

URZĄD GMINY W MIRCU

SAMODZIELNE STANOWISKO DS. OBRONNYCH

Załącznik do Zarządzenia Nr 0050.55.2024
z dnia 08 maja 2024r.

„ZATWIERDZAM”



**„ANALIZA ZAGROŻEŃ, W TYM IDENTYFIKACJI MIEJSC, W KTÓRYCH
WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB
WYKORZYSTUJĄCYCH OBSZARY WODNE DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ,
UPRAWIANIA SPORTU LUB REKREACJI
NA TERENIE GMINY MIRZEC”**

**opracowano zgodnie z ustawą z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób
przebywających na obszarach wodnych.**

(Dz. U. z 2023r. poz. 714)

MIRZEC – MAJ – 2024 ROK

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
2. Właściwości wód, obowiązki zarządców i właścicieli wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych	5
3. Podstawowe informacje o gminie Mirzec	9
4. Obszary wodne znajdujące się na terenie gminy Mirzec	11
5. Identyfikacja miejsc mających wpływ na bezpieczeństwo osób przebywających na obszarach wodnych zlokalizowanych na terenie gminy Mirzec	34
6. Analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych w gminie Mirzec..	35
7. Zalecenia dla osób przebywających na obszarach wodnych mające na celu poprawę bezpieczeństwa i minimalizowanie zagrożeń	36
8. Kontakty alarmowe w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa	37
9. Planowanie działania na rzecz ograniczenia występowania zagrożeń	37
10. Ustalenia i wnioski z analizy zagrożeń na obszarach wodnych w gminie Mirzec	38
11. Zestawienie zbiorników wodnych w gminie Mirzec	39

1. Wstęp

Celem opracowania niniejszego dokumentu jest analiza zagrożeń, w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Gminy Mirzec. Istotnym aspektem opracowania powyższej analizy jest ustalenie potencjalnych niebezpieczeństw oraz określenie działań, podjętych i planowanych do realizacji ograniczających zagrożenia, w tym:

1. Zapewnienie na właściwym poziomie bezpieczeństwa wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.
2. Ustalenie i przypisanie zadań w zakresie bezpieczeństwa właściwym służbom i podmiotom na terenie gminy.
3. Identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.
4. Ustalenie podstawowego ryzyka zagrożeń oraz ich poziom na obszarach wodnych.
5. Określenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych.

Akty prawne regulujące bezpieczeństwo na obszarze wodnym :

1. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 600),
2. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714, z późn. zm.),
3. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, z późn. zm.),
4. Ustawa z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (Dz. U. z 2024 r. poz.145),
5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 127)
6. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2024 r. poz. 275)
7. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2024 r. poz. 652),
8. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 122),
9. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 748, z późn. zm.),
10. Ustawa z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń (Dz. U. z 2023 poz. 2119),
11. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz. U. z 2022 r. poz. 1979),

12. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 lipca 1998 r. w sprawie terenu działania jednostek ochrony przeciwpożarowej, okoliczności i warunków udziału tych jednostek w działaniach ratowniczych poza terenem własnego działania oraz zakresu, szczegółowych warunków i trybu zwrotu poniesionych przez nie kosztów (Dz. U. z 1998 Nr 94, poz. 598, z późn. zm.),
13. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie centralnego punktu systemu powiadamiania ratunkowego oraz punktów centralnych służb (Dz. U. z 2015 r. poz. 2356),
14. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (Dz. U. z 2022r. poz.1607),
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018r. poz. 2476)
16. Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Mirzec.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobom przebywającym na obszarach wodnych na gminy Mirzec, Wójt Gminy zarządzeniem Nr 0050.45.2024 z dnia 8 kwietnia 2024 r. powołał Zespół do dokonania analizy zagrożeń, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszary wodne na terenie gminy Mirzec do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

W skład zespołu :

- 1) Sekretarz Gminy Pani Anna Piątek - przewodnicząca Zespołu;
- 2) Kierownik Referatu Inwestycji, Pan Ryszard Nowak;
- 3) Pracownika ds. obronnych, Pan Andrzej Kutwin;
- 4) Pracownik Referatu Inwestycji, Pan Mirosław Grzesik;
- 5) Pracownik Referatu Inwestycji, Pani Magdalena Podsiadło;
- 6) Pracownik Referatu Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska, Pan Michał Makowski;
- 7) Pracownik Referatu Ogólnoorganizacyjnego, Pani Monika Nosowicz-Kaczorowska;

8) Wiceprezes Zarządu Wojewódzkiego Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego w Kielcach, Pani Natalia Sasal;

9) Przedstawiciele Posterunku Policji w Mircu, Pan Jakub Zieliński, Pan Adrian Łysakowski;

10) Przedstawiciel Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej Starachowicach, Pan Konrad Dąbrowski;

11) Szef Harcerskiej Grupy Ratowniczej Starachowice, Pan Tomasz Łebek.

Zespół w dniu 11 kwietnia 2024 r. dokonał lustracji obszarów wodnych na terenie gminy w zakresie właściwego zarządzania nimi, w tym prawidłowości oznakowania wynikającego z obowiązujących przepisów.

2. Właściwości wód, obowiązki zarządców i właścicieli wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych

Na podstawie art. 211 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r. poz. 2233, z późn. zm.):

- Wody stanowią własność Skarbu Państwa, innych osób prawnych albo fizycznych,
- Wody morza terytorialnego, morskie wody wewnętrzne, śródlądowe wody płynące oraz wody podziemne stanowią własność Skarbu Państwa,
- Wody stanowią własność Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego są wodami publicznymi.

Zgodnie z art. 214 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne 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.

Ustawa Prawo wodne definiuje:

- 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 wody podlegający oczyszczaniu lub wykorzystywaniu w celach terapeutycznych, sztuczny, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych.

- Miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpielii – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpielii wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem.

Ustawa 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 brzegowej, a także kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpielii, 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 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 kąpielii, 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.

W myśl art. 4 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 714) 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 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, kąpienia 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.

Zgodnie z art. 4 ust.2 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych za zapewnienie bezpieczeństwa odpowiada:

Na terenie parku narodowego lub krajobrazowego - dyrektor parku,

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,

Na pozostałym obszarze- właściwy miejscowo wójt (burmistrz, prezydent miasta) - zwani dalej „zarządzającym obszarem wodnym”.

