

Załącznik do Zarządzenia Nr 57/2024

Wójta Gminy Kruklanki

z dnia 4 września 2024 r.

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



Spis treści

1. Wstęp.....	3-4
1.1 Cel opracowania oraz podstawa prawna.....	4
1.2 Podstawowe pojęcia związane z opracowaniem.....	5
2. Charakterystyka Gminy Kruklanki	5-6
3. Wykaz jezior w gminie Kruklanki	7
Jezioro Gołdopiwo.....	7-9
Jezioro Żywki	10-11
Jezioro Sołtmany	12-13
Jezioro Żywy.....	14-16
Jezioro Patelnia	17
Jezioro Babka	18
Jezioro Brożówka	19-20
Jezioro Żabinki.....	21-22
Jezioro Małe	23
Jezioro Kruklin.....	23-24
Jezioro Dubinek.....	24
Jezioro Łękuk.....	25
Jezioro Wolisko.....	25
4. Wykaz kąpielisk	26
5. Miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpielii.....	26
6. Nadwodne tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	26-27
7. Strefa Ciszy.....	27
8. Rzeka.....	28
9. Zasada powszechnego korzystania z wód.....	29
10. Obowiązki osób korzystających z obszaru wodnego.....	29
11. Ustawa o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych.....	29-30
12. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych.....	30-31
13. Kontakty alarmowe.....	32
14. Wnioski i planowane kierunki działań.....	32

Wstęp

1.1 Cel opracowania oraz podstawa prawna

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

Istotą Analizy jest:

- zapewnienie na odpowiednim poziomie bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji,
- identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji,
- ustalenie podstawowego ryzyka zagrożeń oraz ich poziomu na obszarach wodnych,
- określenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych.

1.2. Podstawowe akty prawne regulujące bezpieczeństwo na obszarach wodnych

Zgodnie z art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714 ze zm.) zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega w szczególności na dokonaniu analizy zagrożeń, we współpracy z policją i działającymi na danym terenie podmiotami, o których mowa w art. 12 ust. 1 wyżej wymienionej ustawy, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Podstawowymi aktami prawnymi regulującymi bezpieczeństwo na obszarach wodnych są następujące akty prawne:

- 1) Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2023 r. poz. 40 ze zm.).
- 2) Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. z 2023 r. poz. 122).
- 3) Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. z 2023 r. poz. 714).
- 4) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.).

- 5) Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. z 2023 r. poz. 1541 ze zm.).
- 6) Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz.U. z 2023 r. poz. 748).
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczenia obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz.U. z 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 (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 (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).
- 11) Uchwała Rady Gminy Kruklanki w sprawie wykazu kąpielisk oraz określenia sezonu kąpielowego (coroczna).

1.2 Podstawowe pojęcia związane z opracowaniem

kąpielisko – rozumie się przez to wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, wykorzystywany przez

dużą liczbę osób kąpiących się, pod warunkiem, że w stosunku do tego kąpieliska nie wydano stałego zakazu kąpeli; kąpieliskiem nie jest: pływalnia, basen pływacki lub uzdrowiskowy, zamknięty zbiornik wodny podlegający oczyszczaniu lub wykorzystywaniu w celach terapeutycznych, sztuczny, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych;

miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpeli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem;

organizator – rozumie się przez to osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która prowadzi kąpielisko lub miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli albo podjęła się organizacji kąpieliska lub miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli.

„Dzika plaża” – rozumie się przez to miejsce zwyczajowo wykorzystywane do kąpeli, nieoznakowane, nieobjęte nadzorem sanitarnym ani dozorem służb ratownictwa wodnego.

2. Charakterystyka Gminy Kruklanki

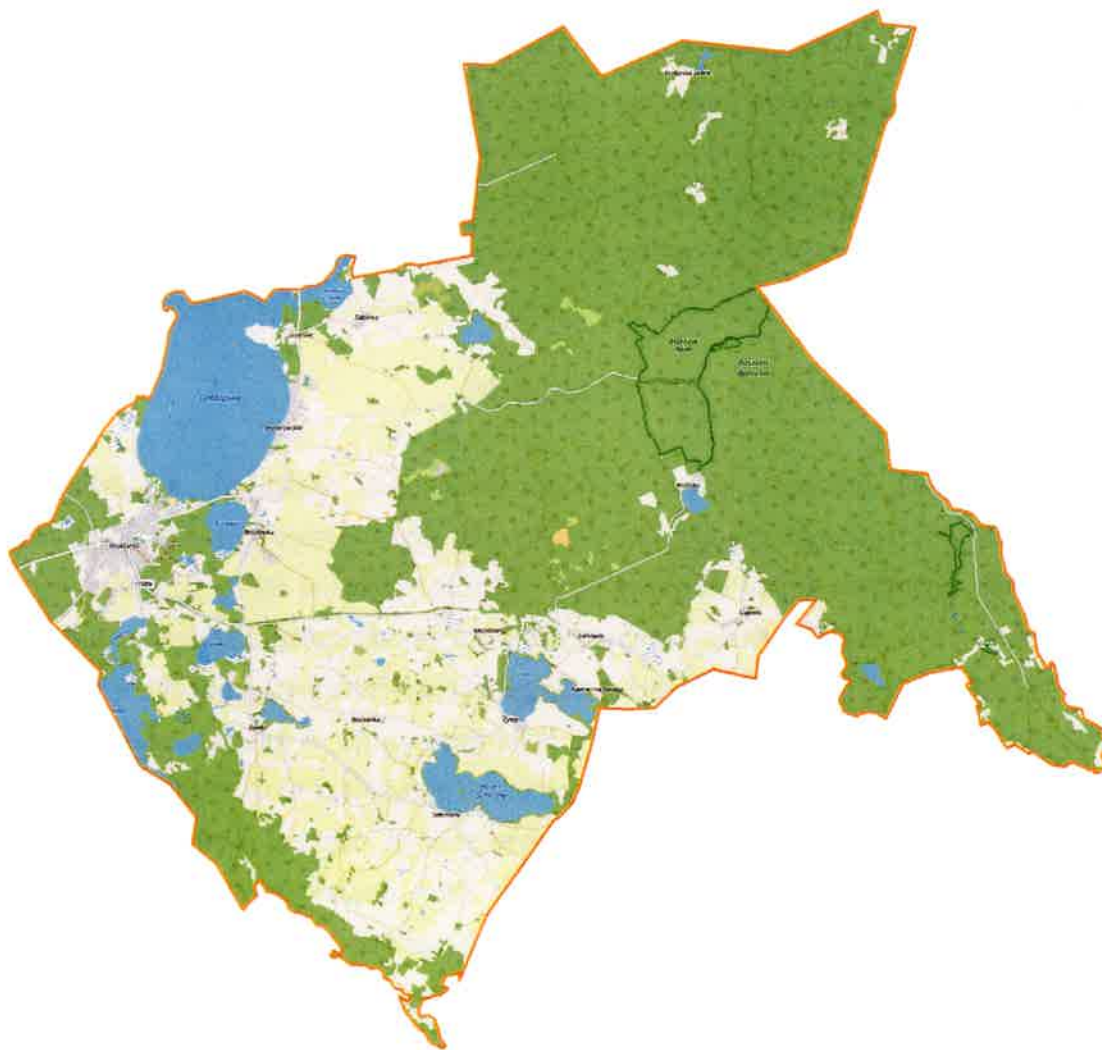
Gmina Kruklanki położona jest w północno-wschodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie giżyckim, we wschodniej części Krainy Wielkich Jezior Mazurskich. Prawdziwe bogactwo gminy stanowią lasy i jeziora – łącznie 60 % powierzchni. Krajobraz obszaru gminy Kruklanki ukształtowany został podczas ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Lodowiec, który kilkakrotnie nasuwał się i ustępował z tych terenów, pozostawił liczne ciekawe formy w postaci wyniesień morenowych i dolin erozyjnych. W kilkunastu takich obniżeniach znajdują się malowniczo położone jeziora z których największe to Gołdopiwo, Sołtmany i Żywy. Atrakcyjność terenu gminy Kruklanki najlepiej można poznać poruszając się pieszo, na rowerze lub szlakiem kajakowym rzeką Sapiną. Zimą, pagórkowaty teren z długo zalegającą pokrywą śnieżną sprzyja uprawianiu narciarstwa i organizowaniu kuligów.

