

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 Żywiec.**



Opracował:

Adrian Migacz

Instruktor Ratownictwa Wodnego

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Cel Opracowania	3
2. Podstawa prawna opracowania	4
3. Charakterystyka gminy Żywiec	7
4. Charakterystyka obszaru wodnego	11
4.1 Jezioro Żywieckie.....	11
4.2 Rzeka Soła.....	14
4.3 Rzeka Koszarawa.....	15
4.4 Rzeka Łękawka.....	16
4.5 Potok Leśnianka.....	18
5. Zidentyfikowane zagrożenia dla bezpieczeństwa osób korzystających z obszaru wodnego i miejsca ich występowania	20
6. Sugerowane działania na rzecz ograniczenia występowania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób korzystających z obszaru wodnego i miejsca ich występowania	34
7. Zakazy i obowiązki osób przebywających na obszarze wodnym	35
8. Obowiązki osób korzystających z obszaru wodnego	36
9. Numery alarmowe	36
10. Numery kontaktowe	36
11. Podsumowanie	37

Wstęp

Niniejszy dokument został opracowany przez Wodne Pogotowie Ratunkowe z siedzibą w Nowym Targu os. Wincentego Witosa 19/4 we współpracy z pracownikami Urzędu Miasta Żywiec na podstawie zawartej z Miastem umowy o numerze 534/2024/SPW z dnia 11.06.2024 r. w celu wypełnienia obowiązków zapisanych art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 714). 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 w/w ustawy, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

1. Cel Opracowania

Celem niniejszego opracowania 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 Żywiec”, zwana dalej *Analizą zagrożeń*. Niniejsza *Analiza zagrożeń* stanowi:

- weryfikację występowania obszarów wodnych w granicach administracyjnych Gminy Żywiec,
- ocenę zagrożeń, w tym identyfikację miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny - zarządzany przez Burmistrza Miasta Żywiec do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Celem opracowania jest identyfikacja i analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarze wodnym zarządzanym przez Burmistrza Miasta Żywiec (niestanowiącego – w myśl obowiązujących przepisów - wyznaczonego obszaru wodnego) oraz określenie działań, podjętych i planowanych do realizacji, ograniczających zagrożenia, w tym odnoszących się do prowadzenia akcji ratowniczych i koordynacji zadań służących poprawie bezpieczeństwa.

2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 714) 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 w/w ustawy, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Ustawa o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych definiuje:

- **obszar wodny** jako wody śródlądowe w rozumieniu art. 19 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) oraz wody przybrzeżne w rozumieniu art. 26 tej ustawy, w pasie nieprzekraczającym jednej mili morskiej od linii brzegu, a także kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m.
- **wyznaczony obszar wodny** jako kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m.

Na podstawie w/w art. 4 ust 1 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega również na:

- oznakowaniu i zabezpieczeniu obszarów wodnych, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych;
- 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 kąpieli,
 - c) uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzeniu akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej;
- informowaniu i ostrzeganiu o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób;

- zapewnieniu warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia.

Za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych odpowiada zarządzający obszarem wodnym, którym zgodnie z art. 4 ust. 2 w/w ustawy jest:

- 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)

Niniejszą Analizę zagrożeń sporządzono na podstawie art. 4 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 714) w ramach współpracy przedstawicieli następujących instytucji i jednostek:

- Urzędu Miasta Żywiec,
- Powiatowej Komendy Policji w Żywcu,
- Powiatowej Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Żywcu,
- Stowarzyszenia Wodne Pogotowie Ratunkowe z Nowego Targu

Analiza zagrożeń została opracowana z uwzględnieniem m.in. następujących aktów prawnych i dokumentów:

1. ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 714),
2. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn.zm),
3. ustawy z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 145),
4. ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 127),
5. ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 275),
6. ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 652),
7. ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 122 z późn.zm),
8. ustawy z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (tekst jedn. Dz. U.

z 2023 r. poz. 748 z późn.zm.),

9. 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1979),
10. 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 673 §1),
11. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad kierowania i współdziałania jednostek ochrony przeciwpożarowej biorących udział w działaniu ratowniczym (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 709),
12. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie centralnego punktu systemu powiadamiania ratunkowego oraz punktów centralnych służb (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 2356),

3. Charakterystyka gminy Żywiec.

Miasto Żywiec – stolica Beskidu Żywieckiego położony jest w Kotlinie Żywieckiej, którą otaczają od północy Beskid Mały, od zachodu Beskid Śląski, a od południowego wschodu Beskid Makowski. Ponad dwudziestotysięczny (28,517 mieszkańców – stan na 1.01.2024 r.) Żywiec położony jest u zbiegu rzek Soły i Koszarawy zajmując powierzchnię 5054 ha.

