

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO
PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENU CZĘŚCI
STAWÓW ADOLFIŃSKICH W MIEJSCOWOŚCI GROJEC**

Inwestor:

URZĄD GMINY OŚWIĘCIM

UL. ZAMKOWA 12

32-600 OŚWIĘCIM

Zakres prac:

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Zespół autorski:

mgr Tomasz Miłowski

mgr Łukasz Pomykoł

17 listopada 2025 r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	4
1.1 CEL, ZAKRES PRACY, POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI	4
1.2 METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	5
1.3 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBŁU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	6
1.4 USTALENIA I GŁÓWNE CELE PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ..	6
2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA.....	7
2.1 POŁOŻENIE FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE	7
2.2 BUDOWA GEOLOGICZNA	7
2.3 WODY POWIERZCHNIOWE.....	7
2.4 WODY PODZIEMNE.....	8
2.5 KLIMAT	10
2.6 POWIERZCHNIA ZIEMI.....	10
2.6.1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ZAGROŻENIE OSUWISKOWE	11
2.6.2 GLEBY	12
2.7 ZASOBY NATURALNE	12
2.8 PRZYRODA OŻYWIONA	12
2.9 OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIETNIA 2004 R. I KORYTARZE EKOLOGICZNE	13
2.10 KRAJOBRAZ	14
2.11 ZABYTKI I OBIEKTY O WARTOŚCIACH KULTUROWYCH.....	14
3. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PLANU	14
4. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.....	15
5. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU	15
6. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	15
7. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJE PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO	15
8. MOŻLIWOŚCI ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DLA OBSZARU NATURA 2000	16
9. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	16
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	17
11. LITERATURA.....	19
12. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	20

Spis rysunków

Rys. 1 Położenie geograficzne analizowanego terenu

Prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu części Stawów Adolfińskich w miejscowości Grojec

Oświadczenie zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

Oświadczam, że ja, Tomasz Miłowski spełniam wymagania o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 1 i 2 ww. ustawy: w 2003 r. ukończyłem studia wyższe z dziedziny geologii oraz w 2011 r. studia podyplomowe z zakresu prawnych problemów górnictwa i ochrony środowiska. W latach 2005 – 2025 wykonałem lub brałem udział w wykonaniu kilkuset prognoz oddziaływania na środowisko, raportów oddziaływania na środowisko oraz innych opracowań dotyczących ochrony środowiska. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Tomasz Miłowski

Oświadczam, że ja, Łukasz Pomykał spełniam wymagania o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 1 i 2 ww. ustawy: w 2007 r. ukończyłem studia wyższe z dziedziny gospodarki przestrzennej oraz w latach 2010 – 2025 wykonałem lub brałem udział w wykonaniu kilkudziesięciu prognoz oddziaływania na środowisko oraz innych opracowań dotyczących ochrony środowiska. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Pomykał

1. WPROWADZENIE

1.1 CEL, ZAKRES PRACY, POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Oświęcim obejmującego obszar położony na części Stawów Adolfińskich.

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z przepisu art. 51 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

Podstawowym celem prognozy jest wykazanie, jak określone w planie kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy wpłyną na środowisko i czy, a jeśli tak to w jakim stopniu spowodują powstanie oddziaływań o charakterze znaczącym. Ze względu na dużą złożoność zjawisk przyrodniczych, ograniczony zakres rozpoznania środowiska oraz ogólny charakter dokumentów planistycznych, ocena potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z projektowanego przeznaczenia terenu ma formę prognozy. Prognoza nie jest dokumentem rozstrzygającym o słuszności realizacji zamierzeń inwestycyjnych przewidzianych nowymi ustaleniami planu, a jedynie przedstawia prawdopodobne skutki jakie niesie za sobą realizacja ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska w ich wzajemnym powiązaniu, w szczególności na ekosystemy, krajobraz, a także na ludzi, dobra materialne oraz dobra kultury.

Niniejsza prognoza została sporządzona w oparciu o wymogi wynikające z przepisu art. 51 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

Zgodnie z wyżej wymienionym artykułem sporządzana prognoza:

a) zawiera

- ustalenia i główne cele projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Oświęcim oraz jego powiązania z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- informacje na temat przewidywanych możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,

b) określa, analizuje i ocenia

- istniejący stan środowiska,
- potencjalne zmiany stanu środowiska przy braku realizacji postanowień projektowanego dokumentu,

- przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko przy realizacji postanowień projektowanego dokumentu,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby w jakich te cele zostały uwzględnione,

c) przedstawia

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko,
- możliwości rozwiązań alternatywnych w odniesieniu do obszaru Natura 2000.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Oświęcim powiązany jest z następującymi dokumentami:

- Uchwała Nr XLVII/732/18/2018 z dnia 26 marca 2018 r. w sprawie Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z dnia 18 kwietnia 2018 r., poz. 3215);
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Oświęcim przyjętego uchwałą Rady Gminy Oświęcim nr XLVIII/540/18 z dnia 20 czerwca 2018 r., wraz ze zmianą wprowadzoną uchwałą nr Rady Gminy Oświęcim nr XI/105/19 z dnia 28 sierpnia 2019 r.;
- Opracowanie ekofizjograficzne dla gminy Oświęcim, ProForma, Rybnik, październik 2013 r.
- Opracowanie ekofizjograficzne dla gminy Oświęcim, ProForma, luty 2025 r.;
- Na analizowanym terenie brak jest obowiązującego mpzp;

1.2 METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

W celu sporządzenia prognozy przeprowadzono następujące prace:

- zaznajomiono się z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym z wnioskami do planu,
- zaznajomiono się z danymi fizjograficznymi oraz innymi dostępnymi opracowaniami sozologicznymi obejmującymi obszar objęty prognozą,
- dokonano oceny projektu MPZP w odniesieniu do obowiązujących aktów prawnych, w tym przepisów gminnych,
- przeprowadzono wizję obszaru objętego prognozą w październiku 2025 r.,
- dokonano analizy czynników potencjalnie mogących przynieść negatywne skutki dla środowiska,

1.3 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Oświęcim powinny zostać uwzględnione priorytety w zakresie ochrony środowiska wynikające z dokumentów ustanowionych na szczeblu rządowym, samorządowym, porozumień międzynarodowych oraz projektów dokumentów i dyrektyw Unii Europejskiej.