Prawdziwą ozdobą i atrakcją gminy jest Puszcza Borecka. Na jej terenie istnieją 4 rezerваты o łącznej powierzchni ponad 650 ha. Największym, jest położony centralnie Rezerwat Borki utworzony w 1958 r. o powierzchni 435,33 ha.

W urozmaiconym krajobrazowo terenie gminy znajdują się liczne pozostałości umocnień z okresu II wojny światowej, wchodziły one w skład Giżyckiego Rejonu Umocnień. W okolicach Kruklanek istniało kilkadziesiąt schronów na 1-2 karabiny maszynowe, schronów piechoty, łączności i dowodzenia. Fortyfikacje te nie przeszły nigdy chrztu bojowego.

Na terenie gminy znajdują się również pozostałości jednego z największych żelbetowych mostów kolejowych na Mazurach. Most zbudowany został we wsi Grądy Krukłaneckie w 1908 r. ponad ciekim wodnym łączącym jeziora Gołdopiwo i Kruklin. Był to most pięcioprzęsłowy wielkością dorównujący mostom w Stańczykach. Na uwagę zasługuje także zespół dworca kolejowego z 1905r. kościół w Krukłankach, wybudowany w 1574r. cmentarz ewangelicki i przykościelny a także, pozostałości cmentarza ewangelickiego - rodzinnego, na przesmyku pomiędzy jeziorami Gołdopiwo i Brożówka.

MAPA GMINY KRUKLANKI



3. Wykaz jezior w gminie Kruklanki

Jezioro Gołdopiwo – jezioro położone jest w północno-wschodniej części Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, nr geod 1, obręb Jeziorowski. Jezioro ma kształt owalny, w północno-wschodniej części ma wydłużoną zatokę zwaną Żabinki, otoczoną wzgórzami. Brzegi jeziora są wysokie oraz pagórkowate. Od strony północnej obszar jest zalesiony i stanowi dojście do jeziora. Przez jezioro Gołdopiwo przebiega szlak kajakowy rzeki Sapiny a 4-6 km od wschodniej strony brzegu jeziora znajdują się lasy Puszczy Boreckiej. Obszar wodny bogaty jest w roślinność, a mianowicie trzcinę pospolitą, sitowie jeziorne i tatarak który, zajmuje ponad 67% długości linii brzegowej. Całkowita długość w rozwinięciu wynosi 14480 m.

- Powierzchnia jeziora: 862 ha.
- Maksymalna głębokość jeziora: 24,5 m.
- Maksymalna długość jeziora: 5,4 km.
- Maksymalna szerokość jeziora: 2,7 km.
- Średnia głębokość jeziora: 11,1 m



Źródło : <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=10>

W 2013 r. zagospodarowano teren przyległy do linii brzegowej jeziora Gołdopiwo w Kruklankach ze środków operacyjnych PO RYBY 2007-2013. Powstało nowe miejsce wypoczynkowe i kąpielisko nad jeziorem Gołdopiwo wraz z traktem pieszo – jezdnym. W ramach inwestycji wykonano:

- trakt pieszo – jezdny z kostki betonowej o długości 0,3 km i szerokości 6 m,
- parking z kostki betonowej o powierzchni 500 m²,
- drenaż terenu, wymianę gruntu, wykonanie kąpieliska,
- ogrodzony plac zabaw dla dzieci,
- siłownia zewnętrzna,
- boisko sportowe do gry w siatkówkę i koszykówkę (nawierzchnia tartanowa),
- dwa boiska sportowe do gry w siatkówkę plażową (nawierzchnia-piasek),
- pomost w kształcie litery T,
- zagospodarowano teren plaży gminnej poprzez usytuowanie ławek, koszy na śmieci, wykonanie oświetlenia oraz obsadzenie zielenią,
- chodnik wzdłuż drogi powiatowej w kierunku wsi Brożówka.



Jezioro Gołdopiwo



Jezioro Gołdopiwo



Jezioro Gołdopiwo

Jezioro Żywki

Akwen położony jest około 18 km w kierunku wschodnim od Giżycka, nr geod. 78 obręb Żywki. Przez zbiornik wodny przepływa rzeka Sapina, która wpływa od strony jeziora Sołtmany. Na zachodnim brzegu jeziora położona jest wieś Żywki. W zachodniej części jezioro odprowadza swoją wodę do jeziora Babka. Jezioro Żywki posiada wysokie i miejscami strome brzegi oraz muliste dno. Linia brzegowa akwenu jest słabo rozwinięta. Gdzieś tam brzeg jest płaski, podmokły oraz zalesiony. Jezioro położone jest na obszarze Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich.

Powierzchnia zwierciadła wody: 20,5 ha

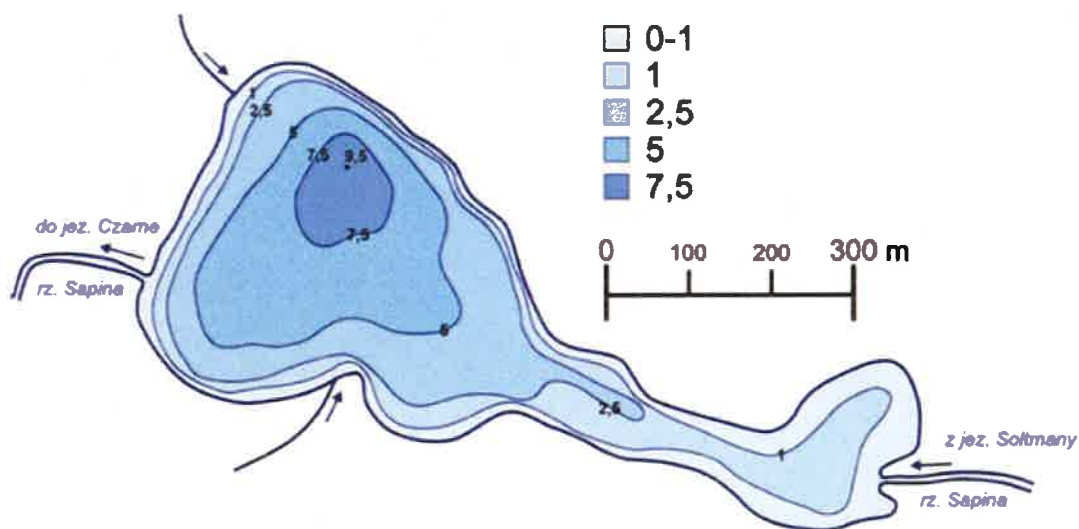
Głębokość zbiornika: od 3,4 m do 9,5 m.