Miasto Żywiec pod względem administracyjnym, położone jest w południowej części województwa Śląskiego, w powiecie żywieckim. Miasto obejmuje swoim zasięgiem wpływów i obsługi przede wszystkim tereny przyległych gmin: od zachodu graniczy z gminami Lipowa i Łodygowice, od wschodu z gminami Gilowice i Łękawica, od północy z gminą Czernichów, natomiast od południa z gminami Radziechowy-Wieprz oraz Świnna. Jest to gmina miejska, na terenie której wydziela się osiem „dzielnic”:

- Kocurów-Koleby
- Moszczanica
- Oczków
- Podlesie
- Rędzina
- Sporysz
- Śródmieście
- Zabłocie

Żywieccyzna to teren atrakcyjny turystycznie przez cały rok i dobrze zagospodarowany pod względem turystycznym. Tutaj, w Kotlinie Żywieckiej, stoki otaczających tę kotlinę Beskidów opadają w kierunku Jeziora Żywieckiego. Pojawienie się zbiornika wodnego w tym miejscu wyjątkowo uatrakcyjniło krajobraz miasta. Same Beskidy otaczające Kotlinę Żywiecką to jeden z najpiękniejszych regionów w Polsce. Bogactwo górskich krajobrazów oraz lepiej niż w innych rejonach zachowana pierwotna karpacka przyroda, oraz Żywiecki Park Krajobrazowy to główne bogactwo przyrodnicze regionu. Wartości kulturowe krajobrazu reprezentowane są przez liczne obiekty dziedzictwa kulturowego.

Miasto Żywiec posiada bardzo atrakcyjne turystycznie elementy środowiska, do których należy zaliczyć położenie geograficzne, ukształtowanie terenu, bogatą sieć hydrograficzną urozmaicającą krajobraz oraz znajdujący się w granicach miasta zbiornik zaporowy Tresna. Beskid Żywiecki od lat stanowi atrakcję turystyczną ze względu na piękne krajobrazy oraz rozwijającą się infrastrukturę, w tym obiekty (hotele, pensjonaty itp.) oraz szlaki turystyczne.



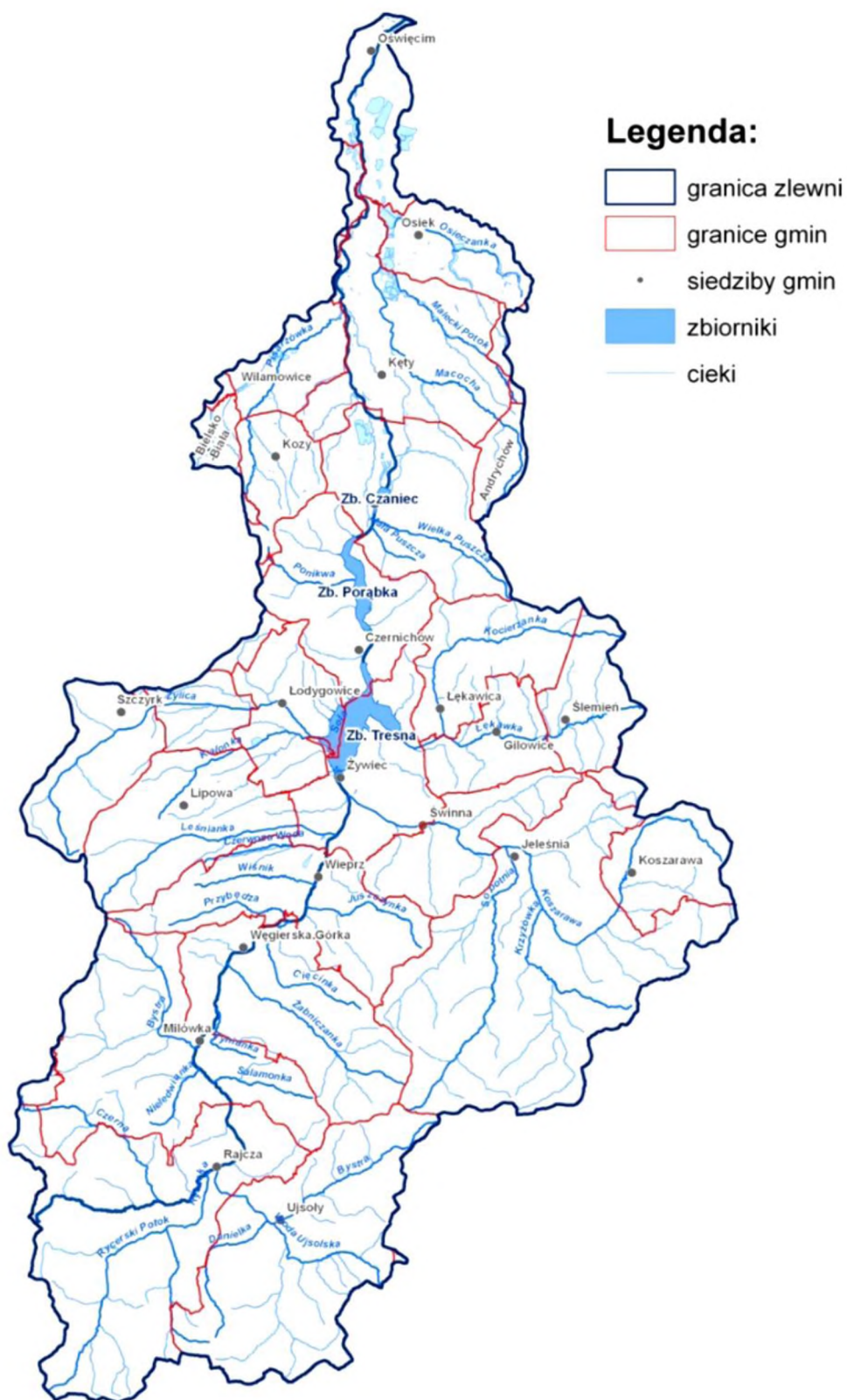
Rysunek 1: Lokalizacja Miasta Żywiec na tle powiatu żywieckiego.

