. Innym zbiornikiem wód stojących na terenie miasta jest Staw „Bartbetowski” o powierzchni 2,39 ha. W pobliżu ul. Prusa znajduje się staw zwany przez mieszkańców „Sercem”. Na terenie miasta Bartoszyce znajduje się również Dopływ z Markin – częściowo skanalizowany, na odcinku 498 m przepływa w rurach betonowych. Znajduje się między wielorodzinnymi domkami rodzinnymi przy ul. Szarych Szeregów a Osiedlem zabudowy wielorodzinnej ul. Gen. Sikorskiego i ul. Gdańskiej, wpadając do rzeki Łyny w południowo – zachodniej części miasta.

#### **1.1. Mieszkańcy**

Liczba ludności w mieście na dzień 31.12.2022 r. wynosi 22 670 mieszkańców.

#### **1.2. Warunki naturalne**

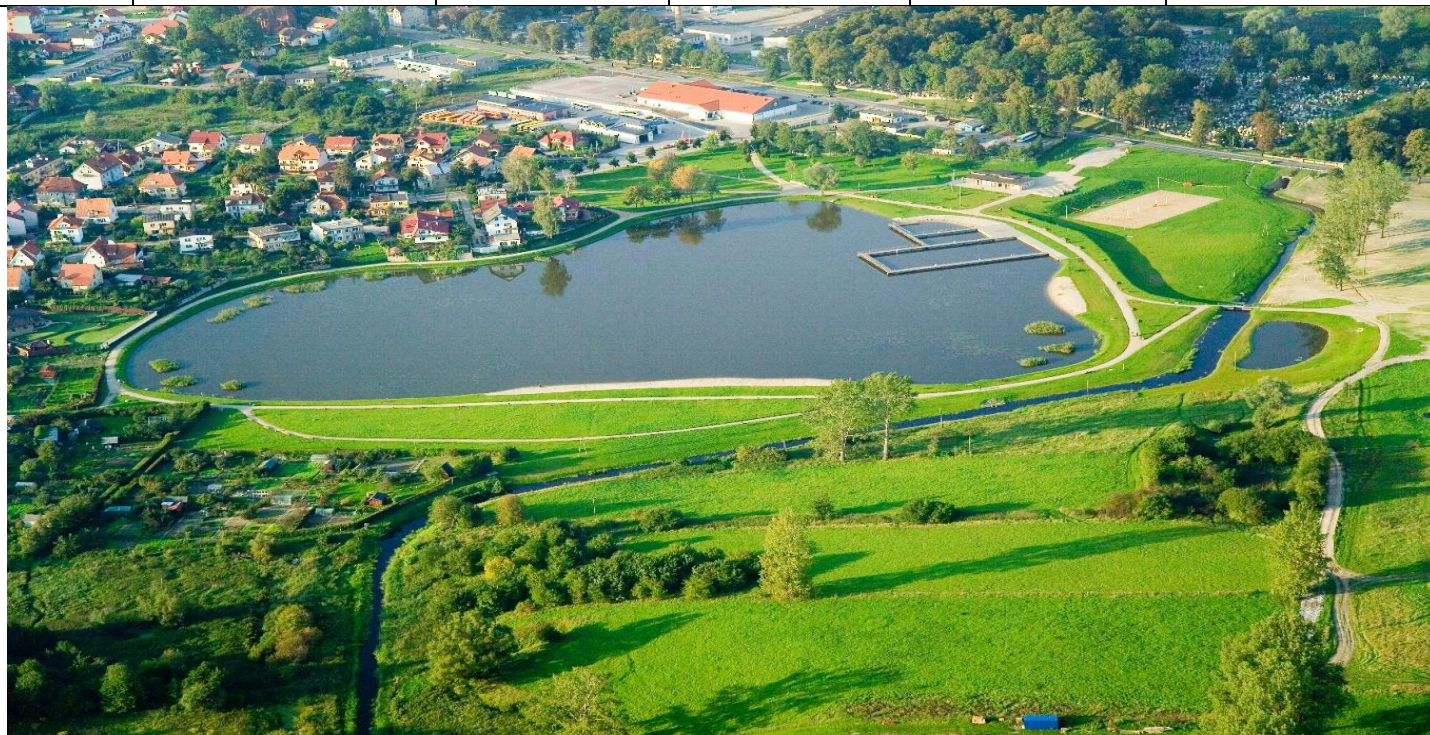
Bartoszyce miasto powiatowe w województwie warmińsko-mazurskim, położone jest 71 km od Olsztyna, 256 km od Warszawy, 177 km od Gdańska, 17 km od granicy z Rosją i 58 km od Kaliningradu. Miasto znajduje się w dzielnicy klimatycznej pomiędzy dzielnicą gdańską, która jest nieco cieplejsza oraz dzielnicą mazurską - chłodniejszą. Klimat Miasta Bartoszyce, podobnie jak klimat Polski, charakteryzuje się dużą różnorodnością i zmiennością typów pogody.