Objętość jeziora: 704,4 tys. m³

Maksymalna długość jeziora: 930 m

Maksymalna szerokość jeziora: 400 m

Długość linii brzegowej: 2 500 m



Źródło : <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102>

W 2021 roku zmodernizowano pomost zlokalizowany na działce nr 78 i 70/5 obręb Żywki. Inwestycję sfinansowano ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego RYBY 2007-2013.

Obok plaży znajduje się plac zabaw z altanką, miejsce na ognisko oraz grę w siatkówkę. Teren plaży jest chętnie odwiedzanym miejscem w okresie letnim.



Pomost na jeziorze Żywki

Jezioro Sołtmany

Jezioro znajduje się około 15 km w kierunku wschodnim od Giżycka, nr geod 405 obręb Sołtmany. Na południowym brzegu położona jest wieś Sołtmany. Przez zbiornik wodny przepływa rzeka Sapina. Jest to akwen o średnio rozwiniętej linii brzegowej z pięcioma niewielkimi wysepkami. Brzegi jeziora są wysokie i miejscami strome, natomiast na krańcach są niskie i płaskie. Zbiornik zaliczany jest do jezior o wysokiej zawartości wapnia, miejscami z mulistym dnem. Znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich.

Powierzchnia zwierciadła wody jeziora: 180,0 ha

Średnia głębokość zbiornika wodnego: 5,5 m

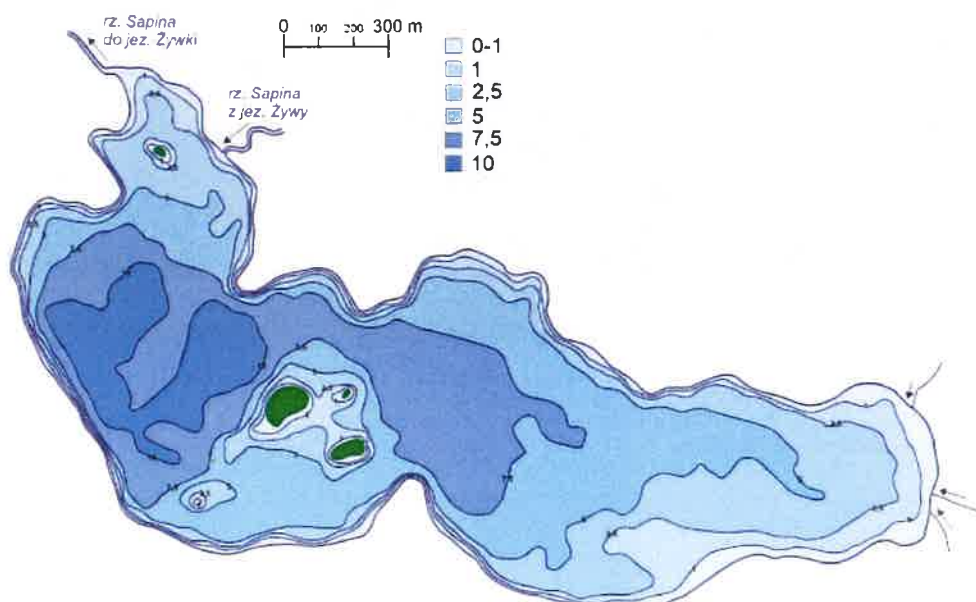
Maksymalna głębokość zbiornika wodnego: 12,5 m.

Objętość jeziora: 9946,0 tys. m³.

Maksymalna długość jeziora: 2600 m

Maksymalna szerokość jeziora: 1040 m

Długość linii brzegowej wynosi 8450 m.



Źródło: <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102>

Na jeziorze Sołtmany znajduje się pomost, a obok jeziora plac z boiskiem do siatkówki oraz wiatą.

W 2020 roku w ramach konkursu „Łączy nas turystyka” zagospodarowano działkę nr 331/16 (brzeg jeziora) na cele rekreacyjno turystyczne, poprzez: budowę ścieżki pieszej z elementami małej architektury, zakupienie ławek z koszami, lamp solarnych, mostku łukowego. Zagospodarowanie przyczyniło się do zwiększenia ruchu turystycznego w tym miejscu.



Pomost na jeziorze Sołtmany



Zagospodarowana działka nad jeziorem Sołtmany

Jezioro Żywy

Jezioro położone około 18 km w kierunku wschodnim wśród łąk i pól, nr geod. 115, obręb Żywy. Akwen otaczają miejscowości Żywy, Kamienna Struga i Borki. Do jeziora wpada Sapina a od północy ciek wodny o nazwie Dopływ z Puszczy Boreckiej. W pobliżu wsi Żywy znajduje się również odpływ Sapiny do jeziora Sołtmany. Dno jeziora jest twarde oraz kamieniste. Linia brzegowa jest rozwinięta. Roślinność zanurzona to przede wszystkim oczerety (rodzaj szuwaru). Brzegi są wysokie oraz miejscami strome. Przy południowym brzegu znajduje się wyspa o powierzchni 0,2 ha. Jezioro leży nieopodal skraju Puszczy Boreckiej. Zbiornik wodny został sklasyfikowany jako jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni. Znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich.

Powierzchnia zwierciadła wody jeziora: 118,8 ha.

Średnia głębokość zbiornika wodnego: 6,0 m.

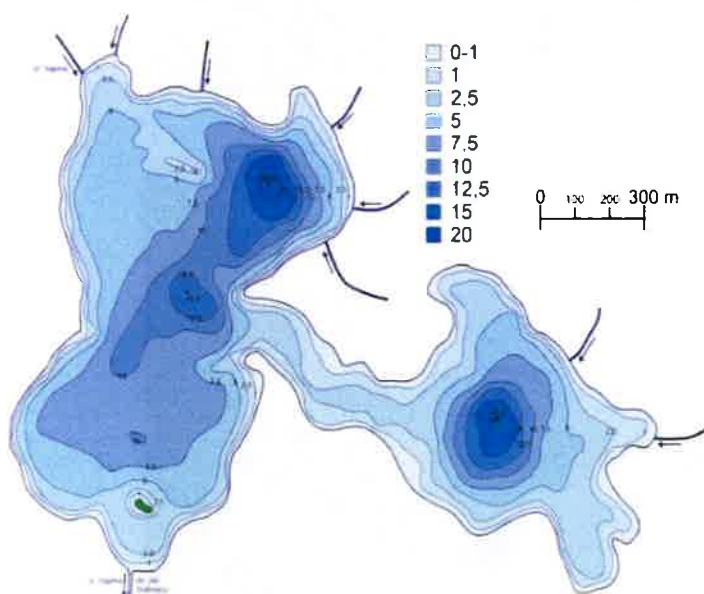
Maksymalna głębokość zbiornika wodnego – 24,5 m.