Źródło: www.gminy.pl



Rysunek 2: Podział administracyjny Miasta Żywiec.

Źródło: pl.wikipedia.org



Rysunek 3: Zlewnia rzeki Soły, dorzecze Górnej Wisły.
 Źródło: http://www.krakow.rzgw.gov.pl/images/stories/hydro/Sola_hydrografia.jpg

4. Charakterystyka obszaru wodnego

Miasto Żywiec pod względem hydrograficznym należy w całości do zlewni Wisły. Miasto położone jest w dorzeczu rzeki Soły, będącej prawobrzeżnym dopływem rzeki Wisły. Górski charakter terenów otaczających miasto Żywiec powoduje, że spływy powierzchniowe przybierają postać rzek, oraz stałych lub okresowych potoków. Występujące tu ciek wodne to: rzeka Łękawka, potok Moszczanka, rzeka Koszarawa, rzeka Soła, potok Leśnianka, potok Żarnówka oraz rzeka Żylica, które są ogólnodostępnymi obiektami wodnymi spełniającymi kryteria obszarów wodnych.

Ponadto na obszarze Żywca występują rowy melioracyjne. Głównymi, największymi ciekami wodnymi na terenie miasta są: rzeka Soła i Koszarawa, które łączą się na terenie miasta oraz rzeka Żylica. Bardzo zróżnicowana rzeźba terenu wpływa na dużą zmienność spływów powierzchniowych. Mała retencja naturalna zlewni powoduje duże spływy jednostkowe opadu i gwałtowne wezbrania w korytach rzek i potoków. Zmienność przepływów powoduje uruchomienie procesów erozyjnych w korycie rzek i potoków.

4.1 Jezioro Żywieckie

Jedynym akwenem wód stojących jest zbiornik zaporowy Tresna (zwany Jezioro Żywieckim). Powstał w 1967 r. na odcinku od miasta Żywiec do wsi Czernichów, przez spiętrzenie zaporą ziemną wód rzek Soły, Łękawki i Żylicy. Zapora usytuowana została na 40 km biegu rzeki Soły. Powierzchnia zlewni zbiornika obejmująca wszystkie jego dopływy wynosi 1036,6 km². Na terenie zlewni bezpośredniej zbiornika znajduje się dosyć gęsta zabudowa mieszkalna. W Zbiorniku Tresna występują wahania poziomu wody sięgające kilku metrów, co zubaża wartość biologiczną ekosystemu. Jest to podyktowane zabiegami przeciwpowodziowymi. W wyniku odsłaniania znacznych powierzchni dna przyspieszona jest mineralizacja substancji organicznych, sprzyja ona wtórnemu zanieczyszczeniu zbiornika. Linia brzegowa zbiornika jest dość dobrze rozwinięta. W południowej części jeziora znajduje się szereg wypłyceń, które mają szansę przekształcić się w przyszłości w wyspy wskutek nanoszenia materiału mineralnego z wodami rzek zasilających zbiornik.



Fotografia 1: Jezioro Żywieckie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 2: Jezioro Żywieckie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 3: Jezioro Żywieckie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 4: Jezioro Żywieckie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)

4.2 Rzeki Soła

Rzeka Soła należy do prawobrzeżnego dorzecza górnej Wisły. Długość rzeki wynosi 88,9 km, natomiast powierzchnia zlewni 1390,6 km². Średni przepływ 18,8 m³ na sekundę, przepływ minimalny 1 m³ na sekundę. Potencjał powodziowy Soły jest bardzo poważny i zajmuje ona drugie miejsce po Dunajcu wśród karpackich dopływów Wisły. Rzeka zaczyna się jako połączenie kilku potoków górskich Beskidu Żywieckiego – najbardziej wyrazistym miejscem, od którego można mówić o rzece Soła, jest połączenie dwóch dużych potoków górskich w miejscowości Rajcza, od którego to miejsca ciek o charakterze typowo górskim, potokowym, zmienia się bardziej w rzeczny.

