



*PROFIL WODY W KĄPIELISKU
ZLOKALIZOWANYM NA ZALEWIE BISZCZA-ŻARY
W GMINIE BISZCZA*

Zleceniodawca: Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji w Biszczy
Biszczka 50
23-425 Biszczka

Opracował:
Specjalista ds. Ochrony Środowiska

.....
mgr Kamila Gubas

Mysłowice, luty 2019 r.

Spis treści

1.	Wstęp.....	3
2.	Organizator kąpieliska.....	3
3.	Organ prowadzący ewidencję kąpielisk.....	4
4.	Podstawa opracowania.....	4
5.	Zakres wykonywanych prac.....	4
6.	Lokalizacja kąpieliska.....	5
7.	Stan prawny nieruchomości kąpieliska.....	7
8.	Planowany termin rozpoczęcia czynności.....	7
9.	Punkty kontroli jakości wód.....	8
10.	Cechy fizyczne, geograficzne i hydrologiczne.....	8
11.	Występowanie zanieczyszczeń.....	9
12.	Ocena rozmnożenia sinic.....	9

Spis tabel

Tabela nr 1.	Wykaz aktów prawnych.....	4
Tabela nr 2.	Położenie kąpieliska za pomocą współrzędnych.....	8

Spis rysunków

- Rysunek nr 1.** Lokalizacja Zalewu Biszczka-Żary (www.portal.gison.pl)
- Rysunek nr 2.** Lokalizacja Zalewu Biszczka-Żary (www.bilgorajski.geoportal2.pl)

Spis załączników

- Załącznik 1.** Tabela przedstawiająca szczegółowe informacje dotyczące profilu wody w kąpielisku zlokalizowanym na Zalewie Biszczka-Żary
- Załącznik 2.** Szkic infrastruktury terenu kąpieliska
- Załącznik 3.** Mapa profilu wody w kąpielisku zlokalizowanym na Zalewie Biszczka-Żary

1. Wstęp

Niniejsze opracowanie wykonano w związku z wejściem w życie 5 marca 2011 r. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. 2011 nr 36 poz. 191). W art. 9 ust. 1 pkt. 5a i 5c Ustawy Prawo Wodne wprowadzono definicję profilu wody w kąpielisku jako zespół danych i informacji, dotyczących cech fizycznych, geograficznych i hydrologicznych wody w kąpielisku oraz wód powierzchniowych, mających wpływ na jej jakość, wraz z identyfikacją i oceną przyczyn występowania zanieczyszczeń mogących wywierać niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku i stan zdrowia osób z niego korzystających. Organizatorem kąpieliska może być osoba fizyczna, osoba prawna, jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej lub gmin, która podjęła się zorganizowania kąpieliska lub miejsca wykorzystywanego do kąpieli oraz uzyskała na to zgodę właściciela wody i przyległego gruntu lub która prowadzi kąpielisko lub miejsce wykorzystywane do kąpieli.

Profil wody w kąpielisku zawiera informacje o lokalizacji kąpieliska, punktów kontroli jakości wód w kąpielisku, cechach fizycznych, geograficznych i hydrologicznych wody w kąpielisku oraz innych wód powierzchniowych znajdujących się w zlewni kąpieliska, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń. Zawiera także informacje o identyfikacji i ocenie przyczyn zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się oraz charakter, częstotliwość oraz czas trwania spodziewanego krótkotrwałego zanieczyszczenia, przyczyny zanieczyszczeń, podjęte środki zarządzania harmonogramem eliminacji tych przyczyn, określenie podmiotów odpowiedzialnych za podjęcie działań. Profil wody w kąpielisku określa także możliwości rozmnożenia sinic, makroalg lub fitoplanktonu. Wszystkie te informacje zgodnie z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. z dnia 18 lutego 2011 r.) zostały przedstawione w postaci tabelarycznej (Zał.1.) oraz w formie mapy w skali 1:10000 sporządzonych w postaci warstw Systemu Informacji Geograficznej (Geographic Information System – GIS) zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych, którym powinny podlegać warstwy Systemu Informacji Geograficznej.

2. Organizator kąpieliska

Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji w Biszczy
Biszczka 50
23-425 Biszcza

Lokalizacja kąpieliska:

Zalew Biszczka-Żary
Gmina Biszczka
23-425 Biszczka

3. Organ prowadzący ewidencję kąpielisk

Wójt Gminy Biszczka
Biszczka 79
23-425 Biszczka

4. Podstawa opracowania

Podstawą do przygotowania niniejszego zgłoszenia jest umowa zawarta w dniu 23.11.2018 r. pomiędzy Gminnym Ośrodkiem Kultury, Sportu i Rekreacji w Biszczy, Biszczka 50, 23-425 Biszczka, a firmą JARS S.A. z siedzibą w Łajskach, ul. Kościelna 2a, 05-199 Legionowo.