Objętość jeziora wynosi: 7 130,4 tys. m³.

Maksymalna długość jeziora: 1 920 m.

Maksymalna szerokość jeziora: 1 330 m.

Długość linii brzegowej jeziora: 7 600 m.



Źródło : <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102>



Jezioro Żywy



Jezioro Żywy

W ramach Funduszu Sołeckiego oraz dodatkowych środków z budżetu Gminy Kruklanki wykonano pomost rekreacyjny w miejscowości Jurkowo nad Jeziorem Żywy.



Plac rekreacyjny we wsi Żywy



Nad jeziorem powstał plac, na którym znajduje się boisko do gry w siatkówkę, altanka oraz plac zabaw z siłownią. Miejsce jest chętnie odwiedzane przez mieszkańców wsi jak i turystów.

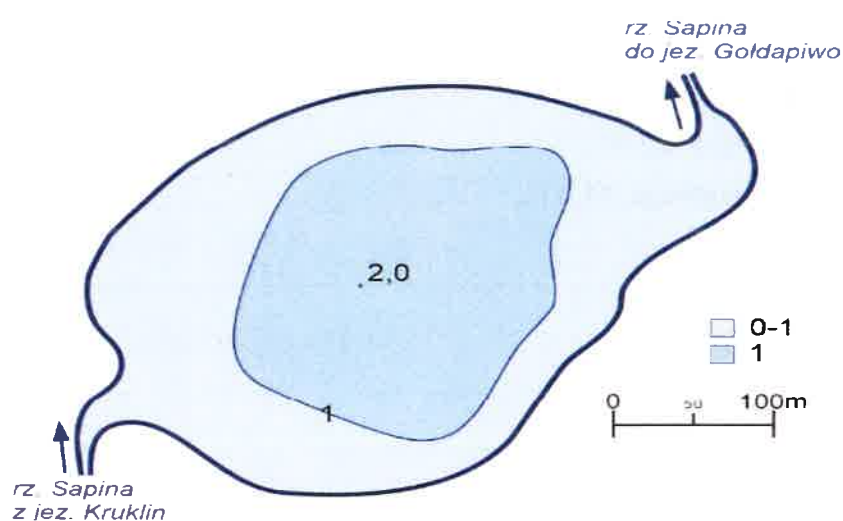
Jezioro Patelnia

Jezioro położone jest na działce o nr geod. 451/2. Znane także pod nazwami Patelma, Sumówko, Kruklińskie Małe.

Powierzchnia jeziora: 7,10 ha

Maksymalna głębokość zbiornika wodnego: 2.0 m

Średnia głębokość zbiornika wodnego: 0.7m



Źródło : <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102>



Jezioro Patelnia

Jezioro Babka

Jezioro Babka – znajdujące się ok. 10 km w kierunku północno-wschodnim od Giżycka, nr geod. 4, obręb Żywki. Na południe od jeziora znajduje się wieś Żywki. Z jeziora wypływa ciek o nazwie Dopływ z jez. Babka, który kieruje wody na południe, do jeziora Żywki. Linia brzegowa jest średnio rozwinięta, dno jeziora jest muliste. Zachodnie brzegi jeziora są podmokłe, płaskie oraz niskie, natomiast pozostałe są wysokie i miejscami strome. W południowo-wschodniej części znajduje się wyspa. Akwen znajduje się wśród pól i łąk, które są terenem prywatnym dlatego nie ma możliwości utworzenia plaży gminnej.

Powierzchnia zwierciadła wody jeziora: 35,9 ha

Średnia głębokość zbiornika wodnego: 3,5 m

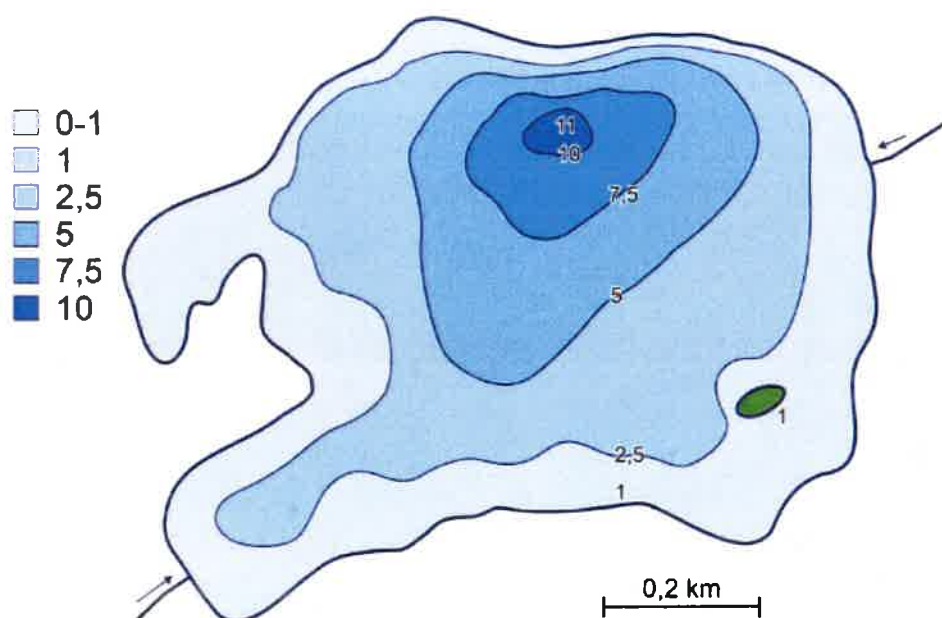
Maksymalna głębokość zbiornika wodnego: 11,0 m

Objętość jeziora: 1 260,0 tys. m³.

Maksymalna długość jeziora: 870 m

Maksymalna szerokość jeziora: 650 m

Długość linii brzegowej wynosi: 2920 m



Źródło : <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102>

Jezioro Brożówka

Jezioro znajduje się ok. 12 km w kierunku północno-wschodnim od Giżycka. Połączone jest krótkim ciekim z jeziorem Gołdapiwo. Do jeziora wpada też od południa ciek łączący ten zbiornik wodny z Jeziorem Małym. Na wschód od jeziora położona jest wieś Brożówka. Akwen posiada płytki zbiornik o nierozwiniętej linii brzegowej, łagodnej ławicy i regularnej rzeźbie dna. W części zachodniej brzeg jest stromy oraz zalesiony, natomiast na zachodzie podmokły. Akwen znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich.