Źródła Soły zlokalizowane są na zboczach Sołowego Wierchu na wysokości 720 m n.p.m. na południowym stoku Skalanki w Beskidzie Żywieckim. Bieg Soły można podzielić na dwa odcinki: górny, górski, od źródeł do wylotu doliny Wielkiej Puszcy oraz dolny, łagodniejszy, w obrębie Pogórza i Kotliny Oświęcimskiej. Spadek rzeki w górnym biegu waha się w granicach od 4 do 15 %, w dolnym jest znacznie mniejszy. Rzeka Soła przepływając przez obniżenie Jabłonowskie z Kotliną Żywiecką oraz Pogórze Karpackie znajduje się w rejonie umiarkowanie ciepłym.

Zasiedlająca dno rzeki litofauna odzwierciedla górski charakter rzeki. Rzeka zasilana jest spływami powierzchniowymi, co w terenie górskim powoduje szybkie przybory wody w okresach intensywnych opadów atmosferycznych.



Fotografia 5: Rzeka Soła na wysokości Żywca.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 6: Ujście rzeki Soły do Jeziora Żywieckiego.
(autor zdjęć Adrian Migacz)

4.3 Rzeka Koszarawa

Rzeka Koszarawa jest prawobrzeżnym dopływem Soły o długości ok. 33,7 km. Jej źródłowe potoki spływają z zachodnich stoków Jałowca, północno–zachodnich Przełęczy Suchej i północno-wschodnich Lachowego Gronia. Najwyżej położone źródła znajdują się na wysokości około 1000 m n.p.m. Początkowo rzeka ta płynie w kierunku północno-zachodnim pomiędzy grzbietami Jałowca i Lachowego Gronia, później skręca na południowy-wschód przepływając przez miejscowość Koszarawa. W miejscowości Przyborów zmienia kierunek na północno-zachodni i przepływa przez miejscowości: Mutne, Pewel Mała i Świnna. W centrum miasta Żywiec, na wysokości 344 m n.p.m. uchodzi do Soły.



Fotografia 7: Rzeka Koszarawa na wysokości Żywca.
(autor zdjęć Adrian Migacz)

4.4 Rzeka Łękawka

Rzeka Łękawka ma źródła na południowych stokach Pietrasowej należącej do Beskidu Małego, na wysokości około 580 m n.p.m. Spływa w południowo-zachodnim kierunku przez miejscowości Ślemień, Gilowice, Łękawica i Rychwałd. W należącej do Żywca dzielnicy Moszczanica uchodzi do Jeziora Żywieckiego. Głównymi prawymi dopływami są potoki: Młyńska Rzeka, Mała Łękawka, Wraclaw, Kocierzanka. Lewymi dopływami są: potok Czeretnik, potok Kaniowiec i potok Nawieśnik. W górnym swoim biegu Łękawka spływa szeroką doliną oddzielającą Beskid Mały od Pasma Pewelskiego należącego do Beskidu Makowskiego i jej koryto tworzy granicę między tymi mezoregionami. W dolnym biegu wypływa na Kotlinę Żywiecką.



Fotografia 8: Rzeka Łękawka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 9: Rzeka Łękawka ujście do Jeziora Żywieckiego.
(autor zdjęć Adrian Migacz)

4.5 Potok Leśnianka

Potok Leśnianka jest lewobrzeżnym dopływem Soły. Płynie w południowo-zachodniej części Kotliny Żywieckiej. Jej źródła znajdują się w Beskidzie Śląskim na wysokości ok. 1050 m n.p.m. na wschodnich stokach obszernego kotła, ograniczonego grzbietami biegnącymi od Magurki Wiślańskiej przez Zielony Kopiec i Malinowską Skałę po Kościelec. Spływa początkowo w kierunku północno-wschodnim. Na wysokości ok 560 m n.p.m., przyjmuje pierwszy ważniejszy dopływ – Malinowski Potok. W rejonie wsi Ostre opuszcza Beskid Śląski i dalej płynie już w kierunku wschodnim, łagodnie meandrując w płytkiej dolinie w dnie Kotliny Żywieckiej. W żywieckiej dzielnicy Pawlusie, tuż na północ od Browaru „Żywiec”, uchodzi na wysokości 353 m n.p.m. do Soły.