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, zakazu umieszczonych 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. Użytkowanie sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie o 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.

Wójt Gminy prowadzi i aktualizuje ewidencję kąpielisk oraz miejsc okazjonalnych wykorzystywanych do kąpieli. Jeżeli został wprowadzony stały zakaz kąpieli, wójt jest zobowiązany oznakować obszar czytelną informacją o zakazie kąpieli.

Podstawowe zagadnienia dotyczące oznakowania i sygnalizacji obszarów wodnych reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012r. w sprawie

sposobu oznakowania i zabezpieczenia obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz. U. z 2022r. poz. 1979). Forma oznakowania (wymiary, grafika, kolorystyka) znaków zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wymienionych w rozporządzeniu unormowana jest ogólnie obowiązującymi przepisami prawa i ustawodawca nie pozostawił zarządzającemu wyznaczonym obszarem wodnym dowolności w tym zakresie. Nie wolno wprowadzać w miejsce znaków określonych rozporządzeniem, znaków o innych kształtach, kolorystyce, grafice, rozmiarach itp. na oznaczenie sytuacji nakazu, zakazu lub przekazu informacji określonych w rozporządzeniu.

Obszary wodne objęte znakiem kąpielii oznacza się, w szczególności przy dojściach i dojazdach do obszaru wodnego, odpowiednimi znakami określającymi przyczynę zakazu.

Art. 32 ust 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne wskazują, że każdemu przysługuje prawo do powszechnego korzystania z publicznych śródlądowych wód powierzchniowych. Korzystanie z wód nie sprowadza się jedynie do kąpania, dlatego też należy pamiętać, iż korzystanie z wód publicznych nie może powodować pogorszenia stanu wód i ekosystemów od nich zależnych, z wyjątkiem przypadków określonych w ustawie, w szczególności nie może naruszać ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, powodować marnotrawstwa wody lub marnotrawstwa energii wody, a także nie może wyrządzać szkód.

Korzystanie z kąpielii dozwolone jest tylko i wyłącznie na terenie kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpielii - tj. miejsc do tego wydzielonych i oznakowanych.

Kąpieliska oraz miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpielii muszą spełniać wszystkie wymagania określone przepisami prawa, w tym najważniejsze dotyczące obecności ratowników oraz prowadzenia badań stanu sanitarnego wody.

Istotne są także wskazane w art. 3 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie osób przebywających nad wodą obowiązki osób przebywających na obszarach wodnych sprowadzające się 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
- 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 o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.

Należy pamiętać, że zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń za kąpiel w miejscu zabronionym grozi kara grzywny do 250 zł albo kara nagany.

Na dzień sporządzenia niniejszego opracowania na terenie Gminy Mirzec planowane jest przygotowanie jednego miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli.

3. Podstawowe informacje o Gminie Mirzec

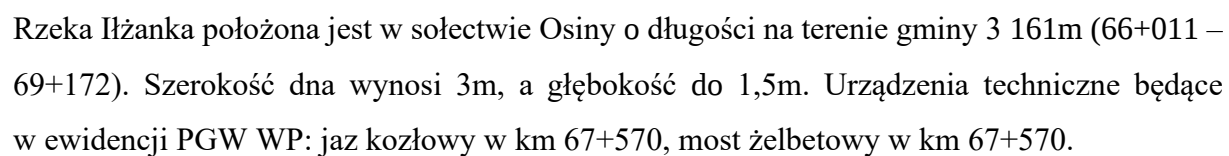
Gmina Mirzec jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa świętokrzyskiego, w powiecie starachowickim. Graniczy od zachodu z gminą Skarżysko Kościelne (powiat skarżyski), od strony północno-zachodniej z gminą Mirów (powiat szydłowiecki, województwo mazowieckie) od północy z gminą Wierzbica, od wschodu z gminą Iłża (obie położone w powiecie radomskim w województwie mazowieckim), natomiast od południa z gminami Wąchock, Starachowice i Brody z powiatu starachowickiego. Powierzchnia gminy wynosi 111 km².

Rysunek 1. Gmina Mirzec na tle powiatu starachowickiego i sąsiadujących gmin



W skład gminy wchodzi 10 sołectw: Jagodne, Gadka, Małyszyn, Mirzec I, Mirzec II, Ostrożanka, Osiny, Tychów Nowy, Tychów Stary, Trębowiec.

1) Rzeka Itzanka





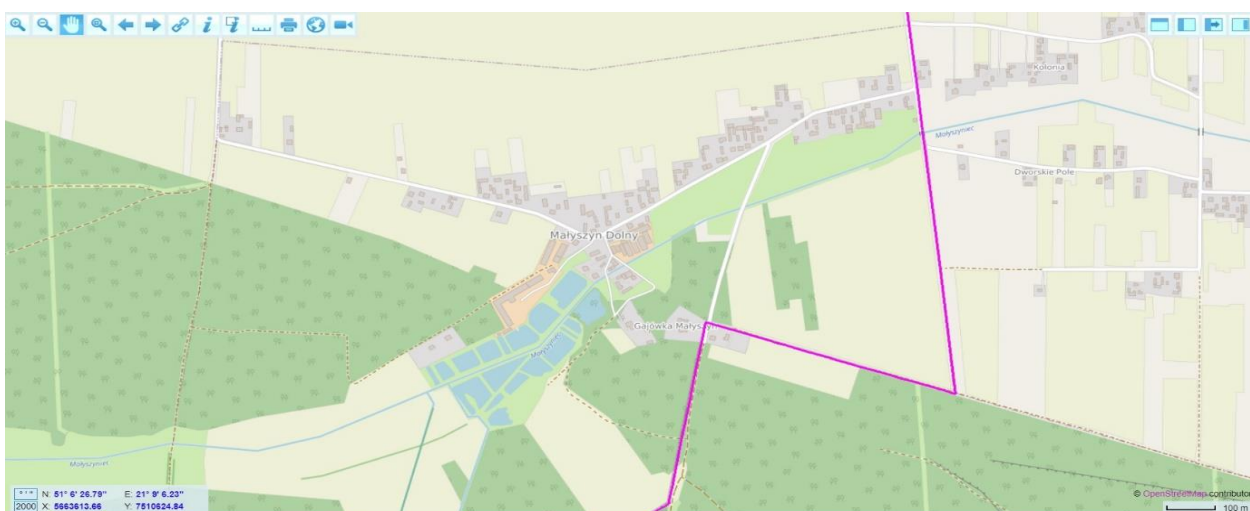
Przy drodze powiatowej *Nr 1778T*.