Powierzchnia zwierciadła wody jeziora: 59,7 ha

Średnia głębokość zbiornika wodnego: 4,0 m

Maksymalna głębokość zbiornika wodnego: 9,0 m

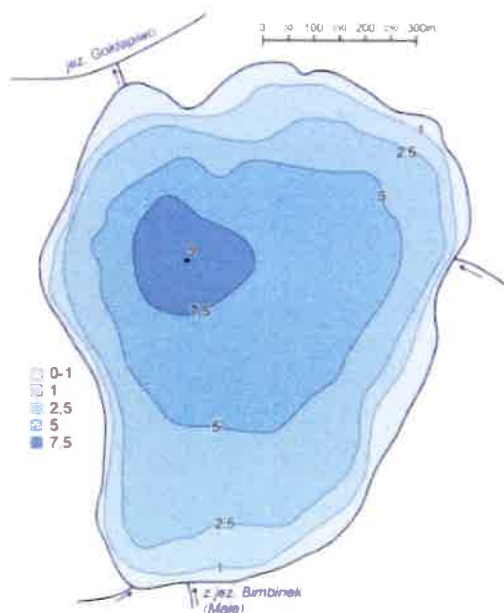
Lustro wody znajduje się na wysokości: 116,9 m n.p.m

Objętość jeziora: 2394,3 tys. m³

Maksymalna długość jeziora: 1150 m

Maksymalna szerokość jeziora: 770 m

Długość linii brzegowej: 3000 m



Źródło : <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102>

W ramach konkursu „Małe Granty Sołeckie Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego” w 2023 roku, zagospodarowano na cele rekreacyjne, działkę nad jeziorem (nr 41/2 i 38/114) w miejscowości Brożówka. Zakupiono ławki parkowe, grilla, wykonano ścieżkę sensoryczną, obsadzono teren drzewkami i krzewami, wykonano boisko do siatkówki plażowej.



Zagospodarowana działka nad jeziorem Brożówka.



Jezioro Żabinki – jezioro położone jest ok. 12 km w kierunku północno-wschodnim od Giżycka. Połączone jest wąskim i krótkim przesmykiem z jeziorem Gołdapiwo, nr geod 1, obręb Jeziorowskie. Od strony północno-wschodniej wpływa niewielki ciek wodny o nazwie. Dopływ z jez. Łękuk, który łączy zbiornik wodny z jeziorem Łękuk. Linia brzegowa jest średnio rozwinięta. Dno jest w przeważającej mierze piaszczyste, miejscami muliste. Maksymalna głębokość jeziora przekracza 40 m. Na północy i południu dostrzec można wysokie i miejscami strome brzegi. Jezioro otaczają lasy iglaste, mieszane, łąki i pastwiska. Akwen znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich. W okolicach brzegów położone są ośrodki wypoczynkowe i pola biwakowe.

Powierzchnia zwierciadła wody jeziora: 40,1 ha

Średnia głębokość zbiornika wodnego: 9,1 m

Maksymalna głębokość zbiornika wodnego: 42,5 m

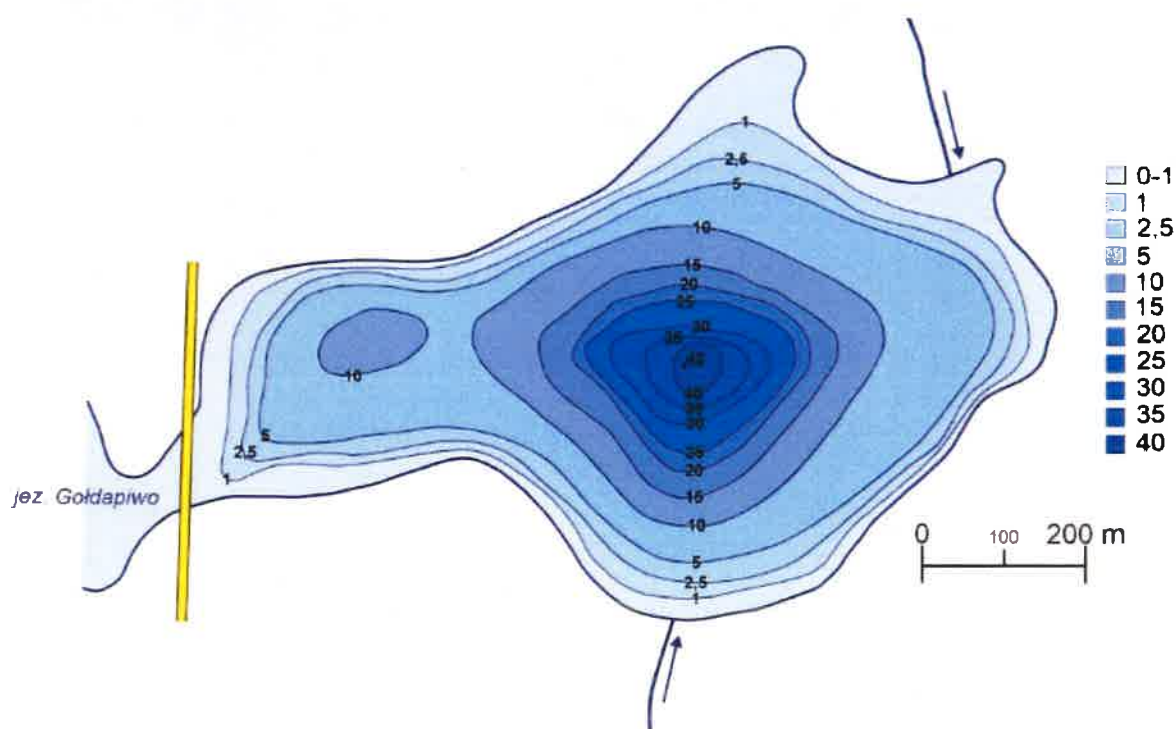
Lustro wody znajduje się na wysokości: 116,8 m n.p.m

Objętość jeziora: 3643,7 tys. m³

Maksymalna długość jeziora: 1050 m

Maksymalna szerokość jeziora: 650 m

Długość linii brzegowej: 2770 m



Źródło : <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=10>



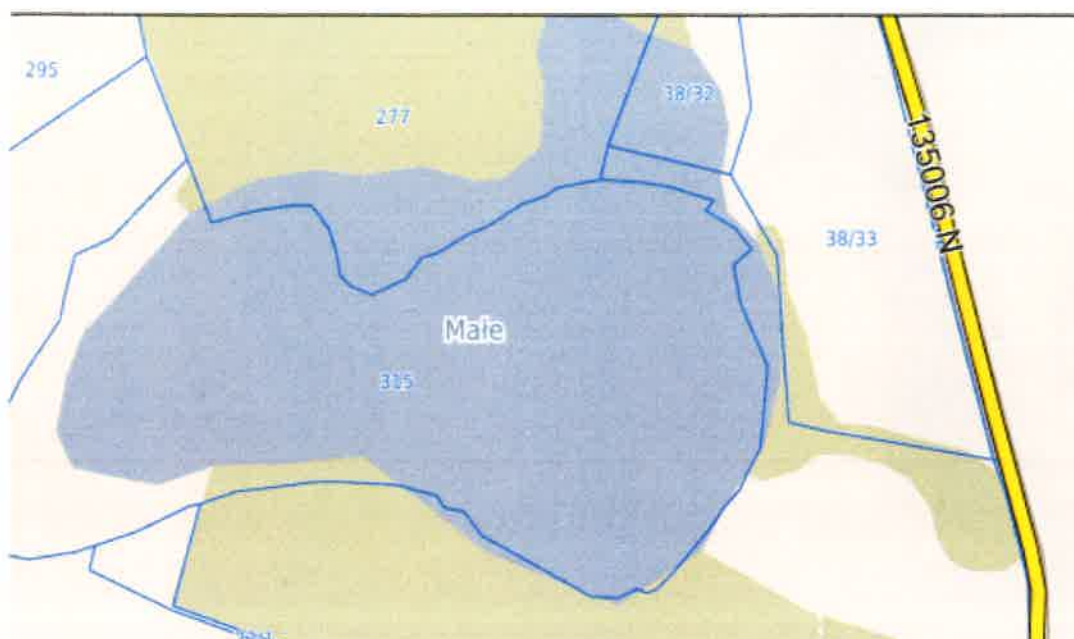
Jezioro Żabinki



Jezioro Małe – znane także „**Bębenek**”, o powierzchni 6.90 ha, oznaczone jako dz. 31/5 obręb Brożówka.