Fotografia 10: Potok Leśnianka.
(autor zdjęcia Adrian Migacz)

Jedynym obiektem spełniającym kryteria wyznaczonego obszaru wodnego w myśl ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych, jest Pływalnia Miejska w Żywcu zlokalizowana na ul. Zielonej 1A. Na terenie pływalni znajduje się:

- Basen sportowy z czterema torami pływackimi
- Basen rekreacyjny z hydromasażem i gejzerem wodnym
- Kompleks saun
- Solarium

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzono, że pływalnia jest odpowiednio zabezpieczana przez ratowników wodnych pełniących tam dyżury i w pełni bezpieczna dla korzystających z niej mieszkańców Żywca.



Fotografia 11: Pływalnia Miejska w Żywcu.
(www.mosir-zywiec.pl)

5. Zidentyfikowane zagrożenia dla bezpieczeństwa osób korzystających z obszaru wodnego i miejsca ich występowania.

Opracowując niniejszą Analizę zagrożeń dla obszaru wodnego, zarządzanego przez Burmistrza Miasta Żywiec, zidentyfikowano potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa osób korzystających z obszaru wodnego i miejsca ich występowania. Każde miejsce może być potencjalnym zagrożeniem dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpieli, uprawiania sportu czy rekreacji. Zależy to przede wszystkim od świadomości i zachowania się osób korzystających z obszaru wodnego oraz przestrzegania ustalonych norm bezpieczeństwa. Na terenie Miasta znajduje się kilka miejsc, które podczas wizji lokalnej przeprowadzonej wraz z kierownikiem oddziału Wodnego Pogotowia Ratunkowego w Żywcu zostały zidentyfikowane jako miejsca niebezpieczne lub tzw. „dzikie kąpieliska” czyli miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli w okresie letnim. Natomiast nie jest to wyznaczony obszar wodny w żaden sposób nadzorowany i zagospodarowany.

Podczas wchodzenia w takich miejscach do wody spotkać możemy się między innymi z następującymi sytuacjami i czynnikami stwarzającymi potencjalne zagrożenie dla życia i zdrowia:

- zranienia,
- skaleczenie,
- podtopienie,
- utonięcie,
- hipotermia,
- stany chorobowe skóry i przewodu pokarmowego,
- brak umiejętności pływania,
- wchodzenie do wody pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- skoki do wody bez uprzedniego rozpoznania dna,
- skoki do wody na główkę,
- brawura,
- zbyt duża pewność siebie i popisywanie się,
- cienki lód,

Jedno z tych miejsc nazywane „Wilczym Jarem” znajduje się na terenie Jeziora Żywieckiego o współrzędnych geograficznych: N- 49.72`83.8`` E- 19.21`71.8``.

Z przeprowadzonej wizji lokalnej wynika, że okoliczni mieszkańcy w okresie letnim wykorzystują to miejsce do kąpieli co czyni je tzw. „dzikim kąpieliskiem” bez nadzoru ratowniczego, co stwarza niebezpieczeństwo dla osób korzystających z tego miejsca.



Fotografia 12: "Wilczy Jar" - Jezioro Żywieckie.
(autor zdjęcia Adrian Migacz)

Drugie miejsce zlokalizowane jest również na Jeziorze Żywieckim przy plaży miejskiej o współrzędnych geograficznych: N- 49.71`56.1`` E-19.20`98.4``.

Miejsce to wykorzystywane jest przez okolicznych mieszkańców i turystów do kąpieli w okresie letnim. Z przeprowadzonej wizji lokalnej wynika, że we wskazanym miejscu w sezonie letnim w wodzie przebywa jednocześnie kilkadziesiąt osób. Ze względu na to, że miejsce to nie jest w żaden sposób zabezpieczane przez ratowników określone jest jako „dzikie kąpielisko”. Zarządzający terenem powinien przy współpracy z organem nadzorującym obszar wodny jakim jest Jezioro Żywieckie utworzyć we wskazanym miejscu w pełni zabezpieczone i oznakowane kąpielisko.



Fotografia 13: Plaża miejska nad Jeziorem Żywieckim.
(autor zdjęcia Adrian Migacz)

Trzecie miejsce to ujście rzeki Koszarawy do rzeki Soły zlokalizowane w centrum Żywca o współrzędnych geograficznych: N- 49.68'39.4'' E-19.19'59.1''.

Miejsce to wykorzystywane jest przez okolicznych mieszkańców i turystów do kąpieli w okresie letnim. Z przeprowadzonej wizji lokalnej wynika, że we wskazanym miejscu w sezonie letnim w wodzie przebywa jednocześnie kilkadziesiąt osób. Ze względu na to, że miejsce to nie jest w żaden sposób zabezpieczane przez ratowników określone jest jako „dzikie kąpielisko”.



Fotografia 14: Ujście rzeki Koszarawy do rzeki Soły.
(autor zdjęć Adrian Migacz)

Czwarte miejsce zlokalizowane jest na rzece Sole i jest to jaz o współrzędnych geograficznych: N- 49.66`87.1`` E-19.19`06.7``.