Przy drodze wojewódzkiej Nr 744.

2) Struga Małyszyniec



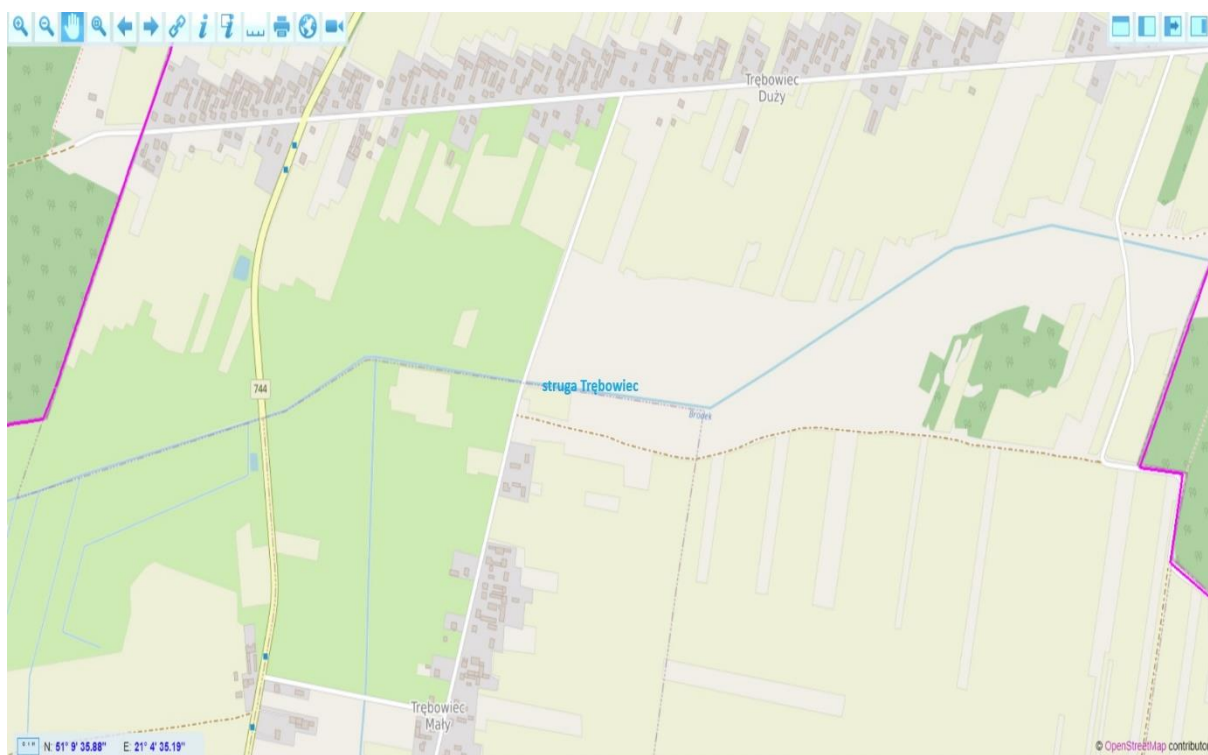
Struga Małyszyniec położona jest w sołectwie Małyszyn o długości na terenie gminy 3 392m (7+030 – 10+422). Szerokość dna wynosi od 0,5m do 1,0m, a głębokość do 1,0m. Urządzenia techniczne będące w ewidencji PGW WP: przepust w km 7+730, przepust z piętrzeniem w km 8+805, przepust z piętrzeniem w km 10+175.







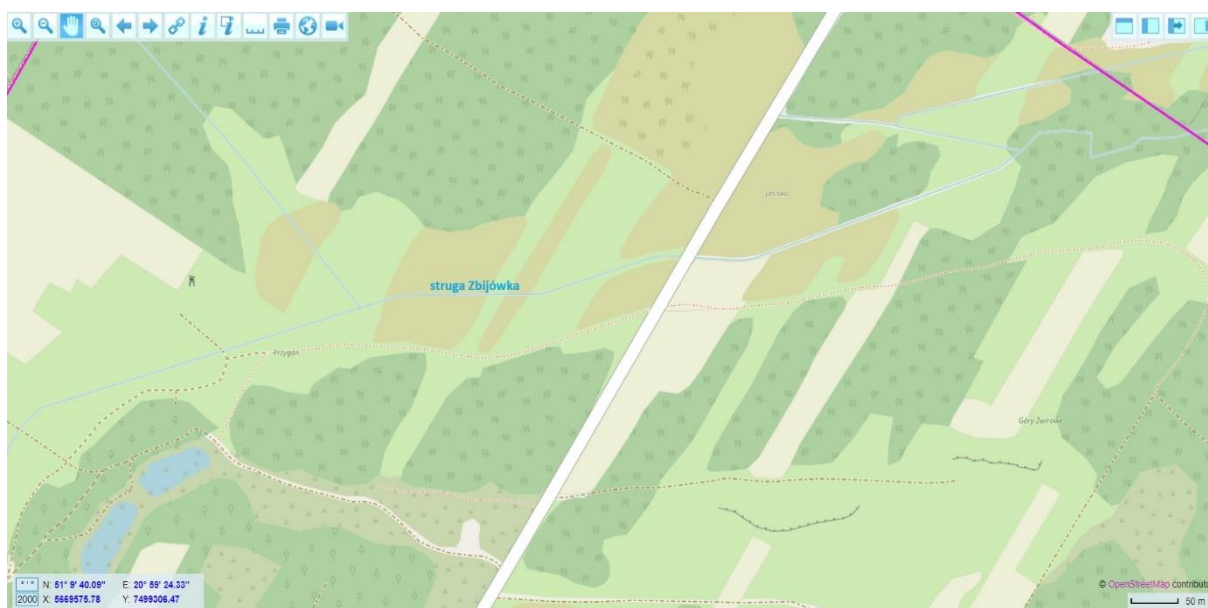
3) Struga Trębowiec



Struga Trębowiec położona jest w obrębie Trębowiec, Mirzec II, Gadka, Jagodne, gmina Mirzec o długości na terenie gminy 8 400m (1+470 – 9+870). Szerokość dna wynosi od 0,5m do 1,2m, a głębokość od 1,0m do 1,32m. Urządzenia techniczne będące w ewidencji PGW WP: brak.