### III. ZESTAWIENIE ZBIORNIKÓW WODNYCH NA TERENIE MIASTA BARTOSZYCE

#### 1. Zestawienie istniejących zbiorników i cieków wodnych na terenie miasta Bartoszyce

Lp	Nazwa	Miejscowość	Powierzchnia w ha	Plaża/Miejsca do kąpienia	Uwagi
1	„Mleczarskie” jeziorko ul. Kętrzyńska	- Bartoszyce	4,16 ha	tak/nie	Pomost - Wstęp wzbroniony. Zakaz kąpieli



2	„Barbetowskie” - staw ul. Warszawska	Bartoszyce	2,39 ha	nie/nie	
---	---	------------	---------	---------	--

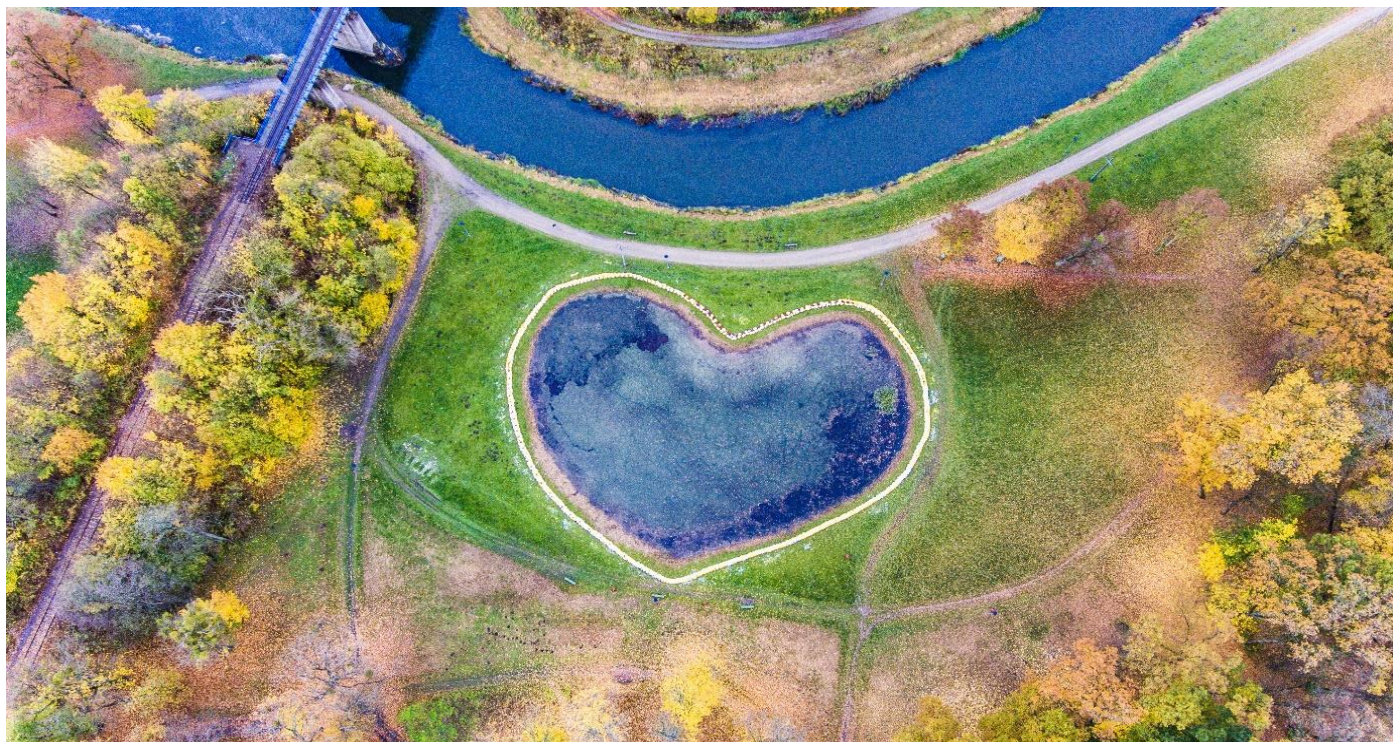





Lp	Nazwa ciek wodnego	Długość	Identyfikator hydrologicznego ciek	Plaża/Miejsca do kąpienia
3	Rzeka Łyna	9,459 km	584	nie/nie