Miejsce to budowla hydrotechniczna potocznie nazywana jazem, której celem jest spiętrzanie wody i spowalnianie nurtu w czasie gwałtownego wezbrania. We wskazanym miejscu jaz tworzą trzy betonowe kaskady. Korzystanie z budowli hydrotechnicznej stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia.



Fotografia 15: Jaz na rzece Sole.
(autor zdjęć Adrian Migacz)

Kolejne miejsca zlokalizowane są na rzece Koszarawie i potoku Leśnianka Ze względu na charakterystykę rzeki i znajdujących się na niej betonowych progów każde z tych miejsc stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa osób z nich korzystających. Podczas wizji lokalnej przeprowadzonej na rzece Koszarawie zidentyfikowano 9 progów betonowo kamiennych o współrzędnych geograficznych:

1. N- 49.68°13.7' E-19.20°06.8'.
2. N- 49.67°55.1' E-19.20°43.9'.
3. N- 49.67°58.3' E-19.20°59.0'.
4. N- 49.67°59.7' E-19.21°57.3'.
5. N- 49.67°31.6' E-19.22°13.6'.
6. N- 49.67°13.0' E-19.22°59.4'.
7. N- 49.67°04.5' E-19.22°56.9'.
8. N- 49.66°51.5' E-19.23°38.3'.
9. N- 49.66°58.6' E-19.24°08.4'.

Na potoku Leśnianka zidentyfikowano 7 progów betonowo kamiennych o współrzędnych:

1. N- 49.66°55.5' E-19.17°58.1'.
2. N- 49.66°51.6' E-19.17°15.9'.
3. N- 49.66°55.3' E-19.17°03.7'.
4. N- 49.66°52.9' E-19.16°52.3'.
5. N- 49.66°58.2' E-19.18°46.1'.
6. N- 49.66°59.3' E-19.17°46.7'.
7. N- 49.66°58.8' E-19.17°28.3'.



Fotografia 16: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 17: Próg betonowy na rzece Koszarawie
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 18: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 19: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 20: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 21: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 22: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 23: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 24: Próg betonowy na rzece Koszarawie.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 25: Próg betonowy na rzece Leśnianka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 26: Próg betonowy na rzece Leśnianka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 27: Próg betonowy na rzece Leśnianka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 28: Próg betonowy na rzece Leśnianka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 29: Próg betonowy na rzece Leśnianka - Plaża miejska przy potoku Leśnianka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 30: Próg betonowy na rzece Leśnianka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)



Fotografia 31: Próg betonowy na rzece Leśnianka.
(autor zdjęć Adrian Migacz)

6. Sugerowane działania na rzecz ograniczenia występowania zagrożeń dla bezpieczeństwa osób korzystających z obszaru wodnego i miejsca ich występowania.

Wśród poniższych działań na rzecz ograniczenia występowania zagrożeń dla bezpieczeństwa na obszarze wodnym, będącym przedmiotem niniejszego opracowania, znajduje się:

- **Oznakowanie znakiem A1 – „kąpiel zabroniona”, A8 – „skakanie do wody zabronione”, C-5 – „skały podwodne” oraz C-6 – „kamieniste dno” i zabezpieczenie terenów gminnych zidentyfikowanych jako potencjalne miejsca występowania zagrożeń;**
- **Umieszczenie tablic z rodzajem zagrożeń oraz numerem alarmowym;**
- **Prowadzenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarze wodnym, polegających w szczególności na:**
 - **Objęciu doraźnym nadzorem terenów zidentyfikowanych jako potencjalne miejsca występowania zagrożeń,**
 - **Uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszaru wodnego, w szczególności prowadzeniu akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej;**

Wyżej wymienione działania, mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa na w/w obszarze wodnym, odnoszą się do: obszaru Jeziora Żywieckiego, rzeki Soły, rzeki Koszarawy oraz potoku Leśnianka w granicach administracyjnych Gminy Żywiec. Mając na uwadze przede wszystkim bezpieczeństwo mieszkańców Żywca najrozsądniejszym wyborem będzie korzystanie z wyznaczonego obszaru wodnego jakim jest Pływalnia Miejska w Żywcu.

Sporządzenie Analizy zagrożeń oraz realizacja w/w działań mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa na analizowanym obszarze wodnym.

7. Zakazy i obowiązki osób przebywających na obszarze wodnym

Zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) każdemu przysługuje prawo do powszechnego korzystania z publicznych śródlądowych wód powierzchniowych, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej. Prawo do powszechnego korzystania z wód nie sprowadza się wyłącznie do prawa do kąpiel, stąd zakaz kąpiel nie oznacza zakazu powszechnego korzystania z wód.