Poszczególne dyrektywy, międzynarodowe akty prawne zostały wdrożone do polskiego prawodawstwa i tym samym znalazły swoje odzwierciedlenie w projektowanym dokumencie. Projekt analizowanego dokumentu uwzględnia wytyczne i cele ochrony środowiska przyjęte w wyżej wymienionych dyrektywach i konwencjach, poprzez zamieszczenie zapisów dotyczących różnych aspektów środowiska, zwłaszcza w zakresie jego ochrony. Uzyskano w ten sposób wysoką zgodność z dokumentami planistycznymi różnego szczebla, co pozwala wnioskować, że związane z nimi cele będą osiągnęte również przez ustalenia funkcjonalne wynikające z projektu planu. Zostało utrzymane założenie strategiczne dokumentów wszystkich poziomów, że celem generalnym rozwoju jest rozwój zrównoważony, przez który należy rozumieć zrównoważony udział wszystkich istotnych czynników ekologicznych, gospodarczych i społecznych.

1.4 USTALENIA I GŁÓWNE CELE PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego objęto obszar Stawów Adolfińskich, położony w sołectwie Grojec, w gminie Oświęcim. MPZP procedowany jest na podstawie uchwały Nr XIII/91/25 Rady Gminy Oświęcim z dnia 19 marca 2025 r. w sprawie przystąpienia do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu części Stawów Adolfińskich w miejscowości Grojec. Powierzchnia obszaru objętego planem wynosi ok. 108 ha. Celem utworzenia planu było głównie wskazanie aktualnego stanu zagospodarowania przestrzennego, co umożliwi zabezpieczenie terenu stawów przed zmianami zagospodarowania. W 2024 i 2025 r. pojawiły się informacje o planach podjęcia eksploatacji kruszyw na terenie stawów, co zaniepokoiło zarówno mieszkańców, jak i władze gminy.^{1,2} Aby zabezpieczyć ten teren przed eksploatacją utworzono zespół przyrodniczo-krajobrazowy Uchwałą Rady Gminy Oświęcim z dnia 16 czerwca 2025 roku. Dodatkowo ochronę przed zmianami zagospodarowania ma zabezpieczyć uchwalenie obecnie procedowanego projektu mpzp, który wskazuje bieżący stan zagospodarowania, a jednocześnie uniemożliwia podjęcie innej działalności np. zabudowy stawów czy eksploatacji kruszyw. W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z 2025 r. ustalono na całym obszarze przeznaczenie terenów RA – teren akwakultury i obsługi rybactwa. Uchwalenie planu miejscowego ma więc na celu zabezpieczenie

¹ <https://oswiecim.naszemiasto.pl/alert-dla-stawow-adolfinskih-jest-wciaz-aktualny-mieszkancy-stawow-grojeckich-grojca-zaborza-i-starych-stawow-zachowuja-czujnosc/ar/c1p2-27406601>

² <https://gazetakrakowska.pl/szansa-na-uratowanie-cennych-przyrodniczych-obszarow-w-gminie-oswiecim-stawy-adolfinskie-do-dzierzawy-przez-rybakow/ar/c1p2-27602525>

i wzmocnienie ochrony przyrodniczego i rolniczego wykorzystania terenu Stawów Adolfińskich w związku ustanowieniem formy ochrony przyrody na ich obszarze.

Na analizowanym terenie nie obowiązuje mpzp, ale dwa stawy położone poza północnym zachodem terenu, a więc Stawy Kościelecki I i Kościelecki II zostały już objęte mpzp Uchwałą Nr XXI/233/16 Rady Gminy Oświęcim z dnia 22 czerwca 2016 roku w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Oświęcim w części miejscowości Grojec, Rajsko i Zaborze, nie zaistniała więc potrzeba objęcia ich niniejszym projektem. Dla stawów Kościelecki I i Kościelecki II wskazano przeznaczenie WS - tereny wód powierzchniowych - stawów hodowlanych, również zgodne z bieżącym zagospodarowaniem.

2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

2.1 POŁOŻENIE FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE

Analizowany obszar położony jest w gminie Oświęcim, w sołectwie Grojec i obejmuje dużą część Stawów Adolfińskich. W granicach planu znalazło się siedem stawów: Krzemieńczyk Duży, Adam Duży, Średni, Górny, Zimowy, Letni i Malinowski. Poza terenem planu znalazły się dwa stawy położone w części zachodniej, czyli Stawy Kościelecki I i Kościelecki II. Powierzchnia obszaru objętego planem wynosi ok. 108 ha, zaś powierzchnia całego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego ok. 183 ha.

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego³ analizowany obszar położony jest w prowincji – Karpaty i Podkarpacie (51/52), podprowincji - Północne Podkarpacie (512), makroregionie Kotlina Oświęcimska (512.2), mezoregionie - Dolina Górnej Wisły (512.22).

2.2 BUDOWA GEOLOGICZNA

Gmina Oświęcim leży na utworach karbonu, składającego się z piaskowców, łupków oraz iłołupków z przewarstwieniami węgla kamiennego. Według mapy geologicznej w skali 1:2000000 ark. Kraków⁴ fundament ten pokrywają osady miocenne wykształcone w postaci iłów, mułów, piasków i piaskowców warstw skawińskich, wielickich i grabowieckich Nb. Wiek tych warstw to baden. Strop warstw miocennych zalega na głębokości ok. 240– 260 m. n.p.m. Na powierzchni terenu odsłaniają się osady czwartorzędowe w postaci osadów rzecznych. Zgodnie ze Szczegółową Mapą Geologiczną Polski ark. Oświęcim są to piaski i mułki (mady) rzeczne oraz namuły pyłowato-piaszczyste ma^fQ_h oraz piaski, żwiry i mułki rzeczne tarasów zalewowych 2,5 – 3,5 m n.p. rzeki $pz^fQ_h^{t1}$, przykryte powierzchnią stawów.