4) Struga Zbijówka



Struga Zbijówka położona jest w obrębie Jagodne, gmina Mirzec o długości na terenie gminy 3 480m (4+000 – 7+480). Szerokość dna wynosi od 0,5m do 1,0m, a głębokość od 0,5m do 1,0m. Urządzenia techniczne będące w ewidencji PGW WP: brak.





5) Struga Krupówka



Struga Krupówka położona jest w obrębie Trębowiec, gmina Mirzec o długości 2,2km. Szerokość dna od 0,5 do 1,0m, głębokość od 0,4 do 0,8m. Urządzenia techniczne na strudze – 2 mosty, będące w ewidencji Zarządu Dróg Powiatowych i Wojewódzkich oraz jedna zastawka piętrząca.





Od strony drogi powiatowej Nr 1778T.



Od strony drogi wojewódzkiej Nr 744.

6) Zbiornik Wodny Rekreacyjny



Znajduje się w sołectwie Mirzec II przy drodze wojewódzkiej 744 na działkach o nr ew. 2656/6 i 2656/29 w obrębie geodezyjnym Mirzec II. Powierzchnia czaszy zbiornika to 6 054 m², jego głębokość max. do 1,8 m. Zbiornik służy jako dodatkowe miejsce rekreacji, w tym celu na zbiorniku na cyplu wybudowana została ogólnodostępna altana z grillem. Zbiornik posiada plażę o powierzchni 702 m² oraz roślinność podwodną, nadwodną i przybrzeżną, której zadaniem jest filtrowanie wody w zbiorniku.







7) Staw kąpielowy



Staw kąpielowy o powierzchni czaszy zbiornika – 1 488 m² wraz z plażą o powierzchni 1 122 m² wykorzystywane jako miejsce okazjonalne do kąpieli znajduje się w sołectwie Mirzec II i usytuowany jest na dwóch sąsiadujących działkach o nr ew. 2656/6 i 2656/29 w obrębie geodezyjnym Mirzec II. Jego głębokość max. do 1,5 m. Staw kąpielowy do użytku został oddany w 2024 r. i będzie czynny w okresie wakacyjnym w godzinach 12:00 – 20:00. Zbiornik podzielony jest na dwie strefy:

- strefa biofiltru wraz z roślinnością stanowiącą złożo mineralne
- strefa kąpielowa

Natomiast strefa kąpielowa podzielony jest dodatkowo na trzy podstrefy:

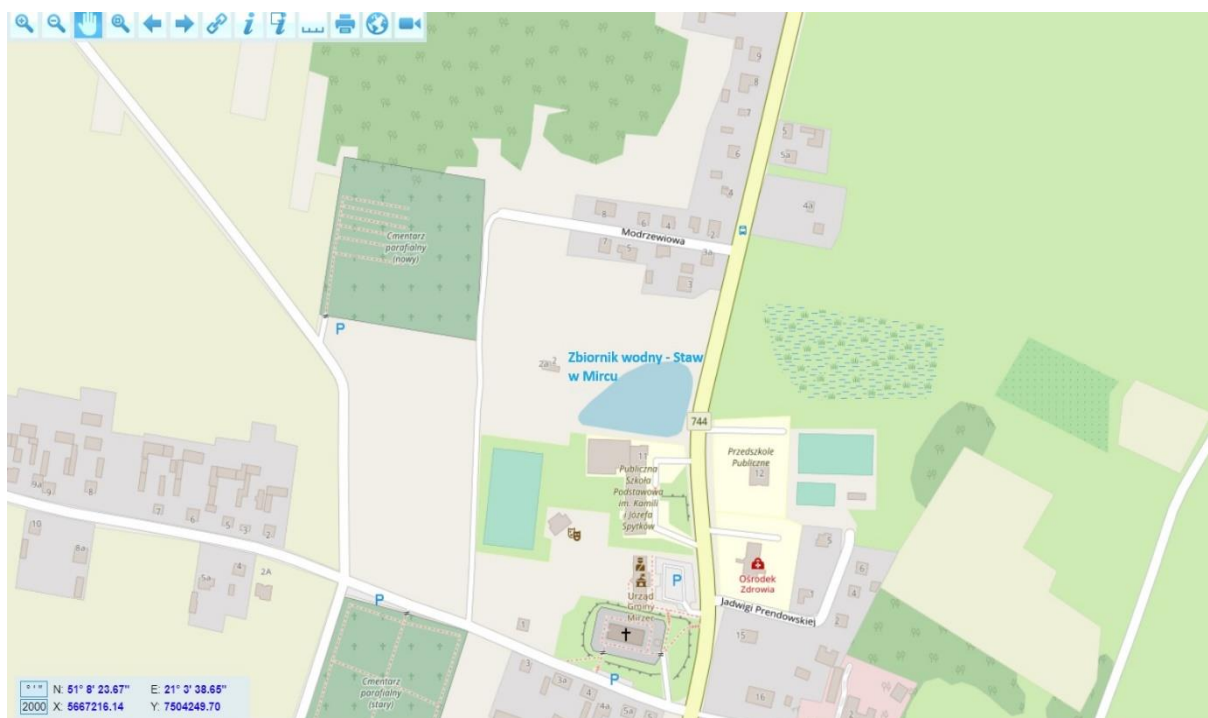
- kolor żółty dla osób umiejących pływać
- kolor czerwony dla osób nie umiejących pływać
- kolor biały jako brodzik dla dzieci.

Nad bezpieczeństwem użytkowników będzie czuwać dwóch wykwalifikowanych ratowników.