Podstawą prawną opracowania są obowiązujące przepisy, których wykaz zamieszczono poniżej:

Tabela nr 1. Wykaz aktów prawnych

Nazwa aktu	Dz. U.	Nr/Poz.
	Rok	
1	2	3
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (ze zm.)	2018	0/799
Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (ze zm.)	2017	0/1566
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku	2011	36/191
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	2016	0/1187
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych	2012	0/1247

5. Zakres wykonywanych prac

Dane zawarte w opracowaniu pozyskano od:

- Organizatora kąpieliska tj. Gminnego Ośrodka Kultury, sportu i Rekreacji w Biszczy,
- Gminy Biszczka,
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Biłgoraju,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie,

- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie.

W oparciu o uzyskane dane opracowano profil wody w kąpielisku stanowiący tabelę ze szczegółowymi informacjami o kąpielisku (Załącznik 1), szkic infrastruktury kąpieliska w sezonie kąpielowym (Załącznik 2) oraz mapę profilu wody w kąpielisku zlokalizowanym na Zalewie Biszczka-Żary w skali 1: 3000 (Załącznik 3).

6. Lokalizacja kąpieliska

Przedmiotowe kąpielisko zlokalizowane jest na Zalewie Biszczka-Żary w północnej części gminy Biszczka. W przedmiotowej lokalizacji w poprzednich sezonach kąpielowych nie było utworzonego kąpieliska. Na Zalewie Biszczka-Żary w przeszłości w latach 2013 - 2018, funkcjonowało miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpiei.

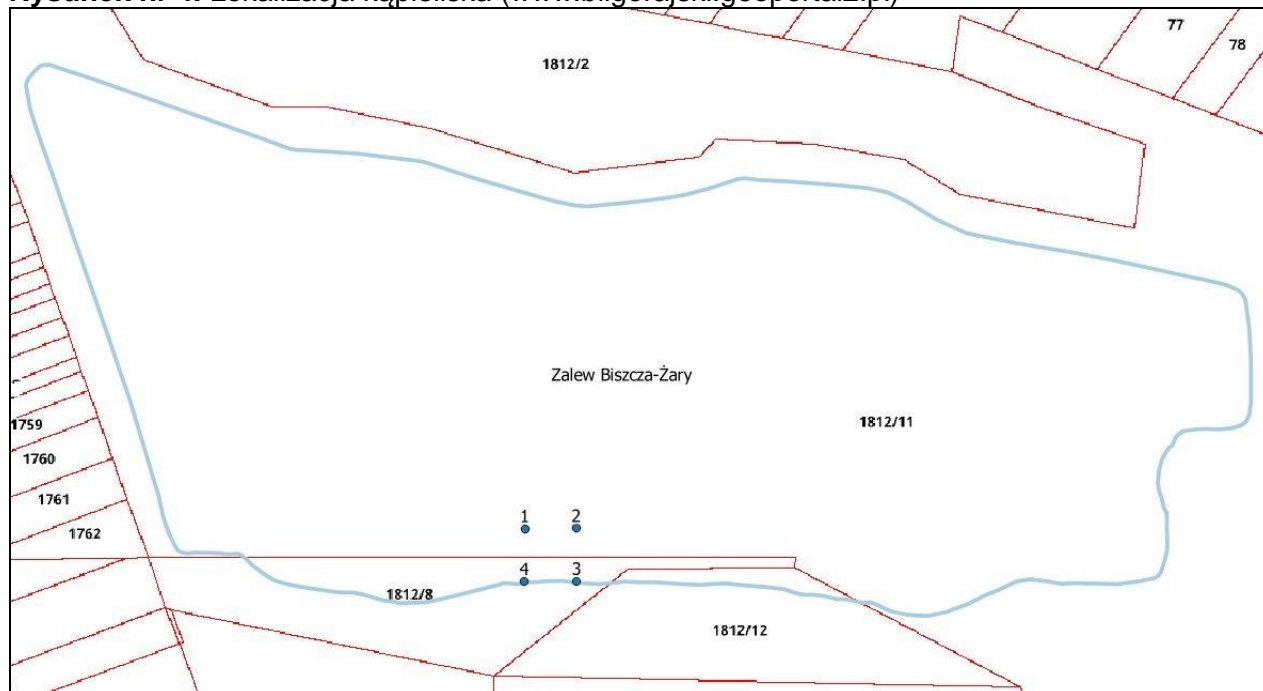
Rysunek nr 3. Lokalizacja Zalewu Biszczka-Żary (www.portal.gison.pl)



Projekt budowy zbiornika wodnego Biszczka-Żary zakończono w maju 2008 roku. Zbiornik ten przyczyni się do poprawy stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego. Liczba miejscowości zabezpieczonych przed powodzią: Biszczka, Wólka Biska, Żary, Gózd Lipiński, Suszka, Budziarze. Poprzez realizację projektu nastąpi poprawa stanu środowiska naturalnego i poprawa warunków życia mieszkańców regionu. Zbiornik ten jest także czynnikiem kształtowania krajobrazu, wzbogacania walorów przyrodniczych i estetycznych,

a także rozwoju rekreacji. Budowa tego zbiornika ma znaczenie regionalne i wpłynie na rozwój gospodarczy i atrakcyjność turystyczną.