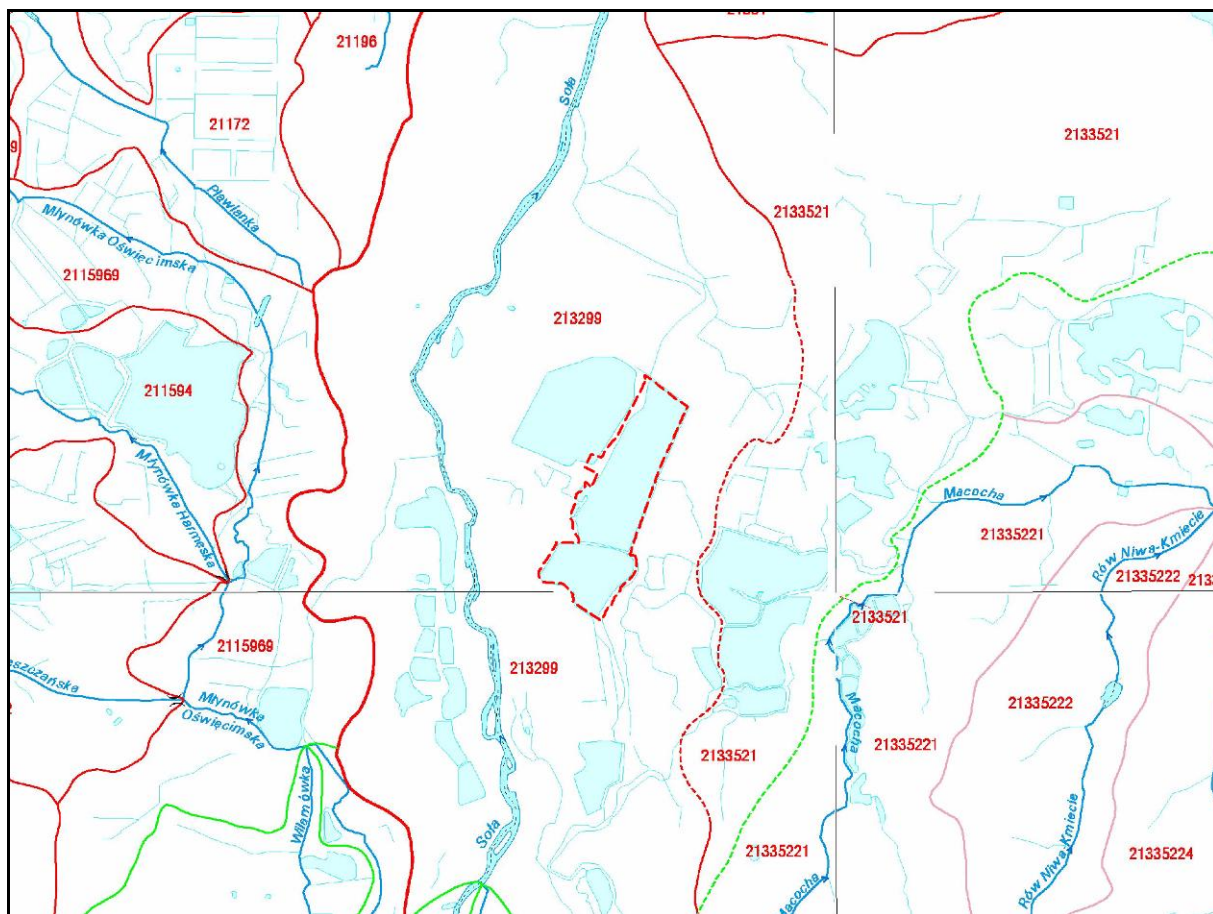
2.3 WODY POWIERZCHNIOWE

Wody powierzchniowe płynące i stojące

Cały analizowany teren obejmuje dużą część Stawów Adolfińskich. W granicach planu znalazło się siedem stawów: Krzemieńczyk Duży (ok. 19 ha), Adam Duży (ok. 13,5 ha), Średni (ok. 13,5 ha), Górny (ok. 15 ha), Zimowy (ok. 20 ha), Letni (ok. 5,3 ha) i Malinowski (ok. 6,5

³ Kondracki J., Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa 2001 r.;

⁴ Mapa geologiczna Polski 1 : 200000, ark. Kraków. Wydawnictwa Geologiczne, 1980 r.;



Zagrożenie powodziowe

Ujęcia wód powierzchniowych oraz ich strefy ochronne

Jednolite części wód powierzchniowych

2.4 WODY PODZIEMNE

Według Mapy Hydrogeologicznej w skali 1:200000 ark. Kraków cały obszar gminy Oświęcim oraz analizowany teren wchodzi w skład Przedkarpackiego Regionu Hydrogeologicznego XXII, podregion Przedkarpacko - Śląski XXII7, w którym główny poziom użytkowy wód podziemnych znajduje się w utworach czwartorzędowych. Potencjalna

wodonośność utworu studziennego wynosi od 30 – 70 m³/h, a zwierciadło swobodne wody znajdują się do głębokości 30 m w utworach rzecznych.

Użytkowe poziomy wodonośne

Użytkowe piętra wodonośne analizowanego terenu opisuje Mapa Hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000: ark. Oświęcim.⁵ Według tej Mapy Hydrogeologicznej w podłożu analizowanego terenu znajdują się użytkowe poziomy wodonośne w utworach czwartorzędowych.

Czwartorzędowe piętro wodonośne jest tu ściśle związane z doliną Soły. Na całym rozpatrywanym obszarze utwory czwartorzędowe wykazują znaczną zmienność wykształcenia litologicznego w profilu poziomym i pionowym. Osady czwartorzędowe plejstocenu to na ogół osady piaszczysto-żwirowe, pochodzenia fluwioglacjalnego, zalegające na glinach zwałowych. Z utworami piaszczysto-żwirowymi związane jest występowanie piętra wodonośnego w czwartorzędzie. Ze względu na swoje położenie w szerokich dolinach rzecznych utwory młodsze, holocenu, występują na znacznych obszarach, ale w większości wykształcone są głównie jako grunty spoiste. Dlatego w profilu czwartorzędowego piętra wodonośnego występuje na ogół jedna, rzadziej kilka warstw wodonośnych, lokalnie rozdzielonych od siebie soczewkami glin lub iłów (nie ma podziału na wodnolodowcowe poziomy plejstocenu i holocenijskich dolin rzecznych). Poziom zwierciadła wody utworów czwartorzędowego piętra wodonośnego jest wypadkową zasilania wynikającego z opadów atmosferycznych, a wielkością parowania, spływu naturalnego i zasilania utworów starszego podłoża, w rejonach okien hydrogeologicznych występujących w nieprzepuszczalnych dla wody, ilastych utworach trzeciorzędu. Warstwę izolującą od spągu stanowią morskie osady miocenu. Zwierciadło wody ma charakter swobodny i zalega na niewielkiej głębokości, najczęściej poniżej 1 m (w dolinach rzecznych) bądź 1-2 m.

Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Oświęcim wydziela na analizowanym terenie jednostkę hydrogeologiczną **7bQIII** w piętrze czwartorzędowym. W tej jednostce hydrogeologicznej potencjalna wydajność studni wierconej wynosi 50 - 70 m³/h. Zasoby dyspozycyjne jednostkowe zostały określone w przedziale 200 - 300 m³/24h/km². Stopień zagrożenia tych wód został określony jako średni, co uwarunkowane jest możliwością migracji zanieczyszczeń z powierzchni oraz z rzeki Soły. Jakość wód jest określona jako średnia II, wymagają one prostego uzdatnienia.

Główne zbiorniki wód podziemnych

Według Mapy wstępnej waloryzacji głównych zbiorników wód podziemnych (Skrzypczak [red], 2003) oraz materiałów Państwowej Służby Hydrogeologicznej na analizowanym obszarze nie występują Główne ani Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych.

Jednolite części wód podziemnych

Według podziału Polski na jednolite części wód podziemnych analizowany obszar znajduje się w JCWPd nr PLGW6000158.

⁵ Gajowiec B., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Chrzanów, PIG, Warszawa, 2000 r.;

Ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych

Na analizowanym obszarze nie znajdują się ujęcia wód powierzchniowych lub podziemnych ani ich strefy ochronne.

2.5 KLIMAT

Pod względem klimatycznym obszar gminy zaliczany jest do regionu:⁶

- wg Romera (1949) - klimatu podgórskich nizin i kotlin (E7) łagodnego, o opadach korzystnie rozłożonych dla rolnictwa i najdłuższym okresie wegetacyjnym,
- wg Gumińskiego (1948) - do XV dzielnicy rolniczo-klimatycznej wydzielonej na podstawie rozwoju roślin i wskaźników fenologicznych,
- wg Baca (1991) - agroklimat w półroczu letnim charakteryzowany w oparciu o bilans wodny i energii zaliczany jest do bardzo wilgotnego podtyp: umiarkowanie ciepły i słoneczny oraz umiarkowanie ciepły i pochmurny,
- wg Wosia (1995) - śląsko-krakowskiego (XXVI), który wyróżnia się stosunkowo niewielką liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem (średnio 34 dni), ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem (50 dni), natomiast mniej jest dni umiarkowanie ciepłych i pochmurnych oraz chłodnych i pochmurnych (średnią roczną liczbę dni z poszczególnymi typami pogody przedstawiono na załączonej tablicy).

Warunki klimatyczne gminy są kształtowane pod wpływem mas powietrza napływających nad ten teren. W ogólnej cyrkulacji dominują masy powietrza polarnomorskiego i polarnokontynentalnego napływające z sektora zachodniego, w tym ok.27% układów cyklonalnych i 17% antycyklonalnych. Kotlina Oświęcimska podobnie do innych form wklęsłych charakteryzuje się niekorzystnymi warunkami anemologicznymi. Rozkład kierunków wiatru jest zgodny z przebiegiem Kotliny, dominują wiatry z sektora zachodniego (ok.52%) i wschodniego (ok.24%), a istotny wpływ wywierają również doliny głównych dopływów Wisły, Soły, Przemszy i Gostynki. Rejon ten jest słabo przewietrzany, cisze stanowią ok. 17%, a łącznie z wiatrami do 2 m/s blisko 70% ogólnej liczby przypadków. Wiatry o prędkościach powyżej 7 m/s występują sporadycznie i w większości związane są z występowaniem wiatrów fenowych. Nieco korzystniejsze warunki anemologiczne występują na terenach wyżej położonych w południowej części gminy. Charakterystykę podstawowych elementów klimatu przedstawiono w formie tablicy. Pod względem cech klimatu naturalnego, obszar ten zaliczany jest do terenów bardzo korzystnych zwłaszcza dla rolnictwa, a wskaźnik klasyfikacji bonitacyjnej osiąga wartość 94-96 (100 - maksymalna wartość w Polsce - Górski. Atlas... 1994).

Tabela 1 Charakterystyka wybranych elementów klimatu (okres badań 1965-1995, Ostródka 1996, Atlas... 1994)

Element	Wartość
Średnia roczna temperatura	8,0 (°C)

⁶ Na podstawie: Opracowanie ekofizjograficzne dla Gminy Oświęcim, październik 2013 r.

Średnia roczna temperatura maksymalna	12,6 (°C)
Absolutne maksimum	(°C) 36,3
Średnia roczna temperatura minimalna	3,5 (°C)
Absolutne minimum	-28,0 (°C)
Liczba dni z temperaturą minimalną < - 10 °C < 0,0 °C	17 112
Liczba dni z temperaturą maksymalną < 0,0 °C > 25,0 °C	32 33
Średnia roczna wilgotność powietrza (%)	80,2
Liczba dni z wilgotnością < 40 % = 90 %	0,2 141,2
Liczba dni z mgłą	40-60
Roczna suma opadów (mm)	740,7
Liczba dni z opadem = 0,1 mm = 1,0 mm = 10,0 mm	176,6 121,4 19,3
Liczba dni z pokrywą śnieżną > 10 cm	30 - 40
Długość okresu gospodarczego śr. t. dob. > 2,5 °C (dni)	240 - 250
Długość okresu wegetacyjnego śr. t. dob. > 5,0 DC (dni)	210 - 220
Średnie daty ostatnich przymrozków	26 IV – 5 V
Średnie daty pierwszych przymrozków	6 X – 15 X

W stosunku do ogólnie - korzystnych warunków makroklimatycznych Kotliny Oświęcimskiej, w jej obrębie możemy wyróżnić dwa typy mezoklimatów (Atlas ... 1981):

- mezoklimat den dolinnych Wisły i Soły charakteryzujący się krótkim okresem bezprzymrozkowym, o dużych wahaniach temperatury i wilgotności powietrza w czasie doby (w dzień - silnie przegrzewanych i wysuszanych, w nocy – bardzo wilgotnych i silnie wychładzających), położonych w zasięgu inwersji temperatury i wilgotności powietrza stanowiących przeważnie zastoiska powietrza ze względu na słabą wentylację,
- mezoklimat wyższych teras rzecznych o dłuższym o około 20 dni okresie bezprzymrozkowym i wyższych o ok. 1,0°C średnich rocznych temperatur minimalnych niż w dnach dolinnych, wentylacja naturalna umiarkowana.