8) Zbiornik wodny – staw w Mircu

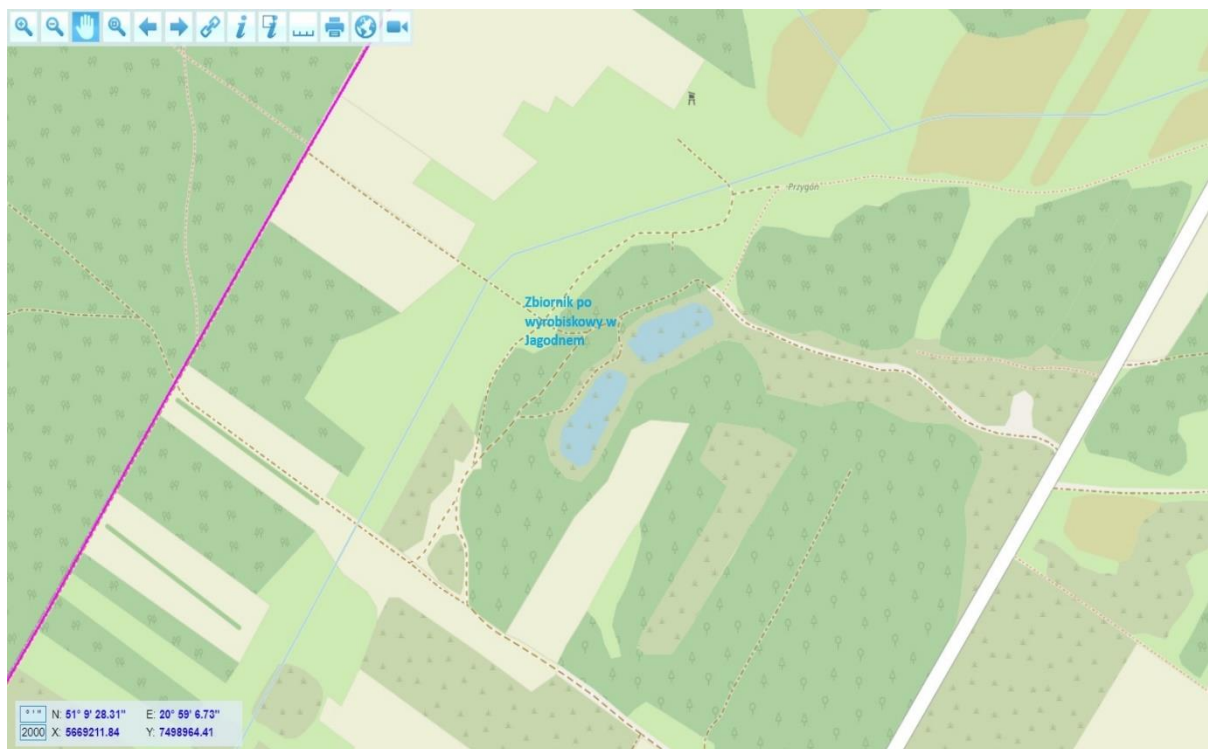


Położony w miejscowości Mirzec-Subborki (sołectwo Mirzec II) na działce o nr ewid. gr. 2608, o powierzchni ok. 4 200m², głębokości od 0,4m do 1,5m. Staw pochodzi z XVI wieku n.e. Staw jest wykorzystywany do celów wędkarskich.





9) Zbiornik Wodny – po wyrobiskowy w Jagodnem

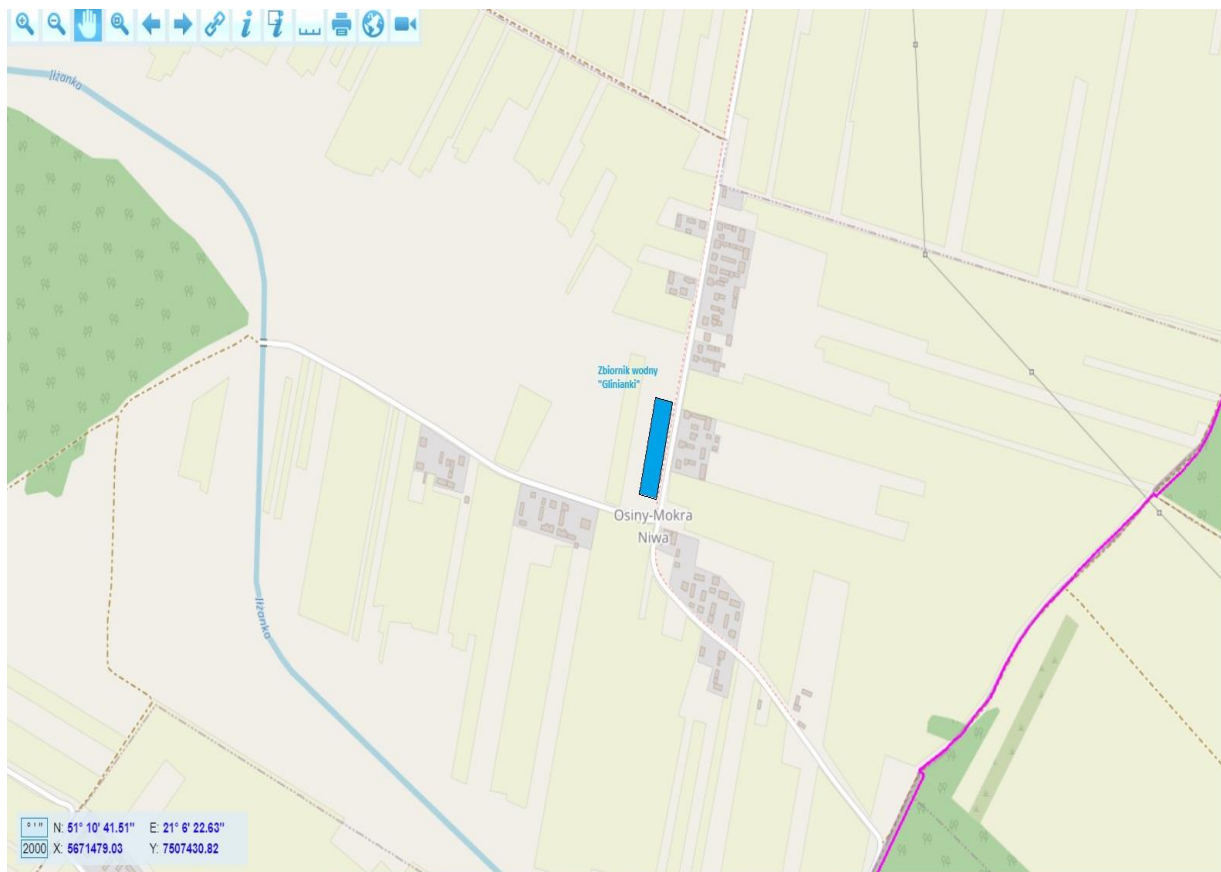


Zbiornik wodny położony jest w Jagodnem, sołectwo Jagodne, gmina Mirzec na działce o nr ewid. gr. 151, o powierzchni ok. 5 058m², głębokość powyżej 0,4m do 1,8m. Zbiornik powstał po wyeksploatowaniu piasków żwirowych w latach 80 – 90 ubiegłego wieku. Zbiornik nie użytkowany.