4	Staw „SERCE”	2018 m <sup>2</sup>	-	nie/nie
---	--------------	---------------------	---	---------





5	Suszyca	1,296 km	58476	nie /nie
				

6	Dopytyw z Markin	1,431 km	58756	nie/nie
				



#### **IV. ANALIZA ZAGROŻEŃ, W TYM IDENTYFIKACJA MIEJSC, W KTÓRYCH WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB WYKORZYSTUJĄCYCH OBSZAR WODNY DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ, UPRAWIANIA SPORTU LUB REKREACJI.**

##### **1. Zagrożenia dla osób kąpiących się**

Wejście do wody stwarza zawsze zagrożenie, z którym należy się liczyć. Szczególnie groźne sytuacje to:

- a) niedostateczne umiejętności pływania,
- b) pływanie pod wpływem alkoholu,
- c) wstrząs termiczny,
- d) nadmierne oziębienie organizmu,
- e) wchodzenie do wody przy schorzeniach,
- f) skurcze,
- g) wiry,
- h) brodzenie w rzece,
- i) skakanie do nieznannej wody,
- j) przecenianie swoich sił i umiejętności,
- k) nieodpowiednia zabawa,
- l) miejsca zarośnięte przez roślinność wodną,
- m) zimne prądy,
- n) nagła zmiana warunków na wodzie,
- o) kąpiel w miejscach niewyznaczonych,
- p) w przypadku dzieci - brak nadzoru rodziców.

Na obszarach wodnych Miasta Bartoszyce nie ma stałych wyznaczonych i strzeżonych kąpielisk zorganizowanych zgodnie z rozporządzeniem 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).

Na rzece Łynie nie ma wyznaczonych miejsc do kąpieli.

##### **2. Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi:**

- a) występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych dla kajakarzy – przedmiotów zanurzonych, w tym rumoszu drzewnego wymagającego przeniesienia kajaka lub wyjścia z niego w celu pokonania przeszkody,
- b) złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką bądź pozostawania tej osoby pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- c) niekorzystnych warunków pogodowych,
- d) braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków wypornościowych: kamizelek ratunkowych.

Na rzece Łynie ruch z wykorzystaniem środków pływających (kajaki) odbywa się często. Nie stwierdza się szczególnych zagrożeń dla osób korzystających z akwenów wodnych z wykorzystaniem środków pływających. Wody Polskie są Zarządcą rzeki Łyna.

### **3. Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie:**

- a) brak wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie wędkarstwa i sportów zimowych,
- b) załamanie się pokrywy lodowej pod ciężarem osoby wchodzącej na zbyt cienki lód, w szczególności w rejonach dopływu i odpływu wód powierzchniowych oraz obszarów źródłiskowych,
- c) załamania się pokrywy lodowej po wjeździe na lód, wbrew obowiązującym zakazom, samochodem, ciągnikiem lub quadem,
- d) w przypadku wypadnięcia do wody - brak lub słaba umiejętność pływania, szok termiczny, szybkie wychłodzenie organizmu, brak sprzętu asekuracyjnego umożliwiającego wyjście na lód,
- e) niewłaściwego dla warunków pogodowych ubrania, skutkującego wyziębieniem organizmu, możliwością powstawania odmrożeń lub zamarznięcia, zwłaszcza w sytuacji pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

Działania w zakresie ratownictwa na akwenach wodnych na terenie miasta Bartoszyce realizują funkcjonariusze Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bartoszycach, dysponująca sprzętem specjalistycznym m. in. w postaci łodzi śrubowej. Ponadto przy KP PSP funkcjonuje Specjalistyczna Grupa Wodno – Nurkowa wyposażona w pojazd specjalny oraz łódź śrubową .