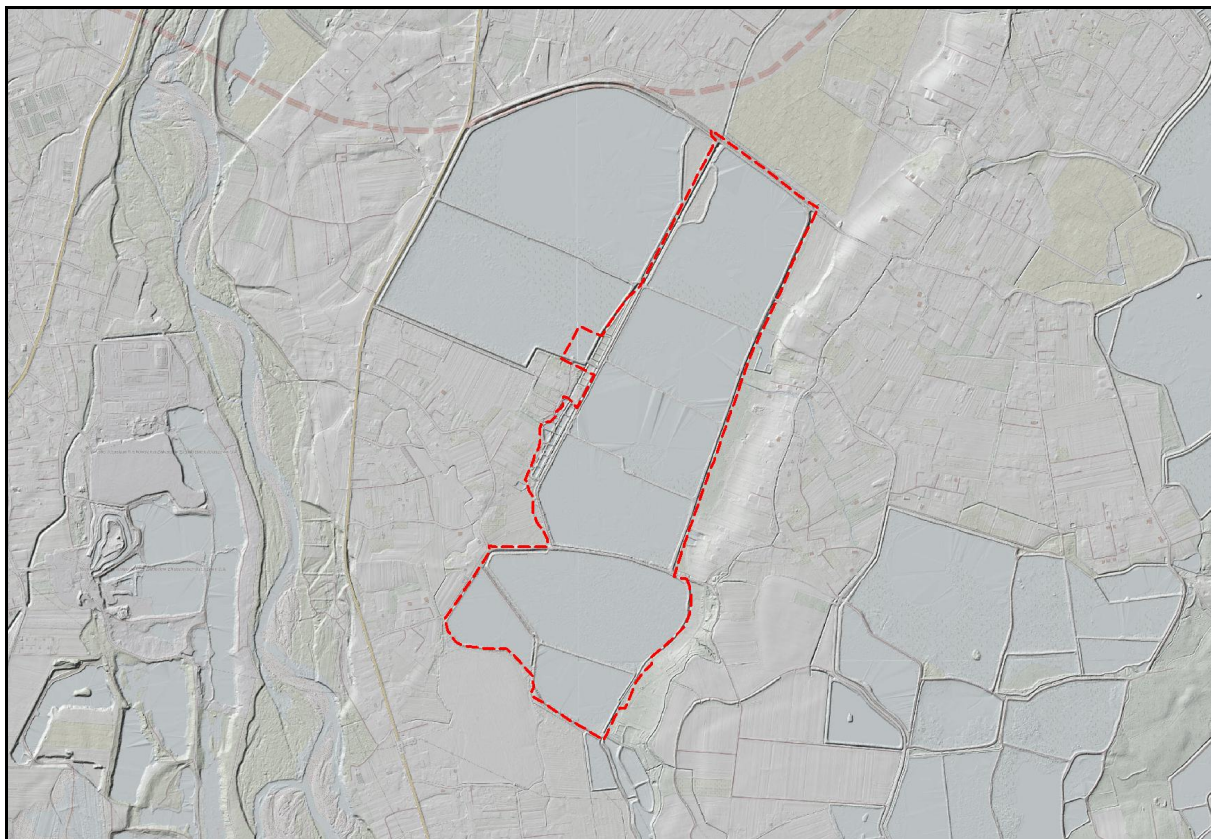
Bezpośrednio na analizowanym terenie występuje zespół stawów, w związku z czym dominuje tu topoklimat dolinny, z dobrym przewietrzaniem, ale i występowaniem zastoisk zimnego powietrza oraz częstymi mgłami.

2.6 POWIERZCHNIA ZIEMI

2.6.1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ZAGROŻENIE OSUWISKOWE, OSIADANIA TERENU NA SKUTEK EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Ukształtowanie terenu

Analizowany teren położony jest w obrębie płaskiej doliny Soły, przy czym cały teren jest dodatkowo przekształcony i splantowany na skutek realizacji stawów, prawdopodobnie jeszcze w okresie średniowiecza. Rzędne wynoszą ok. 241 m n.p.m. w części południowej oraz ok. 238 m n.p.m. w części północnej. Jedyną formą ukształtowania terenu są groble poszczególnych stawów.



Rysunek 2 Ukształtowanie analizowanego terenu na podstawie Numerycznego Model Terenu z elementami hydrografii

Zagrożenie osuwiskowe

Z bazy danych SOPO oraz ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Oświęcim wynika, że na analizowanym obszarze nie występują osuwiska ani tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi.

2.6.2 GLEBY I ROLNICZA PRZESTRZEŃ PRODUKCYJNA

Cały analizowany teren obejmuje zespół stawów, które w ewidencji gruntów zostało wskazane jako tereny Wsr – grunty pod stawami, co jest zgodne ze stanem faktycznym.

2.7 ZASOBY NATURALNE

W głębokim podłożu analizowanego terenu występuje udokumentowane złożo węgla kamiennego „Oświęcim – Polanka” (ID Midas 1075), które obejmuje cały teren objęty opracowaniem. Złożo to nie jest i nie było w przeszłości przedmiotem eksploatacji. Na analizowanym terenie nie zostały ustanowione obszary i tereny górnicze.

2.8 PRZYRODA OŻYWIONA

W granicach planu znalazło się siedem stawów: Krzemieńczyk Duży, Adam Duży, Średni, Górny, Zimowy, Letni i Malinowski. Poza terenem planu znalazły się dwa stawy

położone w części zachodniej, czyli Stawy Kościelecki I i Kościelecki II. Stawy, podobnie jak inne tego typu kompleksy w dolinie Wisły, Soły i Skawy, posiadają bardzo dużą wartość przyrodniczą, co znalazło odzwierciedlenie w objęciu ich ochroną jako obszar Natura 2000 oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy. Stawy stanowią cenna ostoję ptaków wodno-błotnych, posiadają również bardzo duży walor krajobrazowy, a na groblach rośnie wiele drzew, w tym starych, również stanowiących miejsca lęgowe dla ptaków, jak i nietoperzy. Niebagatelne znaczenia ma, że stawy te istnieją tu już od średniowiecza i jako takie stanowią niezwykle istotny element całego ekosystemu.

2.9 OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIETNIA 2004 I KORYTARZE EKOLOGICZNE

Cały analizowany teren leży w granicach obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnej Soły” PLB120004 oraz w zespole przyrodniczo-krajobrazowym „Stawy Adolfińskie”. Ten drugi obszar chroniony został ustanowiony głównie w celu ochrony całego zespołu Stawów Adolfińskich w 2025 r.

Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 Obszar specjalnej ochrony ptaków powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków natura 2000 (Dz. U. z 2008 r. Nr 198, poz. 1226). Obszar ostoi ptasiej „Dolina dolnej Soły”, zajmuje łącznie prawie 4016 ha. Obejmuje on Stawy Adolfińskie, Stawy Grojeckie, stawy w Zaborzu i stawy w Porębie, dolinę Soły oraz żwirownię Rajsko. W krajobrazie ostoi dominują pola uprawne, które zajmują ponad połowę jej powierzchni, natomiast zbiorniki wodne ok. 23% i to one stanowią zasadnicze siedlisko dla ptaków, choć sprzyja temu ogólna mozaikowość terenu. Rzeka Soła ma tu charakter naturalnej podgóskiej rzeki, z szerokim kamienistym korytem i fragmentami lasu łęgowych na brzegach. Zgodnie z Planem Zadań Ochronnych ochronie podlegają następujące gatunki ptaków: A004 perkoz *Tachybaptus ruficollis*, A005 perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, A006 perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, A008 zausznik *Podiceps nigricollis*, A043 gęgawa *Anser anser*, A051 krakwa *Anas strepera*, A055 cyranka *Anas querquedula*, A059 głowienka *Aythya ferina*, A061 czernica *Aythya fuligula*, A123 kokoszka *Gallinula chloropus*, A196 rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, A197 rybitwa czarna *Chlidonias niger*, A021 bąk *Botaurus stellaris*, A022 bączek *Ixobrychus minutus*, A023 ślepowron *Nycticorax nycticorax*, A136 sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, A162 krwawodziób *Tringa totanus*, A179 śmieszka *Chroicocephalus ridibundus*, A193 rybitwa rzeczna *Sterna hirunda*, A229 zimorodek *Alcedo atthis*. Zagrożeniem dla obszaru jest zaniechanie lub zmiana użytkowania stawów hodowlanych, likwidacja wysp na stawach i wycinanie zakrzewień, likwidacja szuwarów i roślinności wodnej na stawach, zmiana przeznaczenia stawów hodowlanych na stawy rekreacyjne, zaniechanie gospodarki stawowej, regulacja Soły, wycinanie zakrzewień nadrzecznych.

ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

Uchwałą Nr XVII/124/25 Rady Gminy Oświęcim z dnia 16 czerwca 2025 roku ustanowiony został zespół przyrodniczo-krajobrazowy pod nazwą „Stawy Adolfińskie”, który obejmuje kompleks dziewięciu stawów, usytuowanych w centralnej części gminy,

po wschodniej stronie Soły. Zgodnie z §2 pkt 1 uchwały rady gminy „Szczególnym celem ochrony zespołu przyrodniczo-krajobrazowego jest utrzymanie oraz ochrona różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych, widokowych i estetycznych krajobrazu kulturowego kompleksu stawowego Adolfin, obejmującego układ dziewięciu stawów karpiowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, stanowiącego część ostoi Natura 2000 Dolina Dolnej Soły (PLB120004), ustanowionego obszarem specjalnej ochrony ptaków wodno-błotnych z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej.” Zgodnie z punktem 2 tego paragrafu: „Realizacja celów ochrony wymaga trwałego zachowania i zapobieżenia utraty wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych, a także utrzymania struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu, a także ochrony gatunków roślin i zwierząt oraz zróżnicowanych siedlisk przyrodniczych.” Stawy jak do tej pory znajdowały się również w obrębie obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnej Soły”.

Zgodnie z opracowaniem studialnym dotyczącym korytarzy ekologicznych dotyczących całego kraju⁷ nie wykazywano tu korytarzy ekologicznych. Jednak kompleksy stawów niemal zawsze stanowią miejsce odpoczynku i przystanków poszczególnych ptaków, zwłaszcza w obrębie doliny Wisły, Soły i Skawy. Również i Stawy Adolfińskie pełnią tę funkcję, co znalazło odzwierciedlenie w objęciu ich ochroną prawną.

2.10 KRAJOBRAZ

Na analizowanym terenie występuje bardzo cenny krajobraz zespołów stawów, który posiada niepowtarzalne cechy i jako taki winien być chroniony przed zmianami zagospodarowania. Do największych walorów krajobrazu stawów należą: otwarta tafla wody umożliwiająca dalekie otwarcia krajobrazowe, domknięcia krajobrazowe w postaci drzew rosnących na groblach oraz liczne ptaki, które tu przebywają, co umożliwia ich obserwację. Niezwykłym elementem związanym z ptakami są również wydawane przez nie głosy, które również dodają temu miejscu niezwykłego klimatu. Walory krajobrazu Stawów Adolfińskich, jak i innych tego typu podobnych kompleksów stawów należy określić jako bardzo wysokie.

2.11 ZABYTKI I OBIEKTY O WARTOŚCIACH KULTUROWYCH

Na terenie objętym planem nie występują zabytki wpisane do Rejestru Zabytków Województwa Małopolskiego, ani do Gminnej Ewidencji Zabytków.

3. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Na analizowanym obszarze obecnie nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym możliwe byłoby tu wskazanie użytkowań niezgodnych z obecną funkcją stawów i ich degradacją. Ustalenia mpzp mają na celu zabezpieczenia przed możliwością innego sposobu zagospodarowania cennych stawów.

⁷ Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011 r.

4. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Obecnie na analizowanym terenie nie stwierdza się występowania szczególnych problemów ochrony środowiska, gdyż teren cennych Stawów Adolfińskich objęty został ochroną jako obszar Natura 2000 oraz dodatkowo jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy. Pewnym problemem dla ochrony środowiska były pojawiające się w przestrzeni publicznej plany eksploatacji piasków i żwirów z tego miejsca. Celem objęcia stawów ochroną prawną oraz ustaleń obecnie procedowanego projektu jest przeciwdziałanie tym planom, które doprowadziłyby do dewastacji stawów.

5. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Projekt planu wskazuje bieżące zagospodarowanie terenu, a więc tereny RA - teren akwakultury i obsługi rybactwa. Nie przewiduje się skutków dla środowiska, gdyż kontynuowany tu będzie sposób zagospodarowania obecny tu już od średniowiecza. Zagrożeniem dla stawów były plany eksploatacji kruszyw, które mogłyby doprowadzić do całkowitego przekształcenia stawów i ich dewastacji. Ustalenia niniejszego projektu mpzp oraz objęcie terenu ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy zabezpieczają teren przed niekorzystnymi zmianami. Osobnym problemem, którego dokument mpzp nie rozwiązuje, jest prowadzenie takich metod gospodarowania na stawach, które zachowa ich wartościowy charakter, jako miejsca o dużych walorach przyrodniczych i krajobrazowych. Te zasady powinny zostać wypracowane na etapie innych dokumentów czy ustaleń (np. plan zadań ochronnych obszaru Natura 2000).

6. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Projekt planu ze względu na swoją skalę, wprowadzone funkcje oraz odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej, nie będzie potencjalnie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

7. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJE PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

Projekt mpzp dla terenu Stawów Adolfińskich jest dokumentem szczególnym, którego głównym celem jest zachowanie obecnego stanu zagospodarowania stawów. Tak więc samo jego powstanie stanowi zabezpieczenie cennego kompleksu stawów przed niekorzystnymi przekształceniami np. eksploatacją kruszyw.

W projekcie mpzp nie wprowadzono zapisów dotyczących kompensacji przyrodniczej. Zakres kompensacji przyrodniczej może zostać określony, zgodnie z art. 75 ust. 4 i 5 prawa ochrony środowiska w pozwoleniu na budowę lub w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ze względu na charakter planu oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań na elementy środowiska w prognozie oddziaływania na środowisko nie proponuje się działań zapobiegawczych lub minimalizujących negatywne oddziaływania.

8. MOŻLIWOŚCI ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DLA OBSZARU NATURA 2000

Projekt planu wprowadza przeznaczenie zgodne z istniejącym stanem zagospodarowania (gospodarka stawowa), co jest zgodne z potrzebami ochrony siedlisk obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły. Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby oddziaływać na cele, przedmiot ochrony i integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000, więc nie ma potrzeby rozpatrywania rozwiązań alternatywnych.

9. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Na etapie projektu planu nie wprowadzono konkretnych rozwiązań mających na celu analizę skutków realizacji oraz częstotliwości jej przeprowadzania. Zakres planu określony w ustawie z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1130) oraz w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404) nie przewiduje możliwości określenia monitoringu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Wskazanie takie byłoby niezgodne z przepisami prawa i znacząco wykraczałoby poza ustawowe kompetencje Rady Gminy. Należy jednak zwrócić uwagę, że zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w celu oceny aktualności studium i planów miejscowych wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium. W ramach tej analizy również mogą zostać ocenione skutki dla środowiska zachodzące w wyniku realizacji projektowanego dokumentu.

Jednocześnie skutki realizacji postanowień planu będą podlegały bieżącemu monitoringowi odpowiednich służb ochrony środowiska, służb ochrony przyrody, organów administracji oraz organizacji ekologicznych. Bardzo ważna jest również postawa obywateli, którzy powinni reagować natychmiastową interwencją w przypadku stwierdzenia wystąpienia uciążliwości.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego objęto obszar Stawów Adolfińskich, położony w sołectwie Grojec, w gminie Oświęcim. MPZP procedowany jest na podstawie uchwały Nr XIII/91/25 Rady Gminy Oświęcim z dnia 19 marca 2025 r. w sprawie przystąpienia do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu części Stawów Adolfińskich w miejscowości Grojec. Powierzchnia obszaru objętego planem wynosi ok. 108 ha. Celem utworzenia planu było głównie wskazanie aktualnego stanu zagospodarowania przestrzennego, co umożliwi zabezpieczenie terenu stawów przed zmianami zagospodarowania. W 2024 i 2025 r. pojawiły się informacje o planach podjęcia eksploatacji kruszyw na terenie stawów, co zaniepokoiło zarówno mieszkańców, jak i władze gminy. Aby zabezpieczyć ten teren przed eksploatacją utworzono zespół przyrodniczo-krajobrazowy Uchwałą Rady Gminy Oświęcim z dnia 16 czerwca 2025 roku. Dodatkowo ochronę przed zmianami zagospodarowania ma zabezpieczyć uchwalenie obecnie procedowanego projektu mpzp, który wskazuje bieżący stan zagospodarowania, a jednocześnie uniemożliwia podjęcie innej działalności np. zabudowy stawów czy eksploatacji kruszyw. W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z 2025 r. ustalono na całym obszarze przeznaczenie terenów RA – teren akwakultury i obsługi rybactwa. Uchwalenie planu miejscowego ma więc na celu zabezpieczenie i wzmocnienie ochrony przyrodniczego i rolniczego wykorzystania terenu Stawów Adolfińskich w związku ustanowieniem formy ochrony przyrody na ich obszarze.

Na analizowanym terenie nie obowiązuje mpzp, ale dwa stawy położone poza północnym zachodem terenu, a więc Stawy Kościelecki I i Kościelecki II zostały już objęte mpzp Uchwałą Nr XXI/233/16 Rady Gminy Oświęcim z dnia 22 czerwca 2016 roku w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Oświęcim w części miejscowości Grojec, Rajsko i Zaborze, nie zaistniała więc potrzeba objęcia ich niniejszym projektem. Dla stawów Kościelecki I i Kościelecki II wskazano przeznaczenie WS - tereny wód powierzchniowych - stawów hodowlanych, również zgodne z bieżącym zagospodarowaniem.

Analizowany obszar położony jest w gminie Oświęcim, w sołectwie Grojec i obejmuje dużą część Stawów Adolfińskich. W granicach planu znalazło się siedem stawów: Krzemieńczyk Duży, Adam Duży, Średni, Górny, Zimowy, Letni i Malinowski. Poza terenem planu znalazły się dwa stawy położone w części zachodniej, czyli Stawy Kościelecki I i Kościelecki II. Powierzchnia obszaru objętego planem wynosi ok. 108 ha, zaś powierzchnia całego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego ok. 183 ha. Stawy, podobnie jak inne tego typu kompleksy w dolinie Wisły, Soły i Skawy, posiadają bardzo dużą wartość przyrodniczą, co znalazło odzwierciedlenie w objęciu ich ochroną jako obszar Natura 2000 oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy. Stawy stanowią cenna ostoję ptaków wodno-błotnych, posiadają również bardzo duży walor krajobrazowy, a na groblach rośnie wiele drzew, w tym starych, również stanowiących miejsca lęgowe dla ptaków, jak i nietoperzy. Niebagatelne znaczenia ma, że stawy te istnieją tu już od średniowiecza i jako takie stanowią niezwykle istotny element całego ekosystemu. Cały analizowany teren leży w granicach obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnej Soły” PLB120004 oraz w zespole przyrodniczo-krajobrazowym „Stawy

Adolfińskie”. Ten drugi obszar chroniony został ustanowiony głównie w celu ochrony całego zespołu Stawów Adolfińskich w 2025 r.