10) Zbiornik Wodny „Glinianki”



Zbiornik wodny położony jest w miejscowości Osiny – Mokra Niwa (sołectwo Osiny) na działce o nr ewid. gr. 1239/3, o powierzchni ok. 1 900m², głębokości do 1,0m. Zbiornik powstał w wyniku eksploatacji gliny przez okolicznych mieszkańców w XX wieku. Zbiornik pełni funkcję odbioru wód opadowych i napływowych z terenów przyległych oraz z dróg.



5. Identyfikacja miejsc mających wpływ na bezpieczeństwo osób przebywających na obszarach wodnych zlokalizowana na terenie gminy Mirzec.

Na początku analizy należy zauważyć, iż każde miejsce może być potencjalnym zagrożeniem dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpieli, uprawiania sportu czy rekreacji, szczególnie kiedy korzystamy z niego w sposób nieodpowiedni. Bezpieczeństwo zależy przede wszystkim od świadomego i odpowiedzialnego korzystania z obszarów wodnych i nawodnych oraz przestrzegania ustalonych zasad bezpieczeństwa.

Na terenie Gminy Mirzec wyznaczono jedno kąpielisko w miejscu okazjonalnym wykorzystywane do kąpieli.

Ze względu na niski stan wód w rzece i strugach przepływających przez gminę Mirzec zagrożenie bezpieczeństwa w ich obrębie sprowadza się do nieuwagi, nieostrości bądź sytuacji losowych, w których może dojść np. do upadku, ugrzęźnięcia, zranienia, skaleczenia lub zaklinowania się osób spędzających czas nad wodą. Nie bez znaczenia są warunki pogodowe. Strugi wodne w okresie wzmożonych opadów mogą znacząco zwiększyć poziom wód i siłę nurtu przez co może dojść do podtopień terenów przyległych oraz niebezpieczeństwa na mostach i kładkach. Mało realne, ale nie niemożliwe są również choroby skóry, zatrucia przewodu pokarmowego czy utonięcia.

Zgodnie z opinią Kierownika Posterunku Policji w Mircu znaczące zagrożenia bezpieczeństwa dla osób korzystających z obszarów wodnych występują w obrębie stawu kąpielowego i rzeki Iłżanka.

W trakcie lustracji terenowej zauważono tereny zagospodarowane na miejsca, w których możliwe jest rozbicie namiotu, rozpalenie grilla, wędkowanie czy też bezpośrednie dojście do wody.

Wszystkie miejsca, takie jak: rzeka Iłżanka, Struga Zbijówka, Struga Trębowiec, Struga Krupówka, Struga Małyszyniec oraz zbiornik wodny (po wyrobiskach) w Jagodnem, Zbiornik wodny - Staw w Mircu, zbiornik wodny „Glinianki” w Osiny-Mokra Niwa, zostaną oznakowane znakiem „zakaz kąpieli”, natomiast Staw Kąpielowy, jako miejsce okazjonalne wykorzystane do kąpieli w Mirzec-Podborki i zbiornik rekreacyjny znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018r. poz. 2476).

W stosunku do prywatnych stawów rybnych i sadzawek, zostaną skierowane pisma celem zabezpieczenia zbiorników wodnych, poprzez ogrodzenie lub oznakowanie dla bezpieczeństwa ku przestrodze ewentualnych ich użytkowników.

6. Analiza zagrożeń dotycząca przebywania nad wodą

Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych sprowadzają się głównie do:

- zranień,
- skaleczeń,
- złamań,
- podtopień,
- utonięcia,
- zaginięć,
- wychłodzenia organizmu lub udaru,
- stanów chorobowych skóry i przewodu pokarmowego.

Grożne sytuacje związane z kąpielą wodną to:

- brak lub słabe umiejętności pływania bądź zły stan zdrowia,
- korzystanie z miejsc zabronionych i nie przystosowanych do kąpieli oraz wykonywanie skoków do nieznannej wody,
- korzystanie z kąpieli pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- wstrząs termiczny lub nadmierne oziębienie organizmu,
- skurcze, zasłabnięcie,
- odbywanie kąpieli przy niekorzystnych warunków pogodowych (niska temperatura, wiatr, wyładowania atmosferyczne)
- nieodpowiednia zabawa, brawura, chęć zaimponowania,
- miejsca zarośnięte przez roślinność wodną,
- w przypadku dzieci - brak nadzoru rodziców,
- nie stosowanie się do znaków informacyjnych.

Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi często wynikają z:

- braku uprawnień do sterowania jednostką pływającą bądź niedostateczne umiejętności sterowania,
- sterowanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- wykonywania ryzykownych manewrów, brawura,
- wyścigi na skuterach wodnych,
- niedostosowania się do aktualnych warunków pogodowych,
- za bliskie podpływanie do miejsc lub innych użytkowników obszarów wodnych,
- niewiedzy na temat występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych – np. przedmiotów zanurzonych w wodzie, mielizn itp.
- braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, takich jak kamizelka ratunkowa, koła ratunkowe czy gaśnice.

Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych w okresie zimowym wiążą się z:

- brakiem wiedzy na temat aktualnej grubości lodu,
- załamaniem się pokrywy lodowej, a w przypadku wpadnięcia do wody szokiem termicznym i szybkim wychłodzeniem organizmu,
- niewłaściwym ubiorem skutkującym wyziębieniem organizmu lub powstaniem odmrożeń.