Rysunek nr 4. Lokalizacja kąpieliska (www.bilgorajski.geoportal2.pl)



Teren wokół Zalewu Biszczka-Żary zagospodarowany jest następująco:

- kemping wraz z polem namiotowym;
- budynek o powierzchni zabudowy 140,59 m², powierzchni użytkowej 124,8 m² oraz kubaturze 550,00 m³. Budynek wyposażony jest w instalację wod.-kan., ogrzewania i c.w.u., wentylację oraz instalację elektryczną. Obiekt spełniała wielofunkcyjną rolę dla obsługi ruchu turystycznego na kempingu z polem namiotowym. Mieści recepcję pełniącą również funkcję miejsca kontaktowego i informacyjnego. Recepcja zlokalizowana na parterze. W budynku mieści się pokój socjalny dla osób zatrudnionych na kempingu: ratowników, osób zajmujące się administracją. W pokoju tym zlokalizowane jest centrum monitoringu z podglądem na recepcję oraz na zewnątrz budynku. Obiekt zaopatrzony w całą infrastrukturę informacyjną: dostęp do szerokopasmowego Internetu z możliwością korzystania z usług sieciowych;
- miejsce na spożywanie posiłków i kuchnia (wiata zadaszona). Do miejsca doprowadzony jest prąd do oświetlenia oraz do gniazdek elektrycznych dostępnych dla korzystających z kempingu;
- miejsca na rowery i sprzęt wodny. Są one niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa pozostawionego na noc przez turystów mienia przed kradzieżą i warunkami

atmosferycznymi. Miejsca zamknięte (klucz w recepcji), zabezpieczone przed włamaniem, przez urządzenie alarmowe i monitoring kamerą;

- miejsca parkingowe;
- dwa pomosty na zbiorniku wodnym,
- oświetlenie parkowe wzdłuż drogi dojazdowej do zbiornika wodnego, począwszy od drogi powiatowej a skończywszy na polu kempingowym.
- dwa sanitariaty - jeden na parkingu, drugi przy polu kempingowym. Oba wyposażone w instalacje wodno-kanalizacyjne z bieżącą, ciepłą wodą, zasilaną z instalacji solarnych.

Lokalizację poszczególnych elementów infrastruktury kąpieliska przedstawia załącznik nr 2 do opracowania.

Uchwałą nr XXXVI/206/2014 Rady Gminy Biszczka z dnia 18 lipca 2014 r. teren kąpieliska objęty jest obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) Gminy Biszczka. Teren Zalewu Biszczka-Żary oznakowany jest symbolem WS - tereny wód powierzchniowych, natomiast teren plaży kąpieliska ZP/US/UT/ML - tereny zieleni parkowej z dopuszczeniem usług sportu, turystyki i zabudowy letniskowej.

7. Stan prawny nieruchomości kąpieliska

Kąpielisko zlokalizowane jest na terenie działki nr ew. 1812/8 (obręb 1 Biszczka) o powierzchni 3,73 ha. Właścicielem działki jest Gmina Biszczka. Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji w Biszczu ma za zadanie zarządzanie kąpieliskiem na Zalewie Biszczka-Żary. Do zakresu Ośrodka należy zarządzanie i gospodarowanie obiektami, urządzeniami i terenami sportowo-rekreacyjnymi.

Zalew Biszczka-Żary zlokalizowany jest na terenie działki nr ew. 1812/11, 1812/8 oraz 1812/12 (obręb 1 Biszczka). Właścicielem tych działek jest Gmina Biszczka.

Właścicielem działki 2888/4 (obręb 1 Biszczka), gdzie zlokalizowany jest parking dla osób korzystających z kąpieliska jest Krajowy Ośrodek wsparcia Rolnictwa w Lublinie, który dzierżawi teren Gminie Biszczka.

8. Planowany termin rozpoczęcia czynności

W 2019 roku planowane jest utworzenie kąpieliska na Zalewie Biszczka-Żary. Rada Gminy określa w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego corocznie do dnia 20 maja sezon kąpielowy, który obejmuje okres między 1 czerwca a 20 września.

Zgodnie z Art. 37. pkt. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz. 1566 z późn. zm.), planowane jest otwarcie kąpieliska na Zalewie Biszczka-Żary w sezonie kąpielowym od 1 lipiec do 31 września 2019 r. w godzinach od 10.00 do 18.00.