Projekt planu wskazuje bieżące zagospodarowanie terenu, a więc tereny RA - teren akwakultury i obsługi rybactwa. Nie przewiduje się skutków dla środowiska, gdyż kontynuowany tu będzie sposób zagospodarowania obecny tu już od średniowiecza. Zagrożeniem dla stawów były plany eksploatacji kruszyw, które mogłyby doprowadzić do całkowitego przekształcenia stawów i ich dewastacji. Ustalenia niniejszego projektu mpzp oraz objęcie terenu ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy zabezpieczają teren przed niekorzystnymi zmianami. Osobnym problemem, którego dokument mpzp nie rozwiązuje, jest prowadzenie takich metod gospodarowania na stawach, które zachowa ich wartościowy charakter, jako miejsca o dużych walorach przyrodniczych i krajobrazowych. Te zasady powinny zostać wypracowane na etapie innych dokumentów czy ustaleń (np. plan zadań ochronnych obszaru Natura 2000).

Projekt mpzp dla terenu Stawów Adolfińskich jest dokumentem szczególnym, którego głównym celem jest zachowanie obecnego stanu zagospodarowania stawów. Tak więc samo jego powstanie stanowi zabezpieczenie cennego kompleksu stawów przed niekorzystnymi przekształceniami np. eksploatacją kruszyw.

Projekt planu wprowadza przeznaczenie zgodne z istniejącym stanem zagospodarowania (gospodarka stawowa), co jest zgodne z potrzebami ochrony siedlisk obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły. Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby oddziaływać na cele, przedmiot ochrony i integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000, więc nie ma potrzeby rozpatrywania rozwiązań alternatywnych.

11. LITERATURA

- Absalon D. i inni: „Mapa sozologiczna w skali 1:50 000 Arkusz M-34-63-C „Oświęcim”. Przedsiębiorstwo „GEPOL”. Poznań, 1996 r.
- Absalon D. i inni: „Mapa hydrologiczna w skali 1:50 000 Arkusz M-34-63-C „Oświęcim”. Przedsiębiorstwo „GEPOL”. Poznań, 1996 r.
- Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu 31.XII.2024 r. MŚ, PIG, Warszawa 2024 r.
- Biernat S., Kryowska M., Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski ark. Oświęcim, PIG, Warszawa, 1958 r.
- Bojakowska I.; Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50 000, ark. Wadowice, PIG 2004 r.
- Centralna Baza Danych Geologicznych – strona internetowa PIG, <http://baza.pgi.gov.pl/>
- Chmura A. , Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Kęty, PIG, Warszawa, 2000 r.
- Chowaniec J, Witek K., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Wadowice, PIG, Warszawa, 2000 r.
- Gajowiec B., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Chrzanów, PIG, Warszawa, 2000 r.
- Gatlik J., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Oświęcim, PIG, Warszawa, 1997 r.
- Gromadzki M., (red.) 2004: Ptaki. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków, Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Gumiński R., Próba wydzielenia dzielnic rolniczo-klimatycznych w Polsce, Przegląd Meteorologiczny i Hydrologiczny, Warszawa, 1948 r.,
- Guzik O. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, 1 : 50000, ark. Oświęcim, PIG 1958 r.
- <http://natura2000.gdos.gov.pl>, Standardowe formularze danych poszczególnych obszarów Natura 2000 r.
- Infogeoskarb – strona internetowa PIG, <http://baza.pgi.gov.pl/>
- Kondracki J., 1998: Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.
- Lasoń K.: Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50000, ark. Chrzanów, PIG 2002 r.
- Mapa geologiczna Polski 1:200000, ark. Kraków. Wydawnictwa Geologiczne, 1980 r.
- Mapa geologiczna Polski 1:200000, ark. Bielsko-Biała. Wydawnictwa Geologiczne, 1979 r.
- Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:200000, ark. Kraków Wydawnictwa Geologiczne, 1980 r.
- Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:200000 ark. Bielsko-Biała, Wydawnictwa Geologiczne, 1983 r.
- Matuszkiewicz W. [red], Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300000 ark. 11, PAN, Warszawa , 1995 r.;
- Opracowanie ekofizjograficzne dla gminy Oświęcim, ProForma, Rybnik, październik 2013 r.

Przyroda województwa bielskiego. Stan poznania, zagrożenia i ochrona, Colgraf-Press, Poznań 1997.

Państwowa Służba Hydrogeologiczna – strona internetowa PIG, <http://www.psh.gov.pl>

Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Oświęcim w jego granicach administracyjnych, Werona Sp. z o.o., Katowice, listopad 2007 r.

Skrzypczyk L. [red], 2003: Mapa wstępnej waloryzacji Głównych Zbiorników Wód Podziemnych 1:800000, PIG, Warszawa;

Strzemińska K i in.: Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50000, ark. Kęty, PIG 2004 r.

Strzemińska K, Formowicz R.: Mapa Geośrodowiskowa Polski, 1 : 50000, ark. Oświęcim, PIG 2002 r.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Oświęcim przyjętego uchwałą Rady Gminy Oświęcim nr XLVIII/540/18 z dnia 20 czerwca 2018 r., wraz ze zmianą wprowadzoną uchwałą nr Rady Gminy Oświęcim nr XI/105/19 z dnia 28 sierpnia 2019 r.;

Śmieja A, Ledwoń M., Inwentaryzacja przyrodnicza wschodniej części Kotliny Oświęcimskiej, Oświęcim 2004 r.,

www.wisliska.pl. – strona internetowa o starorzeczach Wisły Towarzystwa na Rzecz Ziemi

Żero E., Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski ark. Chrzanów, PIG, Warszawa, 1956 r.

12. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1 Widok na Staw Krzemieńczyk Duży



Fot. 2 Przedłużenie ul. Tatarska Grobel, północna granica stawów



Fot. 3 Widok na Staw Górny z ul. Gościnniej



Fot. 4 Ul. Gościnniej, poprowadzona na grobli pomiędzy stawami



Fot. 5 Łabędzie i gęsi odpoczywające na Stawie Górnym



Fot. 6 Staw Górny, widok w kierunku północno-wschodnim