Maksymalna głębokość: 18,0 m

Średnia głębokość: 4, 2m



Jezioro Kruklin – oddalone jest o około 3 km od wsi Kruklanki, nr geod. 517, obręb Kruklanki. Jezioro posiada dobrze rozwiniętą linię brzegową. Na jego obszarze znajduje się pięć niewielkich wysp. Jezioro Kruklin jest płytkim jeziorem, jego średnia głębokość wynosi ok. 5 metrów. Jezioro otacza las, pola uprawne, łąki, pola i bagna. Na południu leży miejscowość Kruklin. Brzeg jest w większości płaski. Na jeziorze Kruklin rozpoczyna się szlak kajakowy rzeką Sapiną. Akwen objęty jest strefą ciszy.

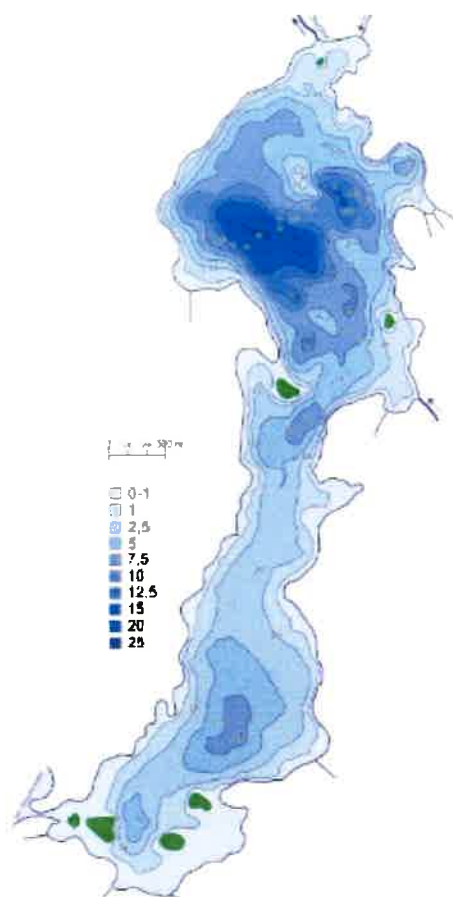
Wysokość n.p.m.: 121,5 m

Powierzchnia jeziora: 354,0 ha

Powierzchnia wysp: 5,7 ha

Głębokość maksymalna: 25,0 m

Głębokość średnia: 5,0 m



Źródło: <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102,14>

Jezioro Dubinek – położony w otoczeniu lasów, na skraju Puszczy Boreckiej, nr geod. 357, obręb Lipowo. To niewielki zbiornik o głębokości do 3,5 m z rozwiniętą linią brzegową. W części zachodniej brzegi są strome i wysokie a w pozostałych miejscach niskie i porośnięte roślinnością wodną. Od strony zachodniej wypływa niewielki ciek wodny w kierunku jeziora Łę kuk. Znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Boreckiej.

Wysokość n.p.m.: 150,3 m

Powierzchnia jeziora: 12,2 ha

Głębokość maksymalna: 6,4 m

Głębokość średnia: 2,2 m

Długość maksymalna: 603m

Szerokość maksymalna: 321 m

Długość linii brzegowej: 1551 m



Źródło: <https://www.pzw.suwalki.com.pl/index.php?id=102>

Jezioro Łękuk – Położone około 25 km w kierunku wschodnim od Giżycka i ok. 5 km w kierunku wschodnim od jeziora Gołdapiwo, nr geod. 302, obręb Jasieniec. Wokół położone są miejscowości Łękuk Wielki, Diabla Góra i Jeleni Róg. Od strony wschodniej wpływa niewielki ciek wodny o nazwie Dopływ z jez. Łękuk, wypływa na północy w kierunku jeziora Żabinki. Jezioro zasilają cztery dopływy. Brzegi jeziora są strome i wysokie. Jezioro otaczają lasy, pola łąki. Linia brzegowa jest średnio rozwinięta. Brzegi jeziora porośnięte są roślinnością wodną. Jezioro jest płytkie i wydłużone, stanowi skraj Puszczy Boreckiej. Znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Boreckiej.

Powierzchnia jeziora: 20,7 ha

Głębokość: 4,6 m

Głębokość maksymalna: 12,5 m

Maksymalna długość jeziora: 670 m

Maksymalna szerokość: 500 m

Długość linii brzegowej: 1 300 m

Jezioro Wolisko – położone w regionie Puszczy Boreckiej w miejscowości Wolisko, nr geod. 107/2, obręb Borki. Teren jest pagórkowaty, miejscami brzegi są podmokłe. Od strony zachodniej wypływa niewielki ciek wodny o nazwie Woliszanka w kierunku jeziora Łękuk. Brzegi jeziora porasta szuwar trzcinowy. Znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Boreckiej.

Powierzchnia: 13,5 ha

Maksymalna głębokość: 8,6 m

Maksymalna długość: 560.0m / 330.0m

Długość linii brzegowej: 1540.0m / 1.06

4. Wykaz kąpielisk

Baza Obozowa Hufca ZHP Otwock w Przerwankach, nad wydzielonym fragmentem jeziora Gołdopiwo z linią brzegową 10 mb.

Adres kąpieliska: Jezioro Gołdopiwo

Organizator kąpieliska: Chorągiew Stołeczna ZHP Hufiec Otwock

Kąpielisko Kruklanki Plaża, nad wydzielonym fragmentem jeziora Gołdopiwo z linią brzegową 35 mb.

Adres kąpieliska: dz. nr 272/7 obręb Kruklanki

Organizator kąpieliska: „Gastronom Mikula” Spółka Jawna

Kąpielisko Camp Junior Kruklanki, nad wydzielonym fragmentem jeziora Gołdopiwo z linią brzegową 20 mb.