Przewidywana ilość osób korzystających dziennie z kąpieliska to 500 osób.

9. Punkty kontroli jakości wód

Dotychczas na terenie przedmiotowego kąpieliska funkcjonowały miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli. Z informacji uzyskanych przez Państwowy Powiatowy Próbki do badań pobierane były zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli (tekst jednolity Dz.U. 2016 r. poz. 1602) tj. strona płytka (30 cm pod powierzchnią) i głęboka (głębokość co najmniej 1 m).

Proponuje się aby punkt poboru wody do badań zlokalizowany był między wyznaczonymi punktami skrajnymi plaży kąpieliska tj.

- Lewa strona kąpieliska: 50°26'25,8"N 22°38'23,3"E,
- Prawa strona kąpieliska: 50°26'25,7"N 22°38'25,9"E.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. (tekst jednolity Dz.U. 2016 r. poz. 1602) próbki będą pobierane 30 cm pod powierzchnią oraz w wodzie o głębokości co najmniej 1 metra.

10. Cechy fizyczne, geograficzne i hydrologiczne

Zalew Biszczka-Żary jest sztucznym zbiornikiem wodnym usytuowanym na wodach płynących. Parametry techniczne przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP): powierzchnia zbiornika 0,44 km², objętość zbiornika 0,762 mln m³, maksymalna głębokość 2,7 m. Głębokość zbiornika na przeważającej powierzchni mieści się w granicach od 2,1 m do 2,7 m, a przy brzegach 1,3 m.

Dno Zalewu Biszczka-Żary w obrębie kąpieliska jest piaszczyste. Rzędna terenu przy lutrze wody kąpieliska na Zalewie Biszczka-Żary wynosi ok. 182 m n.p.m.

Kąpielisko na Zalewie Biszczka-Żary lokalizują współrzędne przedstawione w poniższej tabeli nr 2.

Tabela nr 2. Położenie kąpieliska za pomocą współrzędnych

	Szerokość geograficzna Długość geograficzna	GPS	Układ geodezyjny 1992
Punkt 1	50°26'27,5" N 22°38'23,4" E	22.63984 50.44096	X: 292314 Y: 758353
Punkt 2	50°26'27,4" N 22°38'26,0" E	22.64056 50.44094	X: 292314 Y: 758404
Punkt 3	50°26'25,7" N 22°38'25,9" E	22.64053 50.44047	X: 292262 Y: 758404
Punkt 4	50°26'25,8" N 22°38'23,3" E	22.63980 50.44049	X: 292262 Y: 758352

11. Występowanie zanieczyszczeń

W planowanym kąpielisku zlokalizowanym na Zalewie Biszczka-Żary Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Biłgoraju nie wydał żadnych ocen dla tego kąpieliska, gdyż rok 2019 będzie pierwszym rokiem funkcjonowania kąpieliska.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie nie posiada informacji dotyczących możliwości występowania krótkotrwałych zanieczyszczeń mikrobiologicznych i innych, trwających poniżej 72 godzin. W zlewni danej wody w kąpielisku nie występują inne wody, które mogą być potencjalnym źródłem zanieczyszczeń. Ze względu na rozbudowaną sieć rowów melioracyjnych wokół zalewu Biszczka-Żary możliwe jest występowanie spływu powierzchniowego z pól uprawnych.

Teren zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (RW200016228589 Łazowna) w której zlokalizowany jest Zalew Biszczka-Żary zlokalizowany jest poza tzw. Obszarami Szczególnego Narażenia (OSN) tj. wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć w granicach regionów wodnych.

Z informacji od Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie Delegatura w Zamościu wynika iż wpływ na wodę kąpieliska będzie miała jakość wody rzeki Łazowna zasilającej i przyjmującej spływy powierzchniowe z miejscowości Biszczka.

Zalew Biszczka-Żary nie jest objęty państwowym monitoringiem środowiska.

Źródłem spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń mogą być nielegalne zrzuty ścieków bytowych, zanieczyszczone wody opadowe, odpady nielegalnie wrzucone do wody oraz węglowodory ropopochodne, które mogą się przedostać z pobliskich ulic parkingów poprzez spływ powierzchniowy. Ryzyko występowania takich krótkotrwałych zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na wodę w kąpielisku i na stan zdrowia kąpiących się jest hipotetyczne i znikome.

12. Ocena rozmnożenia sinic

W poprzednich sezonach kąpielowych w miejscu przedmiotowego kąpieliska funkcjonowało miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli (MOWdK). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Biłgoraju wydawał jedynie oceny o przydatności wody do kąpieli w oparciu o wymogi dla MOWdK.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Biłgoraju nie wydawał żadnych ocen wymaganych dla kąpielisk, gdyż rok 2019 będzie pierwszym rokiem funkcjonowania kąpieliska.