Nie wszystkie wody powierzchniowe stanowią obszary bezpieczne i właściwe do kąpiel. Na wodach powierzchniowych nadających się do tego celu mogą być wyznaczane kąpieliska lub miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpiel, zdefiniowane szczegółowo w w/w ustawie.

W przepisach m.in. ustawy Prawo wodne zostały określone wymagania dla kąpielisk oraz miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpiel, a także zostały sprecyzowane obowiązki organizatorów takich miejsc.

Korzystanie z kąpiel dozwolone jest wyłącznie na terenie kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpiel – w miejscach do tego wyznaczonych i wyraźnie oznakowanych, w których zapewnione jest spełnienie wszystkich wymagań określonych przepisami prawa, zapewniających bezpieczeństwo osób korzystających z tych miejsc, w tym dotyczących obecności ratowników oraz prowadzenia badań stanu sanitarnego wody.

Na terenie Gminy Żywiec do czasu opracowania niniejszego dokumentu nie wyznaczono kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpiel w rozumieniu w/w przepisów prawnych w wodach Jeziora Żywieckiego, rzeki Koszarawy, rzeki Soły, rzeki Łękawki, potoku Moszczanka, potoku Leśnianka, potoku Żarnówka oraz rzeki Żylicy.

Przepisy art. 55 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 2119) wskazują, że za kąpiel w miejscu zabronionym grozi kara grzywny (mandat karny) do 250 zł lub kara nagany (dotyczy osób od 17-go roku życia). W przypadku osób nieletnich - z uwagi na fakt, że ustawa o postępowaniu w sprawach nieletnich, określająca wykroczenia, za które nieletni ponoszą odpowiedzialność, nie wskazuje w/w art. 55 Kodeksu wykroczeń – dowody potwierdzające w/w czyn rozpatrywane są przez sąd rodzinny i nieletnich.

8. Obowiązki osób korzystających z obszaru wodnego

Na terenie Miasta Żywiec występuje obszar wodny tj. Jezioro Żywieckie, rzeka Koszarawa, rzeka Soła, rzeka Łękawka, potok Moszczanka, potok Leśnianka, potok Żarnówka oraz rzeka Żylica, przy czym nie stanowi on tzw. wyznaczonego obszaru wodnego, tj. kąpieliska lub miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli.

Zgodnie z zapisami art. 3 *ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych* osoby przebywające na obszarach wodnych obowiązane są do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności do:

- zapoznania się z zasadami korzystania z danego terenu, obiektu lub urządzenia i ich przestrzegania;
- stosowania się do znaków nakazu i zakazu umieszczanych na w/w terenie, przy obiekcie lub urządzeniu;
- zapoznania się i dostosowania swoich planów aktywności do umiejętności oraz aktualnych warunków atmosferycznych;
- użytkowania sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użycia;
- bezzwłocznego informowania odpowiednich służb ratowniczych lub zarządzających obszarami wodnymi, o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.

9. Numery alarmowe

W przypadku zaistnienia sytuacji zagrożenia zdrowia i życia na obszarach wodnych w granicach administracyjnych Gminy Żywiec, należy kontaktować się na podane niżej telefony alarmowe:

- | | |
|--|--------------------------|
| • Centrum Powiadamiania Ratunkowego, | tel. 112, |
| • Państwowej Straż Pożarna, | tel. 998, 112, |
| • Policja, | tel. 997,112, |
| • Alarmowy numer Wodnego Pogotowia Ratunkowego, | tel. 502-434-110, |

10. Numery kontaktowe

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| • Urząd Miasta Żywiec, | tel. 33 475-42-00. |
|-------------------------------|---------------------------|

11. Podsumowanie

Na terenie Gminy Żywiec występuje jeden obiekt, który spełnia kryteria „wyznaczonego obszaru wodnego” w myśl ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych i jest nim Pływalnia Miejska przy ul. Zielonej 1A w Żywcu. W granicach administracyjnych Żywca nie ma zorganizowanych kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli. Żywiec, traktując priorytetowo bezpieczeństwo mieszkańców i osób przebywających na terenie gminy, będzie realizować działania wymienione w dziale „Sugerowane działania na rzecz ograniczenia występowania w/w zagrożeń, w tym - za pośrednictwem m.in. strony <http://www.zywiec.pl/> - przeprowadzi kampanię informacyjną nt. zagrożeń i bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze wodnym będącym przedmiotem niniejszej Analizy zagrożeń.