Adres kąpieliska: Południowy brzeg J. Gołdopiwo; obręb Jeziorowskie; dz. Nr 40

Organizator kąpieliska: Chris Turystyka i Rekreacja - Magdalena Alchimowicz

5. Miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli:

OWS Helena - Jezioro Gołdopiwo, Jeziorowskie 31, 11-612 Kruklanki

A 54.114950, 21.971030, B 54.114922, 21.970837, C-54.115004, 21.970887, D- 54.114961, 21.970895

Długość linii brzegowej – 8 m

6. Nadwodne tereny rekreacyjno-wypoczynkowe, zwyczajowo wykorzystywane do kąpeli, niestrzeżone i niebędące kąpieliskami – „dzikie plaże”

- Jezioro Sołtmany, dz. nr 406 obręb Sołtmany
- Jezioro Żywki, dz. nr 78 obręb Żywki
- Jezioro Żabinki, dz. nr 1 obręb Żabinka
- Jezioro Patelnia, dz. nr 451/2 obręb Kruklanki
- Jezioro Małe/ Bębenek, dz. nr 31/5 obręb Brożówka
- Jezioro Brożówka, dz. nr 41/1, obręb Brożówka
- Jezioro Żywy, dz. nr 115, obręb Żywy



Fotografia: od strony lewej: jez. Babka, jez. Małe/ Bęberek, jez. Brożówka, jez. Gołdopiwo, jez. Zabinki

UWAGA

Informujemy, że na terenie Gminy Kruklanki znajduje się jedno ogólnodostępne i strzeżone kąpielisko: #KruklankiPlaża, nad wydzielonym fragmentem jeziora Gołdopiwo. Pozostałe miejsca wykorzystywane przez mieszkańców i turystów do plażowania czy kąpieli są niestrzeżonymi „dzikimi plażami”. Wejście do wody odbywa się na własną odpowiedzialność!

7. Strefa ciszy:

Te tak zwane „strefy ciszy” mogą być wprowadzane stosownymi uchwałami na podstawie art. 116 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Nieprzestrzeganie rozporządzeń dotyczących stref ciszy może skutkować otrzymaniem mandatu w wysokości 500 zł.

Strefy dla powiatu giżyckiego zostały ustalone uchwałą nr XIX/118/2008 Rady Powiatu w Giżycku, z 29 maja 2008r. i obejmują, między innymi jeziora położone w Gminie Kruklanki, takie jak:

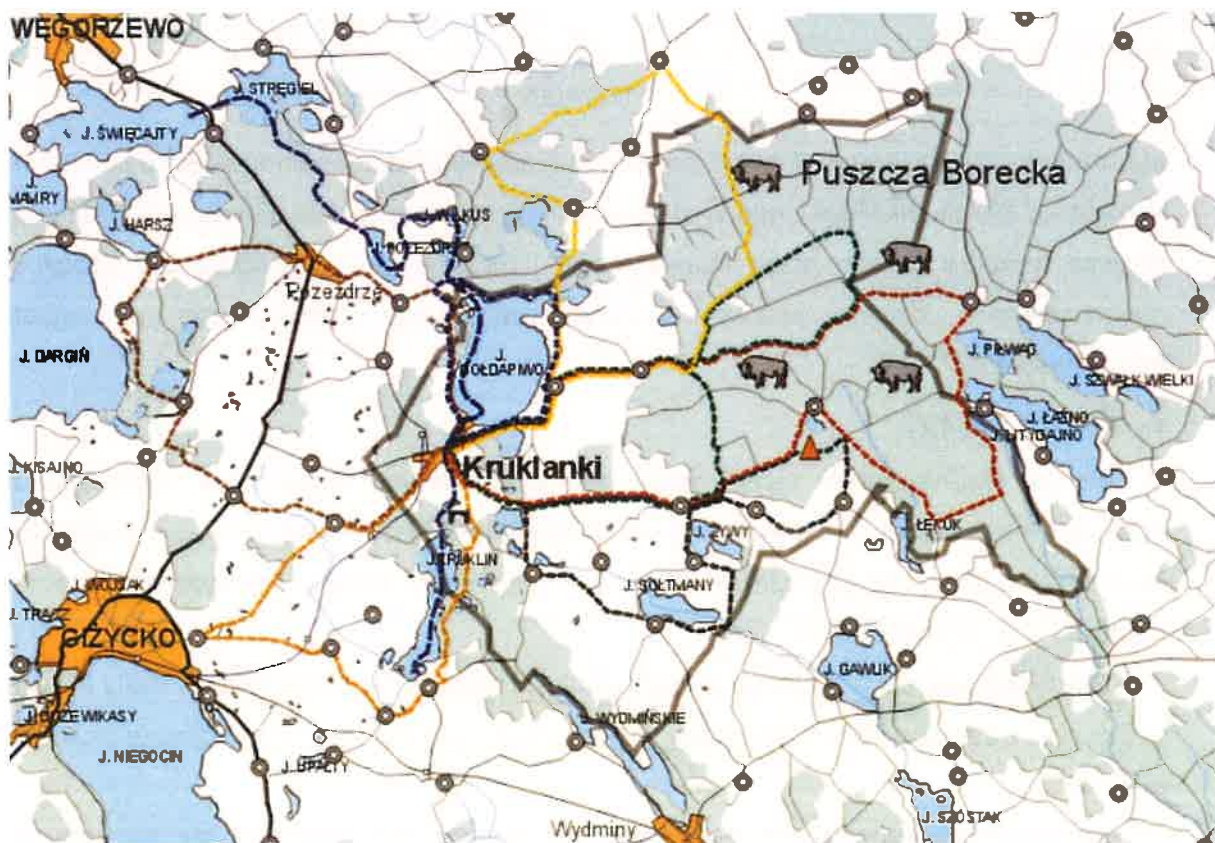
jez. Babka, jez. Brożówka, jez. Gołdopiwo, jez. Kruklin, jez. Sołtmany, jez. Wolisko, jez. Żywy, jez. Żywki, jez. Żabinki, rzeka Sapina

8. Rzeka

Sapina – rzeka wypływa w okolicach wsi Boćwinka i przepływa przez jeziora: Żywy, Sołtmany, Żywki, Kruklin, Patelnia, Gołdopiwo, Wilkus, Brzos, Pozezdrze, Stręgiel i uchodzi do jeziora Świecajty. Sapina ma długość 47,6 km, szerokość do 20 m, głębokość do 1 m.

Turyści odwiedzający Gminę Krukłanki chętnie korzystają ze spływów kajakowych. Spływ rozpoczyna się we wsi Kruklin (Gmina Giżycko). Długość szlaku to około 33 km. Cała trasa począwszy od jeziora Kruklin objęta jest strefą ciszy.

Mimo, iż szlak kajakowy jest łatwy do pokonania to może dojść do sytuacji zagrożenia życia i zdrowia. Główną przyczyną zagrożenia bezpieczeństwa jest uczestnictwo w spływie pod wpływem alkoholu czy substancji psychoaktywnej.



9. Zasada powszechnego korzystania z wód – Ustawa Prawo Wodne

„Każdemu przysługuje prawo do powszechnego korzystania z publicznych śródlądowych wód powierzchniowych, morskich wód wewnętrznych oraz z wód morza terytorialnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej”

Powszechne korzystanie z wód służy do zaspokajania potrzeb osobistych, gospodarstwa domowego lub rolnego, bez stosowania specjalnych urządzeń technicznych, a także do wypoczynku, uprawiania turystyki, sportów wodnych oraz na zasadach określonych w przepisach odrębnych, amatorskiego połowu ryb.”