Zagrożenia dla osób uprawiających morsowanie wynikają z:

- braku analizy stanu zdrowia i możliwości korzystania z kąpieli w zimnej wodzie,
- braku odpowiedniego przygotowania i rozgrzewki przed wejściem do wody,
- braku doświadczenia i samotnego wejścia do wody, (może dojść do niewydolności krążenia, niedokrwienia mózgu, ataku paniki, zaburzenia rytmu serca i oddychania, utraty świadomości)
- zbyt długiego czasu przebywania w zimnej wodzie,
- ryzyka szoku termicznego.

7. Zalecenia dla osób przebywających na obszarach wodnych mające na celu poprawę bezpieczeństwa i minimalizowanie zagrożeń

W trosce o swoje zdrowie i bezpieczeństwo oraz bezpieczeństwo naszych bliskich i znajomych: należy:

- kąpać się w miejscach dozwolonych, wyznaczonych, oznakowanych i najlepiej strzeżonych,
- znać regulamin obszaru wodnego,
- informować najbliższe osoby o lokalizacji z której zamierzamy korzystać,
- posiadać telefon komórkowy oraz odpowiednie ubranie i wodę do picia,
- znać podstawowe zasady korzystania z kąpieli wodnych tj.:
 - niezbliżanie się do innych łodzi, budowli, urządzeń, mostów, jazów, zapór,
 - przestrzeganie znaków zakazu, oznaczenia czerwonej flagi itp.
 - nie korzystanie z kąpieli wodnych na czczo lub bezpośrednio po posiłku,
 - nie korzystanie z kąpieli pod wpływem alkoholu czy środków odurzających,
 - istotne jest stopniowe schładzanie organizmu - musimy pamiętać o możliwym wstrząsie termicznym czy skurczu podczas pływania w wodzie,
 - pamiętajmy, iż możemy zbyt precenić nasze siły i umiejętności,
 - bezwzględnie nie korzystamy z kąpieli wodnej kiedy nie znamy miejsca, linii brzegowej, ukształtowania terenu, głębokości dna zbiornika,
 - należy pamiętać o zmienności warunków pogodowych i odpowiedzialnym zachowaniu podczas burz, mgieł i silnych wiatrów,
 - niepożądana jest brawura czy chęć zaimponowania,

- pamiętajmy o niebezpieczeństwie związanym ze skokami do wody, należy znać głębokość wody oraz prawidłową technikę skoku,
- istotne jest również prawidłowe korzystanie ze sprzętów wodnych oraz korzystanie z kamizelek ratunkowych.

- informować służby ratunkowe o sytuacjach niebezpiecznych.

8. Kontakty alarmowe w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa

W razie zagrożenia zdrowia i życia należy kontaktować się z odpowiednimi służbami:

112 - ogólnoeuropejski numer alarmowy,

997 - Policja

998 - Straż Pożarna

999– Pogotowie Ratunkowe

9. Planowane działania na rzecz ograniczenia występowania zagrożeń.

Zgodnie z art. 4 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych oraz § 3 Rozporządzenia Ministra spraw wewnętrznych w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag, w celu poprawy bezpieczeństwa planowane jest:

- opublikowanie „Analizy zagrożeń, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie gminy Mirzec” na stronie internetowej Urzędu Gminy w Mircu,
- uzupełnienie przy dojściach i dojazdach do obszaru wodnego odpowiednich znaków informujących o zakazie kąpieli,
- prowadzenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarze wodnym, polegających w szczególności na:
 - oznakowaniu i sprawdzaniu obecnych znaków informujących o miejscach niebezpiecznych,
 - kontynuowaniu przez policjantów Posterunku Policji w Mircu we współpracy z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej nadzoru nad zbiornikami wodnymi, szczególnie tymi które nie są dopuszczone do kąpieli,
 - kontynuowaniu we współpracy z Komendą Powiatową Policji w Starachowicach edukacji dzieci i młodzieży w zakresie bezpieczeństwa nad wodą,
- kontynuowaniu publikacji artykułów stronie internetowej Urzędu Gminy w Mircu dotyczących między innymi bezpieczeństwa nad wodą,

- kontynuowanie informowania mieszkańców o niebezpiecznych zjawiskach atmosferycznych za pomocą strony UG i SMS-owy system powiadamiania,
- na bieżąco będą publikowane informacje o prognozowanych niebezpiecznych zjawiskach atmosferycznych oraz stopniu zagrożenia,
- stwarzanie warunków do organizowania pomocy.

10. Ustalenia i wnioski z analizy zagrożeń na obszarach wodnych w gminie Mirzec

Powyższa „Analiza zagrożeń” powstała w wyniku przeprowadzenia oględzin i zidentyfikowania miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia i życia ludzi. Analiza ma na celu uświadomienie mieszkańców Gminy Mirzec o panujących zagrożeniach przy akwenach wodnych oraz o obowiązku przestrzegania znaków. Wszyscy musimy mieć świadomość, że kąpiel w miejscach nie strzeżonych, niedozwolonych oraz nieoznakowanych może prowadzić do tragedii.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji akwenów wodnych na obszarze administrowanym na dzień opracowywania powyższej analizy znajduje się: 65 zbiorników wodnych wraz rzeką i strugami wodnymi, w tym: 3 zbiorniki przeciwpożarowe, 15 prywatnych stawów rybnych, 37 prywatnych sadzawek i **10 zbiorników wodnych nadzorowanych przez gminę** (zestawienie przedstawiono tabelarycznie poniżej).

Najważniejszą **informacją dotyczącą akwenów wodnych na terenie Gminy Mirzec jest brak kąpielisk, tylko jedno miejsce okazjonalnie wykorzystywane będzie do kąpieli. Należy również pamiętać, iż Zbiornik Rekreacyjny w Mirzec - Podborki pełni funkcję rekreacyjną.**

Co najmniej raz w roku (przed sezonem letnim) Komisja powołana przez Wójta dokona kontroli zbiorników wodnych i przedstawi protokół z przeglądu.

Gmina Mirzec mając na uwadze bezpieczeństwo mieszkańców i osób przebywających na terenie gminy zrealizuje działania wymienione w dziale „Planowane działania na rzecz ograniczenia występowania zagrożeń”.