Spis Rysunków:

RYSUNEK 1: LOKALIZACJA GMINY I MIASTA ŻYWIEC NA TLE POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	8
RYSUNEK 2: PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY GMINY ŻYWIEC.....	9
RYSUNEK 3: ZLEWNIA RZĘKI SOLY, DORZECZE GÓRNEJ WISŁY.....	10

Spis Fotografii:

FOTOGRAFIA 1: JEZIORO ŻYWIECKIE.....	12
FOTOGRAFIA 2: JEZIORO ŻYWIECKIE.....	12
FOTOGRAFIA 3: JEZIORO ŻYWIECKIE.....	13
FOTOGRAFIA 4: JEZIORO ŻYWIECKIE.....	13
FOTOGRAFIA 5: RZĘKA SOLA NA WYSOKOŚCI ŻYWCA.....	14
FOTOGRAFIA 6: UJŚCIE RZĘKI SOLY DO JEZIORA ŻYWIECKIEGO.....	15
FOTOGRAFIA 7: RZĘKA KOSZARAWA NA WYSOKOŚCI ŻYWCA.....	16
FOTOGRAFIA 8: RZĘKA ŁĘKAWKA.....	17
FOTOGRAFIA 9: RZĘKA ŁĘKAWKA UJŚCIE DO JEZIORA ŻYWIECKIEGO.....	17
FOTOGRAFIA 10: POTOK LEŚNIANKA.....	18
FOTOGRAFIA 11: PŁYWALNIA MIEJSKA W ŻYWCU.....	19
FOTOGRAFIA 12: "WILCZY JAR" - JEZIORO ŻYWIECKIE.....	21
FOTOGRAFIA 13: PLAŻA MIEJSKA NAD JEZIOREM ŻYWIECKIM.....	22
FOTOGRAFIA 14: UJŚCIE RZĘKI KOSZARAWY DO RZĘKI SOLY.....	23
FOTOGRAFIA 15: JAZ NA RZĘCE SOLE.....	24
FOTOGRAFIA 16: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	26
FOTOGRAFIA 17: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	26
FOTOGRAFIA 18: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	27
FOTOGRAFIA 19: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	27
FOTOGRAFIA 20: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	28
FOTOGRAFIA 21: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	28
FOTOGRAFIA 22: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	29
FOTOGRAFIA 23: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	29
FOTOGRAFIA 24: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE KOSZARAWIE.....	30
FOTOGRAFIA 25: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE LEŚNIANKA.....	30
FOTOGRAFIA 26: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE LEŚNIANKA.....	31
FOTOGRAFIA 27: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE LEŚNIANKA.....	31
FOTOGRAFIA 28: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE LEŚNIANKA.....	32
FOTOGRAFIA 29: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE LEŚNIANKA - PLAŻA MIEJSKA PRZY POTOKU LEŚNIANKA.....	32
FOTOGRAFIA 30: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE LEŚNIANKA.....	33
FOTOGRAFIA 31: PRÓG BETONOWY NA RZĘCE LEŚNIANKA.....	33

ARKUSZ UZGODNIEN

Analizy zagrożeń w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Gminy Żywiec.

Zgodnie z art. 4. ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 714) niniejsza analiza zagrożeń została dokonana we współpracy następujących instytucji/podmiotów:

Lp.	Instytucja/podmiot	Podpis osoby upoważnionej
1.	 Wodne Pogotowie Ratunkowe os. Witosza 19/4 34-400 Nowy Targ Tel. 792-211-127 KRS: 0000418686 REGON: 142287548 NIP: 7352856991	 PREZES ZARZĄDU <i>Marek Jasiński</i>
2.	 KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Żywcu, woj. śląskie -1-	 KOMENDANT POWIATOWY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Żywcu Bryg. mł. inż. Łukasz Węgliński
3.	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W ŻYWCU 34-300 Żywiec, al. Piłsudskiego 52 tel. 47 857 22 55, fax 47 857 22 44 L. dz. SK-	 KOMENDANT POWIATOWY POLICJI W ŻYWCU nadkom. dr Izabela BOCZARSKA

Żywiec, dnia 26 lipca 2024 r.

ANALIZA ZAGROŻEŃ

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

	Imię i nazwisko	Funkcja	Instytucja
Opracował:	Adrian Migacz	Instruktor Ratownictwa Wodnego	Wodne Pogotowie Ratunkowe ul. Witosa 19/4, 34-400 Nowy Targ
Uzgodnił:	Marek Jasiński	Prezes Zarządu Wodnego Pogotowia Ratunkowego	Wodne Pogotowie Ratunkowe ul. Witosa 19/4, 34-400 Nowy Targ
	bryg. mgr inż. Łukasz Węgliński	Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Żywcu	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Żywcu ul. Objazdowa 2, 34-300 Żywiec
	nadkom.dr Izabela Boczarska	Komendant Powiatowy Policji w Żywca	Komenda Powiatowa Policji w Żywcu al. Piłsudskiego 52, 34-300 Żywiec

Zatwierdzam

BURMISTRZ MIASTA

mgr inż. Antoni Szlagor

Żywiec, dnia 31 lipca 2024 r.