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne

10. Obowiązki osób korzystających z obszaru wodnego

„Należy wspomnieć, że 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, o których mowa w art. 12 ust. 1;
- 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, o których mowa w art. 12 ust. 1, o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.”

Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych

11. Ustawa o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych - Art. 4

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ww. ustawy zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych w szczególności polega 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, kąpienia 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 kąpielii,
 - 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.

12. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych

Gmina Kruklanki usytuowana jest wokół licznych jezior, co sprawia, że jest atrakcyjnym miejscem i chętnie odwiedzanym w czasie wakacji. Gminę odwiedza wiele turystów, którzy korzystają ze sprzętu pływającego oraz kąpielii, zwiększa się tym samym zagrożenie utonięcia. Okres zimy jest także czasem niebezpiecznym.

Czynniki stwarzające zagrożenie dla życia i zdrowia:

Zagrożenia dla osób kąpiących się:

Zagrożenia dla osób kąpiących się wynikają m.in. z:

- 1) słabej umiejętności pływania lub jej braku, nieodpowiedniej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia;
- 2) korzystania z miejsc nieprzystosowanych do kąpielii - wpływania w strefy porośnięte roślinnością wodną lub w miejsca bagniste, wykonywania skoków do wody bez znajomości głębokości i występowania obiektów zanurzonych;
- 3) odbywania kąpielii w stanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających;
- 4) odbywania kąpielii podczas niesprzyjających warunków atmosferycznych (np. wyładowania atmosferyczne, silny wiatr);
- 5) odbywania długich kąpielii w wodzie o zbyt niskiej temperaturze;
- 6) pływania po zapadnięciu zmroku oraz w nocy.

Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi.

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

- 1) niedostatecznych umiejętności sterowania jednostką pływającą, wykonywania niebezpiecznych manewrów;
- 2) słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu;
- 3) złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką, jak również pozostawania tej osoby pod wpływem alkoholu lub środków odurzających;
- 4) niekorzystnych warunków pogodowych (szkwałów, silnego falowania, wyładowań atmosferycznych);
- 5) braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków wypornościowych takich jak kamizelki ratunkowe czy asekuracyjne
- 6) wydłużenia czasu dotarcia ratowników do miejsca, w którym nastąpiło niebezpieczne zdarzenie;
- 7) w przypadku przewrócenia sprzętu pływającego - zagrożenia analogiczne jak dla osób kąpiących się.

Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie.

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

- 1) braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie turystyki, wędkarstwa i sportów zimowych;
- 2) braku wiedzy na temat zróżnicowania grubości lodu w różnych częściach zbiornika;
- 3) załamania się pokrywy lodowej pod ciężarem osoby wchodzącej na zbyt cienki lód;
- 4) załamania się pokrywy lodowej po wjeździe pojazdem mechanicznym na lód;
- 5) w przypadku wypadnięcia do wody - słabej umiejętności pływania lub jej braku, szoku termicznego, szybkiego wychłodzenia organizmu, braku sprzętu asekuracyjnego i umożliwiającego wyjście na lód;
- 6) niewłaściwego dla warunków pogodowych ubrania, skutkującego wyziębieniem organizmu, możliwością powstawania odmrożenia lub zamarznięcia, zwłaszcza w sytuacji pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

Zagrożenia dla osób uprawiających morsowanie – kąpiel w zimnej wodzie.

Zagrożenia dla osób uprawiających morsowanie – kąpiel w zimnej wodzie, wynikają między innymi z:

- 1) braku badań lekarskich stwierdzających czy nie ma żadnych poważnych przeciwwskazań do morsowania, takich jak:
 - a) choroby serca i układu krążenia;
 - b) zaburzenia w krążeniu krwi;

- c) nadciśnienie;
- d) rozległe zmiany żylakowe;
- e) cukrzyca;
- f) padaczka;
- 2) ryzyka szoku termicznego;
- 3) braku odpowiedniego przygotowania i rozgrzewki przed wejściem do wody;
- 4) zbyt długiego czasu przebywania w zimnej wodzie;
- 5) samotnego morsowania.

13. Kontakty alarmowe

- Numer alarmowy **112**
- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Giżycku, ul. Białostocka 2, 11-500 Giżycko, tel. **87 429 91 00**
- Komenda Powiatowa Policji w Giżycku, aleja 1 Maja 26, 11-500 Giżycko, tel. **47 735 22 00**
- OSP Kruklanki, ul. Dworcowa 4, 11-612 Kruklanki. tel. **87 421 72 48**

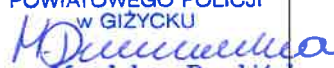
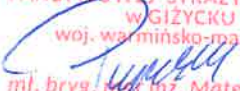
14. Wnioski i planowane kierunki działań

Analiza zagrożeń dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny na terenie Gminy Kruklanki, jest dokumentem, który powstał w oparciu o przeprowadzoną lustrację miejsc niebezpiecznych przez podmioty opracowujące niniejszy dokument.

Opracowanie przedmiotowej Analizy zagrożeń jest wymagane zgodnie z ustawą z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714). Identyfikowanie zagrożeń na obszarach wodnych jest procesem ciągłym i wymaga aktualizacji podczas najbliższej analizy zagrożeń. W dalszym ciągu należy prowadzić działania profilaktyczne, mające na celu promowanie bezpiecznych zachowań podczas wypoczynku nad wodą.

Niniejsze opracowanie powinno uświadomić osobom korzystającym z obszarów wodnych znajdujących się na terenie Gminy Kruklanki o występujących zagrożeniach. Przestrzeganie obowiązujących zakazów przez osoby korzystające z obszarów wodnych może w znacznym stopniu uchronić je przed nieszczęśliwymi wypadkami. Nerozważne kąpanie się w miejscach niedozwolonych, niestrzeżonych i nieoznakowanych może doprowadzić do tragedii.

Arkusz uzgodnień

Lp.	Nazwa Instytucji	Data	Podpis osoby, z którą dokonano uzgodnień	Uwagi
1.	 Komenda Powiatowa Policji w Giżycku 11-500 Giżycko, ul. 1-go Maja 26 NIP 7390206611 REGON 510064734-220	23 SIE. 2024	KOMENDANT POWIATOWY POLICJI w GIŻYCKU z upoważnienia I ZASTĘPCA KOMENDANTA POWIATOWEGO POLICJI w GIŻYCKU  ml. insp. Magdalena Dembińska	6/4
	 Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Giżycku woj. Warmińsko-mazurskie	23.08.2024	KOMENDANT POWIATOWY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w GIŻYCKU woj. warmińsko-mazurskie  ml. bryg. mgr inż. Mateusz Pupek	
	Mazurskie Ochotnicze POGOTOWIE RATUNKOWE 11-500 Giżycko, ul. Dąbrowskiego 14A NIP: 845-17-01-884, REGON: 510848215	2-9. SIE. 2024	 PREZES Jarosław Sroka	