WYKAZ ZBIORNIKÓW WODNYCH NADZOROWANYCH PRZEZ GMINĘ MIRZEC

Lp.	Nazwa	Lokalizacja/ miejscowość	Podmiot nadzorujący	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Rzeka Iłżanka	Osiny	Wody Polskie/ N.W Iłża	Rzeka Iłżanka położona jest w sołectwie Osiny o długości na terenie gminy 3 161m (66+011 – 69+172). Szerokość dna wynosi 3m, a głębokość do 1,5m. Urządzenia techniczne będące w ewidencji PGW WP: jaz kozłowy w km 67+570, most żelbetowy w km 67+570.
2.	Struga Trębowiec	Trębowiec Duży	Wody Polskie/ N.W Iłża	Struga Trębowiec położona jest w obrębie Trębowiec, Mirzec II, Gadka, Jagodne, gmina Mirzec o długości na terenie gminy 8 400m (1+470 – 9+870). Szerokość dna wynosi od 0,5m do 1,2m, a głębokość od 1,0m do 1,32m. Urządzenia techniczne będące w ewidencji PGW WP: brak.
3.	Struga Zbijówka	Jagodne	Wody Polskie/ N.W Iłża	Struga Zbijówka położona jest w obrębie Jagodne, gmina Mirzec o długości na terenie gminy 3 480m (4+000 – 7+480). Szerokość dna wynosi od 0,5m do 1,0m, a głębokość od 0,5m do 1,0m. Urządzenia techniczne będące w ewidencji PGW WP: brak.
4.	Struga Małyszyniec	Małyszyn Dolny	Wody Polskie/ N.W Iłża	Struga Małyszyniec położona jest w sołectwie Małyszyn o długości na terenie gminy 3 392m (7+030 – 10+422). Szerokość dna wynosi od 0,5m do 1,0m, a głębokość do 1,0m. Urządzenia techniczne będące w ewidencji PGW WP: przepust w km 7+730, przepust z piętrzeniem w km 8+805, przepust z piętrzeniem w km 10+175.
5.	Struga Krupówka	Sołectwo Trębowiec	Gmina Mirzec	Struga Krupówka położona jest w obrębie Trębowiec, gmina Mirzec o długości 2,2km. Szerokość dna od 0,5 do 1,0m, głębokość od 0,4 do 0,8m. Urządzenia techniczne na strudze – 2 mosty, będące w ewidencji Zarządu Dróg Powiatowych i Wojewódzkich oraz jedna zastawka piętrząca.

Lp.	Nazwa	Lokalizacja/ miejscowość	Podmiot nadzorujący	Uwagi
1	2	3	4	5
6.	Zbiornik wodny (po wyrobiskowy)	Jagodne	Gmina Mirzec	Położony w miejscowości Jagodne (sołectwo Jagodne) na działce o nr ewd. gr. 151, o powierzchni około 5058 m² , głębokości powyżej 0,4 m. Zbiornik powstał po wyeksploatowaniu piasków żwirowych w latach 80 – 90 ubiegłego wieku. Zbiornik nieużytkowany.
7.	Zbiornik wodny – Staw w Mircu	Mirzec - Podborki	Gmina Mirzec	Położony w miejscowości Mirzec - Podborki (sołectwo Mirzec II) na działce o nr ewd. gr. 2608, o powierzchni około 4200 m² , głębokości powyżej 0,4 m. Staw pochodzi z XVI wieku n.e. Staw jest wykorzystywany do celów wędkarskich.
8	Zbiornik wodny „Glinianki”	Osiny – Mokra Niwa	Gmina Mirzec	Położony w miejscowości Osiny – Mokra Niwa (sołectwo Osiny) na działce o nr ewd. gr. 1239/3, o powierzchni około 1900 m² , głębokości powyżej 0,4 m. Zbiornik powstał w wyniku eksploatacji gliny przez okolicznych mieszkańców w XX w n.e. Zbiornik pełni funkcję odbioru wód opadowych i napływowych z terenów przyległych oraz dróg
9.	Staw kąpielowy	Mirzec - Podborki	Gmina Mirzec	Staw kąpielowy o powierzchni czaszy zbiornika – 1 488 m ² wraz z plażą o powierzchni 1 122 m ² wykorzystywane jako miejsce okazjonalne do kąpieli znajduje się w sołectwie Mirzec II i usytuowany jest na dwóch sąsiadujących działkach o nr ew. 2656/6 i 2656/29 w obrębie geodezyjnym Mirzec II. Jego głębokość max. do 1,5 m. Staw kąpielowy do użytku został oddany w 2024 r. i będzie czynny w okresie wakacyjnym w godzinach 12:00 – 20:00. Zbiornik podzielony jest na dwie strefy: - strefa biofiltru wraz z roślinnością stanowiącą złożę mineralne - strefa kąpielowa Natomiast strefa kąpielowa podzielony jest dodatkowo na trzy podstrefy: - kolor żółty dla osób umiejących pływać

				- kolor czerwony dla osób nie umiejących pływać - kolor biały jako brodzik dla dzieci. Nad bezpieczeństwem użytkowników będzie czuwać dwóch wykwalifikowanych ratowników.
10.	Zbiornik rekreacyjny	Mirzec - Podborki	Gmina Mirzec	Znajduje się w sołectwie Mirzec II przy drodze wojewódzkiej 744 na działkach o nr ew. 2656/6 i 2656/29 w obrębie geodezyjnym Mirzec II. Powierzchnia czaszy zbiornika to 6 054 m², jego głębokość max. do 1,8 m. Zbiornik służy jako dodatkowe miejsce rekreacji, w tym celu na zbiorniku na cyplu wybudowana została ogólnodostępna altana z grillem. Zbiornik posiada plażę o powierzchni 702 m² oraz roślinność podwodną, nadwodną i przybrzeżną, której zadaniem jest filtrowanie wody w zbiorniku.
Razem				10 zbiorników

Ogólna liczba zbiorników wodnych na obszarze gminy Mirzec				
Lp.	Rodzaj zbiorników	Lokalizacja/ miejscowość	Ilość	Uwagi
1.	Zbiorniki przeciwpożarowe	Las Gadka	3	Nadleśnictwo Starachowice
2.	Kompleksowy zestaw stawów rybnych	Małyszyn Dolny	15	Prywatne stawu rybne
3.	Sadzawki	Gmina Mirzec	37	Prywatne
4.	Zbiorniki wodne nadzorowane przez gminę Mirzec	Gmina Mirzec	10	Wody Polskie/ N.W Iłża, gmina Mirzec
OGÓŁEM			65	

